

JUIN 2024

PATENTSCOPE GUIDE DE L'UTILISATEUR

Table des matières

Introduction	1
Qu'est-ce que le système de recherche PATENTSCOPE?	1
À propos de ce guide	1
Quelles sont les données disponibles?	2
Données disponibles actualisées et détaillées	3
Littérature non-brevet	4
Interfaces de recherche	8
Différentes langues	8
Langues de l'interface	8
Langues de recherche	8
Interfaces de recherche	9
1. Recherche simple	9
2. Recherche avancée	11
3. Recherche par combinaison de champs	15
4. Recherche par expansion de requête multilingue (CLIR)	18
5. Recherche sur la structure chimique	27
Les familles dans PATENTSCOPE	34
Définition	34
Codes IC	35
Accès aux informations sur les familles	39
Regroupement des résultats par famille	42
Les classifications	43
La classification internationale des brevets	43
La classification coopérative des brevets	44
La classification File Index	45

Table des matières

Les options de navigation	46
Recherche par semaine (PCT)	46
Archives de la Gazette	48
Listage des séquences	48
Téléchargement complet des entrées en phase nationale	49
Téléchargement progressif des entrées en phase nationale (7 derniers jours)	49
Téléchargement des fichiers d'autorité de norme ST37	49
Téléchargement des fichiers d'autorité de l'année en cours	49
Téléchargement de l'intégralité des fichiers d'autorité	49
Résultats de recherche	50
Affichage des résultats de recherche	50
Lecture de la page des résultats	54
Suivi du PCT	56
Outils	58
WIPO Translate	58
WIPO Pearl	60
Inventaire vert selon la CIB	62
Soutien à la lutte contre la COVID-19	63
Portail d'accès aux registres de brevets	63
Paramétrages	64
Barre de navigation	66
Aide	66
Langues	67
Connexion	67
Annexe	70
Syntaxe de recherche	70
Codes de champ	72

INTRODUCTION

QU'EST-CE QUE LE SYSTÈME DE RECHERCHE PATENTSCOPE?



Vous êtes un conseil en brevets et cherchez un document de brevet particulier...

Vous êtes un inventeur et souhaitez savoir si votre dernière invention a déjà été brevetée...

Vous êtes un chercheur et souhaitez savoir quelles technologies ont été développées dans votre domaine...

Vous êtes un entrepreneur et désirez découvrir qui sont vos concurrents et ce qu'ils font...



Le système de recherche PATENTSCOPE pourrait bien être l'outil qu'il vous faut!

Le service de recherche PATENTSCOPE est un système de recherche de brevets GRATUIT mis à disposition par l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI), à l'aide duquel vous pouvez accéder à des millions de documents de brevet et à la littérature non-brevet (LNB).

Ce guide de l'utilisateur vous permettra de vous familiariser avec le système de recherche PATENTSCOPE et d'apprendre à tirer le meilleur parti de ses puissantes fonctions de recherche et d'analyse.

À PROPOS DE CE GUIDE

Le système de recherche PATENTSCOPE évolue constamment afin d'offrir de nouvelles fonctions et de nouveaux contenus à ses utilisateurs. En fait, entre le début et la fin de la rédaction de ce guide, l'interface a connu quelques changements. Pour connaître les derniers faits nouveaux et les derniers changements apportés au système de recherche PATENTSCOPE, vous pouvez consulter le site Web:

<https://www.wipo.int/patentscope/fr/news/index.html>

Afin de faciliter la lecture de ce guide, des conventions ont été utilisées

- les **URL des sites Web** et les **adresses électroniques** sont en bleu et en police Courier;
- pour les références à *ce que vous voyez sur l'interface*, le style italique a été utilisé;
- les astuces sont signalées par le symbole 

QUELLES SONT LES DONNÉES DISPONIBLES?

PATENTSCOPE vous permet d'accéder à des millions de documents de brevet et à la littérature non-brevet, notamment :

- aux demandes internationales de brevet déposées selon le PCT (Traité de coopération en matière de brevets);
- aux collections nationales et régionales de brevets de nombreux pays et organisations participants, y compris :

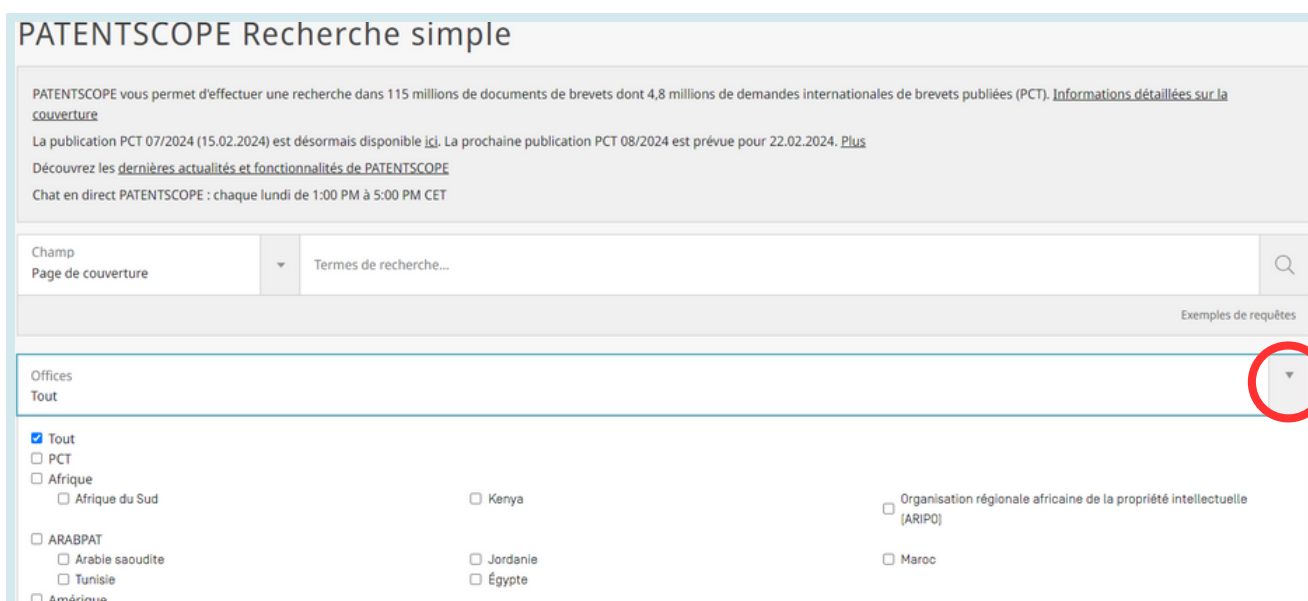
- Afrique du Sud
- Allemagne
- Allemagne (données de la RDA)
- Arabie saoudite
- Argentine
- ARIPO (Organisation régionale africaine de la propriété intellectuelle)
- Australie
- Autriche
- Bahreïn
- Belgique
- Brésil
- Brunéi Darussalam
- Bulgarie
- Cambodge
- Canada
- Chili
- Chine
- Colombie
- Costa Rica
- Cuba
- Danemark
- Égypte
- El Salvador
- Émirats arabes unis
- Équateur
- Espagne
- Estonie
- États-Unis d'Amérique
- Fédération de Russie
- Fédération de Russie (données de l'URSS)
- Finlande
- France
- Géorgie
- Grèce
- Guatemala
- Honduras
- Japan
- Jordanie
- Kazakhstan
- Kenya
- Lettonie
- Lituanie
- Malaisie
- Malte
- Maroc
- Mexique
- Monaco
- Nicaragua
- Norvège
- Nouvelle-Zélande
- OEAB (Organisation eurasiennne des brevets)
- OEB (Office européen des brevets)
- Panama
- Pays-Bas
- Pérou
- Philippines
- Pologne
- Portugal
- République de Corée
- République démocratique populaire lao
- République dominicaine
- Roumanie
- Royaume-Uni
- Serbie
- Singapour
- Slovaquie
- Suède
- Suisse
- Tchecoslovaquie
- Tchéquie
- Thaïlande
- Tunisie
- Uruguay
- Viet Nam

QUELLES SONT LES DONNÉES DISPONIBLES?

Ces pays communiquent leurs données nationales et régionales à l'OMPI; il ne s'agit pas des demandes selon le PCT entrant en phase nationale dans ces pays. Les informations relatives à la phase nationale sont disponibles à l'adresse suivante :

https://patentscope.wipo.int/search/fr/help/national_phase_entry.jsf

Veuillez consulter notre site Web, car de nouvelles collections sont régulièrement mises à disposition. La liste des collections disponibles figure sur la page *Recherche avancée/Combinaison de champs*; pour la faire apparaître, cliquez sur la flèche ▼ à côté de *Offices*.



PATENTSCOPE Recherche simple

PATENTSCOPE vous permet d'effectuer une recherche dans 115 millions de documents de brevets dont 4,8 millions de demandes internationales de brevets publiées (PCT). [Informations détaillées sur la couverture](#)

La publication PCT 07/2024 (15.02.2024) est désormais disponible [ici](#). La prochaine publication PCT 08/2024 est prévue pour 22.02.2024. [Plus](#)

Découvrez les [dernières actualités et fonctionnalités de PATENTSCOPE](#)

Chat en direct PATENTSCOPE : chaque lundi de 1:00 PM à 5:00 PM CET

Champ
Page de couverture ▼ Termes de recherche... 🔍

Exemples de requêtes

Offices
Tout ▼

- ☒ Tout
- ☐ PCT
- ☐ Afrique
 - ☐ Afrique du Sud
- ☐ ARABPAT
 - ☐ Arabie saoudite
 - ☐ Tunisie
- ☐ Amérique
 - ☐ Kenya
 - ☐ Jordanie
 - ☐ Égypte
- ☐ Organisation régionale africaine de la propriété intellectuelle (ARIPO)
- ☐ Maroc



Les *Offices* dans la *Recherche simple* ne sont disponibles que pour les utilisateurs connectés. Si vous n'avez pas de compte OMPI pour vous connecter, veuillez consulter la section Connexion de ce guide.

DONNÉES DISPONIBLES ACTUALISÉES ET DÉTAILLÉES

Pour accéder aux informations les plus récentes concernant les données disponibles, allez dans le menu *Aide*, sous *Collections nationales – Données disponibles*, à l'adresse

https://patentscope.wipo.int/search/fr/help/data_coverage.jsf

QUELLES SONT LES DONNÉES DISPONIBLES?

LITTÉRATURE NON-BREVET

La littérature non-brevet (LNB) intégrée dans PATENTSCOPE comprend du contenu en libre accès provenant de l'IEEE, de Nature, de Wikipédia (uniquement du contenu technologique et scientifique sélectionné au moyen d'un algorithme conçu en interne) et de MDPI.

Un nouveau bouton permettant de faire apparaître la LNB dans la liste des résultats a été ajouté. Vous le trouverez sous :

- 1. Les interfaces *Recherche avancée* et *Combinaison de champs*.

PATENTSCOPE Recherche avancée

Termes de recherche...

☒ Assistant de requête

Exemples de requêtes

+ Développer avec les termes associés

Offices

Tout

Langues

français

☒ Stemming/racinement

☐ Membre de famille unique

☒ Inclure la LNB

Réinitialiser

Recherche

PATENTSCOPE Combinaison de champs

	Champ		Valeur
	Page de couverture		Valeur
Opérateur ET	Champ		Valeur
	Numéro de publication OMPI		Valeur
Opérateur ET	Champ		Valeur
	Numéro de la demande		Valeur
Opérateur ET	Champ		Valeur
	Date de publication		Valeur
Opérateur ET	Champ		Valeur
	Titre en français		Valeur
Opérateur ET	Champ		est vide : Non renseigné
	Abrégié en allemand		
Opérateur ET	Champ		☐
	Demande de signalement aux fins de licence		

+ Ajouter un autre champ de recherche

- Réinitialiser les champs de recherche

Offices

Tout

Langues

français

☒ Stemming/racinement

☐ Membre de famille unique

☒ Inclure la LNB

QUELLES SONT LES DONNÉES DISPONIBLES?

LITTÉRATURE NON-BREVET

2. La liste des résultats : dans la rubrique *Affiner les options*, il vous suffit de cocher la case *Inclure la LNB*.

FP (voiture)

18 822 résultatsOffices allLangues frStemming/racínisation trueMembre de famille unique falseInclure la LNB true

Affiner les options

FermerRecherche

Offices

Tout

Langues

français

☒ Stemming/racínisation

☐ Membre de famille unique

☒ Inclure la LNB

Toutes les fonctions de recherche de PATENTSCOPE peuvent être utilisées pour faire des recherches dans la littérature non-brevet intégrée dans le système.

Champs de recherche utiles dans la littérature non-brevet :

Champs	Renseignements obtenus
AU: Hyojin Kim	Auteur de l'article, Hyojin Kim par exemple
CTR:ZZ	Critère de recherche : uniquement informations figurant dans la LNP
DP:(30.12.2020)	Date de publication, 30 décembre 2020 par exemple
DTY:NPL	Intégralité des données de la LNP
EN_AB: (electric bicycle)	Informations figurant dans l'abrégé de l'article, "electric bicycle" par exemple
EN_DE: (electric bicycle)	Informations figurant dans le texte de l'article, "electric bicycle" par exemple
EN_TI: (electric bicycle)	Informations figurant dans le titre de l'article, "electric bicycle" par exemple
IC: G06F	Code CIB, G06F par exemple (attribué au moyen d'une procédure d'intelligence artificielle)
JO: (British Journal of Cancer)	Revue dont l'article est extrait, par exemple le British Journal of Cancer
PN: 10.1038/s41416-019-0673-5	Numéro de publication, par exemple 10.1038/s41416-019-0673-5
PU: IEEE	Éditeur ou source de la LNP, par exemple l'IEEE

QUELLES SONT LES DONNÉES DISPONIBLES?

LITTÉRATURE NON-BREVET

Dans la liste des résultats, les renseignements concernant la LNB apparaissent sous la rubrique *Analyse* dans la colonne *Code de type de document*.

voiture

37 résultats Offices all Langues en Stemming/racinement false Membre de famille unique false Inclure la LNB true

Analyse

Filtres Graphiques Série chronologique

Pays	Déposants	Inventeurs	Code CIB	Dates de publication	Code de type de document	
Littérature non-brevet	99	LUCOMM TECH INC 36	LUCIAN CRISTACHE 27	G06F 100	2015 7	NPL 99
États-Unis d'Amérique	61	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY 9	APPLEBY STEPHEN CLIFFORD 5	G06Q 31	2016 5	A1 61
Office européen des brevets (OEB)	49	BRITISH TELECOMM 5	CHEN FAN 5	G06N 25	2017 8	B1 42
Canada	34	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CO 5	CRISTACHE, LUCIAN 5	H04L 22	2018 8	A 35
PCT	19	SHENZHEN VOITURE ELECTRONIC TECH CO LTD 5	ALAIN KAESER 4	B25J 21	2019 11	B2 25
Chine	13	APPLEBY STEPHEN CLIFFORD 4	COCKE JOHN 4	G06K 17	2020 9	C 11
Inde	6	GO DADDY OPERATING COMPANY LLC 4	EMMANUEL VIGNON 4	G05D 14	2021 18	B 6
France	4	GOOGLE INC 4	JELINEK FREDERICK 4	B60L 12	2022 20	U 6
Australie	1	YSEOP SA 4	APPLEBY STEPHEN C 3	G10L 12	2023 20	A3 1
Grèce	1	AIRBUS HELICOPTERS 3	APPLEBY, STEPHEN CLIFFORD 3	G06T 11		A4 1

Si la case a été cochée, les informations sur la LNB apparaissent par ordre de pertinence dans la liste des résultats, accompagnées des documents de brevet qui correspondent aux termes de la recherche.

Exemple de document tiré de la LNB :

10. NPL388349644 - OBJECT BASED REFINEMENT OF MOTION VECTOR FIELDS APPLYING PROBABILISTIC HOMOGENIZATION RULES

Données bibliographiques de LNB Citations

Lien permanent Traduction automatique

Éditeur
IEEE

Revue
Transactions on Communications

Numéro de publication
10.1109/TCE.2002.1037063

Date de publication
01.09.2002

CIB
H04N 5/14 H04N 19/527 H04N 19/43
H04N 19/513 H04N 19/56

Auteurs
Blume, H.
Inst. of Technol., RWTH Aachen, Germany
Herczeg, G.
Inst. of Technol., RWTH Aachen, Germany
Erdler, O.
Noll, T.G.

Titre
[EN] Object based refinement of motion vector fields applying probabilistic homogenization rules

Abrégé
[EN] This paper presents a new image analysis method, combining motion estimation and image segmentation. Whereas none of these methods, used on its own, delivers error free meta-information, an appropriate combination leads to an orthogonalization of these errors. This method is applied to improve the quality of motion vector fields.

Lien
<https://ieeexplore.ieee.org/document/1037063>

Licence
licensed under IEEE license

QUELLES SONT LES DONNÉES DISPONIBLES?

LITTÉRATURE NON-BREVET

Les utilisateurs connectés ont la possibilité de télécharger les informations qui apparaissent sous l'onglet *Données biblio. de la LNB*. Le lien vers la source leur permet d'exporter le contenu.

Le texte intégral de l'article peut être consulté sous l'onglet *Description* et une traduction peut être obtenue en cliquant sur le bouton *Traduction automatique* :

10. NPL388349644 - OBJECT BASED REFINEMENT OF MOTION VECTOR FIELDS APPLYING PROBABILISTIC HOMOGENIZATION RULES

Données bibliographiques de LNB Citations

Lien permanent Traduction automatique ▾

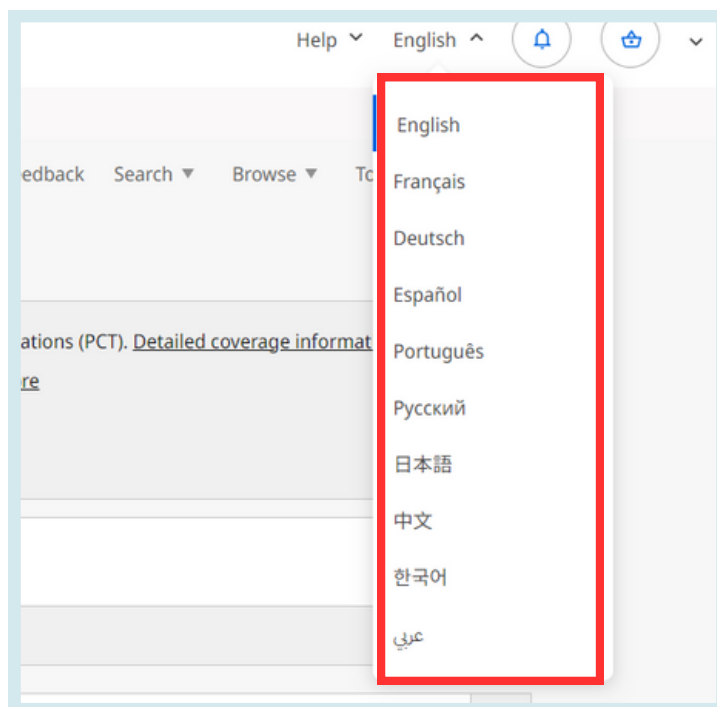
Éditeur IEEE	Titre [EN] Object based refinement of motion vector fields applying probabilistic homogenization rules
Revue Transactions on Communications	Abrégé [EN] This paper presents a new image analysis method, combining motion estimation and image segmentation. Whereas none of these methods, used on its own, delivers error free meta-information, an appropriate combination leads to an orthogonalization of these errors. This method is applied to improve the quality of motion vector fields.
Numéro de publication 10.1109/TCE.2002.1037063	Lien https://ieeexplore.ieee.org/document/1037063
Date de publication 01.09.2002	Licence licensed under IEEE license
CIB H04N 5/14 H04N 19/527 H04N 19/43 H04N 19/513 H04N 19/56	
Auteurs Blume, H. Inst. of Technol., RWTH Aachen, Germany Herczeg, G. Inst. of Technol., RWTH Aachen, Germany Erdler, O. Noll, T.G.	

INTERFACES DE RECHERCHE

DIFFÉRENTES LANGUES

LANGUES DE L'INTERFACE

L'interface de recherche est disponible en 10 langues qui peuvent être sélectionnées dans la barre de navigation (barre blanche en haut de l'interface).



LANGUES DE RECHERCHE

Vous pouvez effectuer des recherches dans toutes les langues de dépôt des documents figurant dans PATENTSCOPE, dont l'allemand, l'anglais, l'arabe, le bulgare, le cambodgien, le chinois, le danois, le coréen, l'espagnol, l'estonien, le français, le grec, l'hébreu, l'italien, le japonais, le laotien, le portugais, le roumain, le russe, le thaïlandais, le vietnamien, etc.

INTERFACES DE RECHERCHE

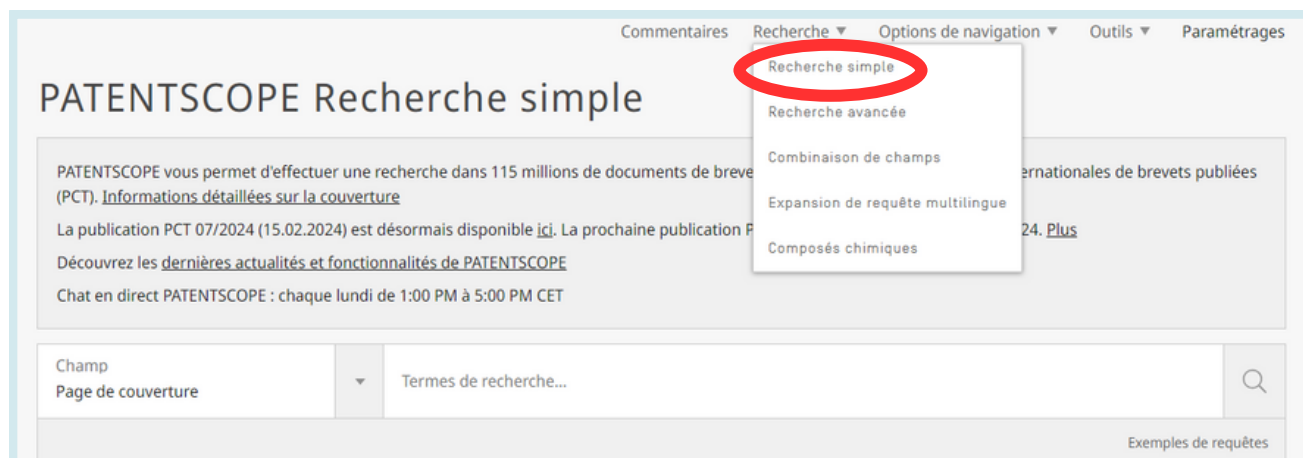
Le service de recherche PATENTSCOPE offre cinq modes de recherche. Ces modes peuvent être sélectionnés dans le menu *Recherche*, comme indiqué ci-après.



INTERFACES DE RECHERCHE

1. RECHERCHE SIMPLE

Le mode *Recherche simple* est le mode de recherche par défaut.



Vous disposez de sept champs prédéfinis :



1. *Page de couverture* : le critère de recherche entré dans ce champ fera l'objet d'une recherche dans la page de couverture du document (titre, abrégé, noms et numéros).
2. *Tous les champs* : le critère de recherche entré dans ce champ fera l'objet d'une recherche dans tous les champs du document.
3. *Texte intégral* : entrez votre requête dans ce champ si vous souhaitez faire une recherche sur l'intégralité du texte du document.
4. *Texte en français* : le critère de recherche entré dans ce champ fera l'objet d'une recherche dans les textes en français.
5. *Identifiant/Numéro* : entrez ici le numéro de publication, de dépôt, etc.
6. *Classification int. (CIB)* : entrez un code de la classification internationale des brevets.
7. *Noms* : entrez votre recherche dans ce champ afin de trouver le nom d'un inventeur, d'un déposant, d'une société, etc.
8. *Date de publication* : entrez une date dans ce champ afin de trouver une date de publication précise.

INTERFACES DE RECHERCHE

1. RECHERCHE SIMPLE

Vous pouvez utiliser le mode *Recherche simple* afin d'effectuer une recherche sur :

- un numéro particulier : une référence à un document de brevet dans la presse, dans un jugement, etc.;
- une personne, un inventeur, un déposant, etc.;
- une société, que ce soit par intérêt personnel, à des fins de fusion et/ou acquisition ou de suivi du travail d'un concurrent;
- un code CIB;
- une date de publication précise;
- un sujet exprimé par des mots-clés simples, ou un concept très spécifique afin d'obtenir un nombre limité de résultats.



Utilisez l'option *Recherche par semaine* afin de consulter toutes les demandes internationales publiées pendant une semaine donnée.



Cliquez sur *Exemples de requêtes* pour faire apparaître des exemples de recherche. Si vous cliquez sur ces exemples, ceux-ci sont automatiquement insérés dans le champ de saisie. Ils vous indiquent le type de recherche qui peut être réalisée en mode *Recherche simple* :

Pour utiliser l'interface de *Recherche simple* :

1. Sélectionnez l'un des sept champs de recherche disponibles dans le menu déroulant.
2. Saisissez un ou plusieurs mots-clés dans le champ sélectionné.
3. Cliquez .

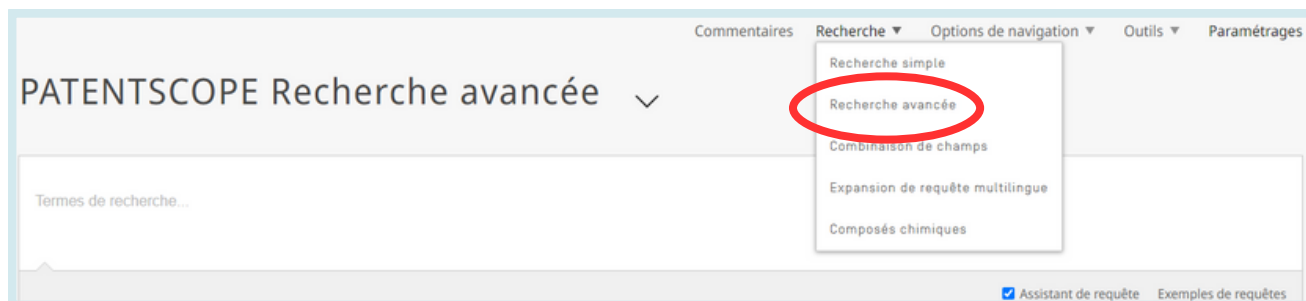


Pour trouver des informations liées à un numéro de document de brevet précis, utilisez le champ *Identifiant/Numéro*.

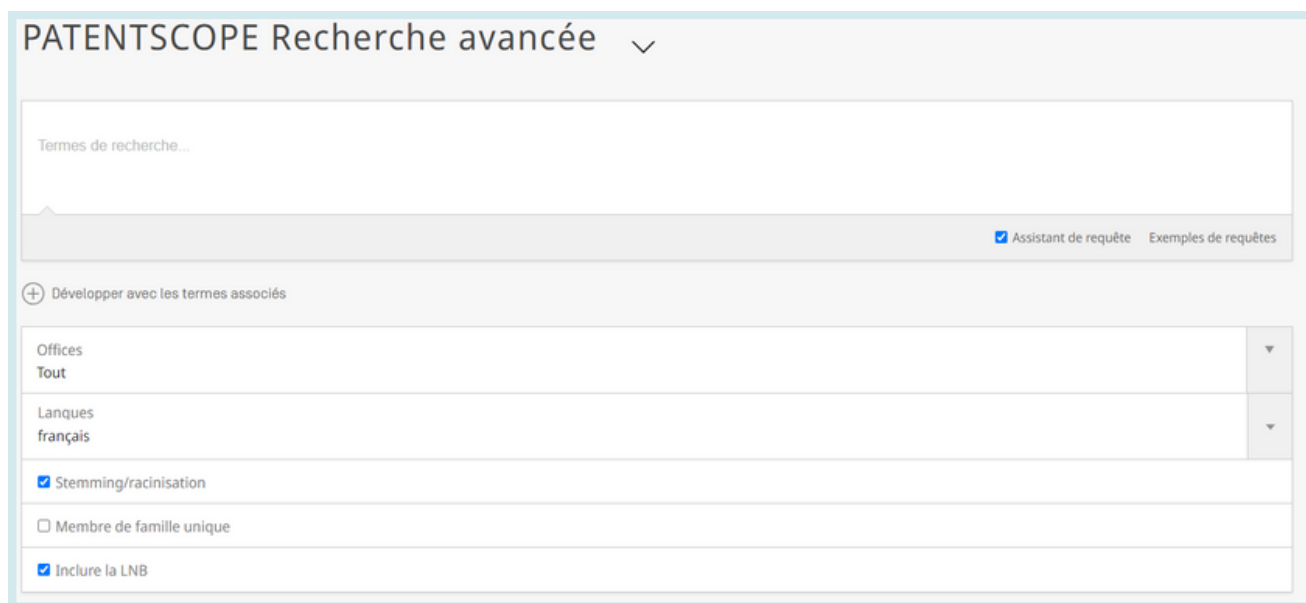
Pour trouver des informations liées à un nom (inventeur, agent, etc.), utilisez le champ *Noms*.

INTERFACES DE RECHERCHE

2. RECHERCHE AVANCÉE



Le mode *Recherche avancée* permet d'effectuer une recherche approfondie dans PATENTSCOPE. Il peut servir à créer des requêtes complexes à l'aide d'un nombre illimité de mots-clés.



Le service de recherche PATENTSCOPE offre une large palette d'opérateurs pouvant être utilisés pour combiner des termes de recherche, notamment des opérateurs booléens, des opérateurs de proximité et des opérateurs d'intervalle. Utiliser ces différents opérateurs vous permettra de personnaliser les résultats obtenus.

Il est également possible d'utiliser des caractères génériques (*wildcards*) :

- 50 caractères génériques/requête au maximum
- 10 caractères génériques/champ donné (EN_ALLTXT par exemple) sauf :
 - EN_ALL, FR_ALL, DE_AL... 3 caractères génériques au maximum
 - FR_ALLTXT, DE_ALLTXT... 5 caractères génériques au maximum
- 2 caractères génériques/phrased au maximum (EN_TI:"elec* car* veh*")
- Aucun caractère générique prioritaire (EN_TI:"*elec")

Pour de plus amples informations à propos des opérateurs disponibles dans le service de recherche PATENTSCOPE, veuillez consulter :

<https://patentscope.wipo.int/search/en/help/querySyntaxHelp.jsf>

INTERFACES DE RECHERCHE

2. RECHERCHE AVANCÉE

Des codes de champ sont utilisés dans l'interface *Recherche avancée* afin de définir les champs dans lesquels les termes de recherche doivent être recherchés.

De plus amples informations à propos de ces codes de champ sont disponibles ici :

<https://patentscope.wipo.int/search/fr/help/fieldsHelp.jsf>

Exemples d'utilisation du mode *Recherche avancée* :

1. Recherche d'inventions de Steve Jobs publiées entre 2007 et 2009 et comprenant le mot-clé "tactile" dans la description.

IN:(Jobs) AND DP:[2007 TO 2009] AND FR_AB:(tactile)

Cette requête comprend des codes de champ, un opérateur booléen et un opérateur d'intervalle.

Les codes de champ sont IN pour inventeur, DP pour date de publication et FR_AB pour l'abrégé en français.

L'opérateur booléen AND est utilisé afin de garantir que tous les termes de recherche seront inclus dans les résultats (Steve Jobs comme inventeur, pendant le laps de publication défini et comprenant le mot "tactile").

L'opérateur d'intervalle TO est utilisé afin de définir des valeurs de date de publication.

2. Recherche d'inventions relatives au découpage de troncs d'arbres :

découpe AND arbre

Le système trouve quelque 10 000 résultats, dont une partie seulement a un rapport avec l'industrie du bois.

découpe NEAR5 arbre

Le système trouve quelques centaines de résultats, dont la plupart ont un rapport avec l'industrie du bois. La requête ci-dessus comprend l'opérateur de proximité NEAR qui garantit que les deux termes se trouvent à proximité l'un de l'autre dans les résultats : en effet, le chiffre 5 indique qu'ils doivent se trouver à une distance de cinq mots l'un de l'autre. Cette distance peut être personnalisée en fonction des besoins, en utilisant, par exemple, NEAR4, NEAR100, etc.

3. Recherche d'instruments chirurgicaux se trouvant avant "Domaine de l'invention" :

"instruments chirurgicaux" BEFORE100 "Domaine de l'invention"

L'opérateur BEFORE permet aux utilisateurs de définir la position du terme recherché dans le document. Dans l'exemple ci-dessus, les résultats comprendront uniquement le terme "instruments chirurgicaux" positionné 100 mots avant le terme "domaine de l'invention".

INTERFACES DE RECHERCHE

2. RECHERCHE AVANCÉE

Pour utiliser l'interface de *Recherche avancée* :

PATENTSCOPE Recherche avancée

Termes de recherche... 1

Assistant de requête Exemples de requêtes

+ Développer avec les termes associés

Offices 2
Tout

Lanques 3
français

☒ Stemming/racination 4

☐ Membre de famille unique 5

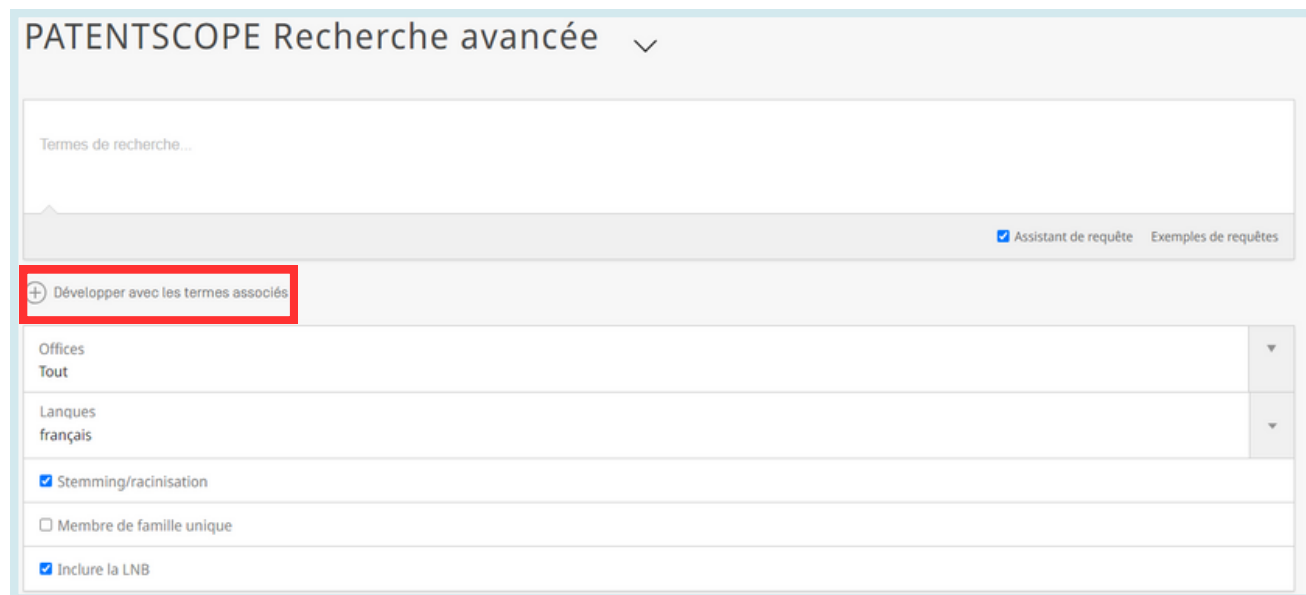
☒ Inclure la LNB 6

Réinitialiser Recherche

1. Saisissez les mots-clés, l'expression booléenne, les codes de champ, etc. Pour consulter la liste complète des expressions booléennes et la définition des champs, veuillez consulter l'annexe du présent guide ou aller dans le menu *Aide* de l'interface de recherche.
2. Sélectionnez la/les collection(s) qui vous intéresse(nt) à l'aide de la flèche.
3. Sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez effectuer la recherche à l'aide de la flèche.
4. L'option *Stemming/Racination* est activée par défaut. Ce système permet de supprimer les suffixes afin de trouver des mots-clés ayant une racine commune, par exemple électrique, électricité, électrification. Le système de racination fonctionne par langue. En l'occurrence, dans cet exemple, c'est le système français qui est utilisé.
5. Cochez cette case si vous souhaitez voir apparaître des informations sur la famille dans votre liste de résultats. Veuillez lire la section de ce guide consacrée aux familles de brevets dans PATENTSCOPE.
6. Cochez cette case si vous souhaitez obtenir des informations sur la littérature non-brevet dans votre liste de résultats. Veuillez lire la section de ce guide consacrée à la littérature non-brevet intégrée dans PATENTSCOPE.

INTERFACES DE RECHERCHE

2. RECHERCHE AVANCÉE



PATENTSCOPE Recherche avancée ▾

Termes de recherche...

☒ Assistant de requête Exemples de requêtes

+ Développer avec les termes associés

Offices
Tout ▾

Langues
français ▾

☒ Stemming/racínisation

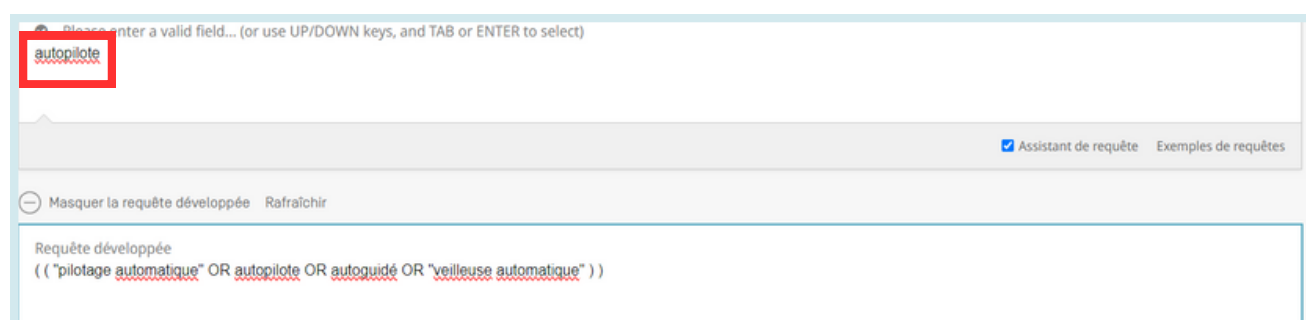
☐ Membre de famille unique

☒ Inclure la LNB

DÉVELOPPER AVEC LES TERMES ASSOCIÉS

Cette fonction vous permet d'élargir votre recherche à l'aide de synonymes automatiquement proposés par PATENTSCOPE.

Saisissez votre requête dans le champ prévu à cet effet et cliquez sur l'onglet *Développer avec les termes associés*.



Placeholder text: Cliquez, enter a valid field... (or use UP/DOWN keys, and TAB or ENTER to select)

autopilote

☒ Assistant de requête Exemples de requêtes

⊖ Masquer la requête développée Rafraîchir

Requête développée
(("pilote automatique" OR autopilote OR autoquidé OR "veilleuse automatique"))

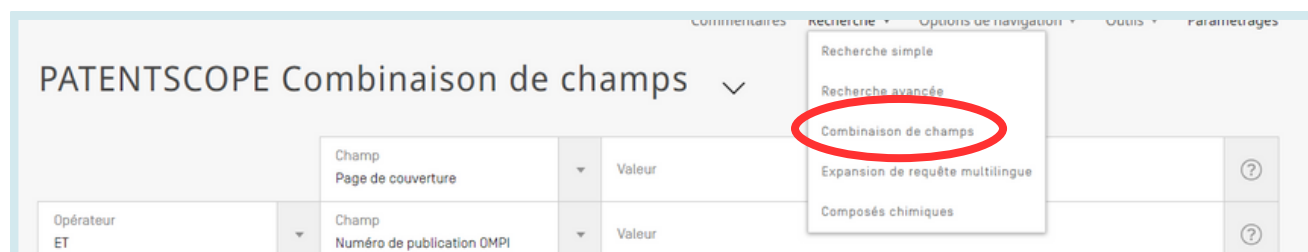
Cliquez sur le bouton *Recherche avancée* pour déclencher votre recherche.



Cliquez sur *Exemples de requêtes* pour obtenir des exemples de recherches possibles. Si vous cliquez sur ces exemples, ils apparaîtront automatiquement dans le champ de recherche.

INTERFACES DE RECHERCHE

3. RECHERCHE PAR COMBINAISON DE CHAMPS



Le mode *Combinaison de champs* permet d'effectuer des recherches plus ciblées dans n'importe quel champ de recherche (titre, abrégé, description, etc.) à l'aide de critères de recherche spécifiques.

 The screenshot shows the 'PATENTSCOPE Combinaison de champs' search interface. It features a table with predefined search fields. The table has columns for 'Opérateur' (Operator), 'Champ' (Field), and 'Valeur' (Value). The fields listed are: 'Page de couverture', 'Numéro de publication OMPI', 'Numéro de la demande', 'Date de publication', 'Titre en français', 'Abrégé en allemand', and 'Demande de signalement aux fins de licence'. Below the table, there are options to 'Ajouter un autre champ de recherche' (Add another search field) and 'Réinitialiser les champs de recherche' (Reset search fields). There are also filters for 'Offices' (set to 'Tout'), 'Langues' (set to 'français'), and checkboxes for 'Stemming/racinement', 'Membre de famille unique', and 'Inclure la LNB'. At the bottom right, there are buttons for 'Réinitialiser' (Reset) and 'Rechercher' (Search).

La recherche par *Combinaison de champs*, une liste de champs de recherche préfinis pouvant être associés en fonction des besoins de l'utilisateur, peut être utilisée pour rechercher différents concepts, tels que :

- une date et un inventeur;
- un inventeur et une société;

Le mode *Combinaison de champs* permet de combiner tous les champs de recherche prédéfinis dans l'interface.

INTERFACES DE RECHERCHE

3. RECHERCHE PAR COMBINAISON DE CHAMPS

Voici quelques exemples d'utilisation du mode Combinaison de champs :

- Recherche d'inventions déposées par Shimano en 2017.

Dans le menu déroulant, sélectionnez le champ *Nom du déposant* et saisissez Shimano; sélectionnez l'opérateur ET et le champ *Date de publication* et saisissez 2017.

The screenshot shows the 'PATENTSCOPE Combinaison de champs' interface. It features a table with three rows. The first row is for 'Page de couverture'. The second row is for 'Opérateur ET' with the field 'Nom du déposant' and value 'Shimano'. The third row is for 'Opérateur ET' with the field 'Date de publication' and value '2017'. The second and third rows are highlighted with a red box.

	Champ	Valeur	
	Page de couverture		?
Opérateur ET	Nom du déposant	Shimano	?
Opérateur ET	Date de publication	2017	?

- Recherche des demandes comprenant puce électronique et une demande de signalement aux fins de licence.

Dans le menu déroulant, sélectionnez *Revendications en français* et saisissez puce électronique, puis cochez la case *Demande de signalement aux fins de licence* (avant-dernière case dans l'interface *Combinaison de champs*).

The screenshot shows the 'PATENTSCOPE Combinaison de champs' interface. It features a table with three rows. The first row is for 'Opérateur ET' with the field 'Revendications en français' and value 'puce électronique'. The second row is for 'Opérateur ET' with the field 'Toutes les classifications' and value 'est vide : Non renseigné'. The third row is for 'Opérateur ET' with the field 'Demande de signalement aux fins de licence' and a checked checkbox. The first and third rows are highlighted with a red box.

	Champ	Valeur	
Opérateur ET	Revendications en français	puce électronique	?
Opérateur ET	Toutes les classifications	est vide : Non renseigné	
Opérateur ET	Demande de signalement aux fins de licence	☒	

- Recherche d'informations manquantes au moyen de l'option champ vide.

Il est possible, par exemple, d'effectuer une recherche des demandes ne comprenant pas de codes CIB. Sur l'avant-dernière ligne, sélectionnez *Classe internationale* dans le menu déroulant et cochez "oui" à côté de *est vide*.

The screenshot shows the 'PATENTSCOPE Combinaison de champs' interface. It features a table with two rows. The first row is for 'Opérateur ET' with the field 'Toutes les classifications' and value 'est vide : Non renseigné'. The second row is for 'Opérateur ET' with the field 'Demande de signalement aux fins de licence' and a checked checkbox. The first row is highlighted with a red box.

	Champ	Valeur	
Opérateur ET	Toutes les classifications	est vide : Non renseigné	
Opérateur ET	Demande de signalement aux fins de licence	☒	

INTERFACES DE RECHERCHE

3. RECHERCHE PAR COMBINAISON DE CHAMPS

The screenshot shows the 'PATENTSCOPE Combinaison de champs' search interface. It features a table of search fields with columns for 'Champ' (Field), 'Opérateur' (Operator), and 'Valeur' (Value). The fields include 'Page de couverture', 'Numéro de publication OMPI', 'Numéro de la demande', 'Date de publication', 'Titre en français', 'Abregé en allemand', and 'Demande de signalement aux fins de licence'. Below the table, there are filters for 'Offices' (Tout), 'Langues' (français), 'Stemming/racinisation' (checked), 'Membre de famille unique' (unchecked), and 'Inclure la LNB' (checked). At the bottom right, the number of results is displayed as '559,410 result', along with 'Reset' and 'Search' buttons. Red circles and numbers 1 through 9 highlight specific elements: 1 points to a dropdown arrow, 2 to an operator dropdown, 3 to the 'Ajouter un autre champ de recherche' button, 4 to the 'Offices' dropdown, 5 to the 'Langues' dropdown, 6 to the 'Stemming/racinisation' checkbox, 7 to the 'Membre de famille unique' checkbox, 8 to the 'Inclure la LNB' checkbox, and 9 to the result count.

Pour utiliser l'interface *Combinaison de champs* :

1. Sélectionnez le/les champ(s) qui vous intéresse(nt) dans le menu déroulant.
2. Sélectionnez un des opérateurs *ET/OU* pour ajouter ou inclure des champs.
3. Cliquez sur les signes + ou – pour ajouter un ou plusieurs champs de recherche ou en supprimer.
4. Sélectionnez la/les collection(s) qui vous intéresse(nt) dans le menu déroulant :
5. Sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez effectuer la recherche dans le menu déroulant.
6. L'option Stemming/Racinisation est activée par défaut. Ce système permet de supprimer les suffixes afin de trouver des mots-clés ayant une racine commune, par exemple électrique, électricité, électrification. Le système de racinisation fonctionne par langue. En l'occurrence, dans cet exemple, c'est le système français qui est utilisé.
7. Cochez cette case si vous souhaitez voir apparaître des informations sur la famille dans votre liste de résultats. Veuillez lire la section de ce guide consacrée aux familles.
8. Cochez cette case si vous souhaitez obtenir des informations sur la littérature non-brevet dans votre liste de résultats. Veuillez lire la section de ce guide consacrée à la littérature non-brevet.
9. Le nombre de résultats est indiqué en bas de la page de recherche, ce qui permet de modifier la requête si nécessaire.



À partir de la page de résultats, pour revenir à l'interface *Combinaison de champs* en conservant vos critères de recherche, allez dans le menu *Recherche* et sélectionnez *Combinaison de champs*.

INTERFACES DE RECHERCHE

4. RECHERCHE PAR EXPANSION DE REQUÊTE MULTILINGUE (CLIR)

The screenshot shows the PATENTSCOPE search interface. At the top, there are tabs for 'Commentaires', 'Recherche', 'Options de navigation', and 'Outils'. The 'Recherche' tab is active, and a dropdown menu is open, showing options: 'Recherche simple', 'Recherche avancée', 'Combinaison de champs', 'Expansion de requête multilingue' (highlighted with a red circle), and 'Composés chimiques'. Below the search bar, there are sections for 'Langue d'interrogation' (set to 'français'), 'Langue de votre requête', 'Mode d'expansion' (with 'Automatique' selected and 'Supervisé' as an option), and 'Niveau de précision' (set to 'Haut'). A note explains that the 'Supervisé' mode is used for selecting technical domains, relevant variants, and languages for translation and search.

Le nom CLIR est tiré de l'anglais Cross Lingual Information Retrieval. Cet outil vous permet d'étendre votre recherche en incluant des documents de brevet dans votre liste de résultats qui ont été affichés dans une langue étrangère; par exemple, si vous saisissez un mot-clé en français, votre liste de résultats contiendra ce mot-clé en français accompagné de tous ses synonymes dans les 13 langues. L'outil repère d'abord les synonymes de votre requête, puis traduit l'ensemble en 13 langues. Les langues suivantes sont disponibles :

- allemand
- anglais
- chinois
- coréen
- danois
- espagnol
- français
- italien
- japonais
- néerlandais
- polonais
- portugais
- russe
- suédois

Il vous suffit de saisir un ou plusieurs termes dans l'une de ces langues dans le champ de saisie pour que le système vous propose des variantes et une traduction du ou des termes, ce qui vous permet de chercher des documents de brevet déposés dans ces langues.

INTERFACES DE RECHERCHE

4. RECHERCHE PAR EXPANSION DE REQUÊTE MULTILINGUE (CLIR)

PATENTSCOPE Expansion de requête multilingue

Termes de recherche... *

1

Langue d'interrogation* français 2

Langue de votre requête

Mode d'expansion: 3

☒ Automatique

☐ Supervisé

Niveau de précision 4

Haut

Influence la précision des variantes suggérées.
Le niveau **le plus élevé** ne prend en compte que les plus pertinentes (moins de variantes suggérées)
Le niveau **le plus bas** prend également en compte les moins pertinentes (plus de variantes suggérées)

Utilisez le mode **Supervisé** pour sélectionner les domaines techniques, les variantes pertinentes, les langues dans lesquelles traduire votre requête et les champs dans lesquels effectuer la recherche

5 Recherche

Pour utiliser CLIR:

1. Saisissez votre requête dans le champ de recherche. Il est possible de saisir jusqu'à cinq mots et "...".
2. Sélectionnez la langue de votre requête.
3. Sélectionnez le *Mode d'expansion* :
 - *Supervisé* vous permet de sélectionner le domaine technique de votre requête et les variantes présentant un intérêt dans le cadre de votre requête.
 - *Automatique* vous permet d'accéder directement aux résultats sans aucune autre intervention.
4. Définissez le *Niveau de précision*. Un niveau élevé de précision donne lieu à une requête étendue qui permet de récupérer uniquement les résultats les plus pertinents, au risque de passer à côté de certains résultats. Un niveau élevé de rappel donne lieu à une requête étendue qui permet d'obtenir un plus grand nombre de résultats, au détriment parfois de la précision.
 - La *Précision* est définie par la proportion de documents pertinents récupérés sur l'ensemble des documents obtenus à l'aide d'une requête. Elle détermine l'exactitude.
 - Le *Rappel* est défini par le nombre de documents pertinents récupérés en tant que fraction de l'ensemble des documents pertinents obtenus. Il détermine l'exhaustivité.
5. Cliquez sur *Recherche* (en mode automatique) ou sur Sélectionnez les domaines (en mode supervisé).

MODE AUTOMATIQUE

Après avoir saisi votre requête, sélectionnez la langue et le mode d'expansion, définissez le niveau de précision et cliquez sur *Recherche* :

Termes de recherche... *

tasse biodegradable

Langue d'interrogation* français

Langue de votre requête

Mode d'expansion:

☒ Automatique

☐ Supervisé

Niveau de précision

Haut

Influence la précision des variantes suggérées.
Le niveau **le plus élevé** ne prend en compte que les plus pertinentes (moins de variantes suggérées)
Le niveau **le plus bas** prend également en compte les moins pertinentes (plus de variantes suggérées)

Utilisez le mode **Supervisé** pour sélectionner les domaines techniques, les variantes pertinentes, les langues dans lesquelles traduire votre requête et les champs dans lesquels effectuer la recherche

Recherche

INTERFACES DE RECHERCHE

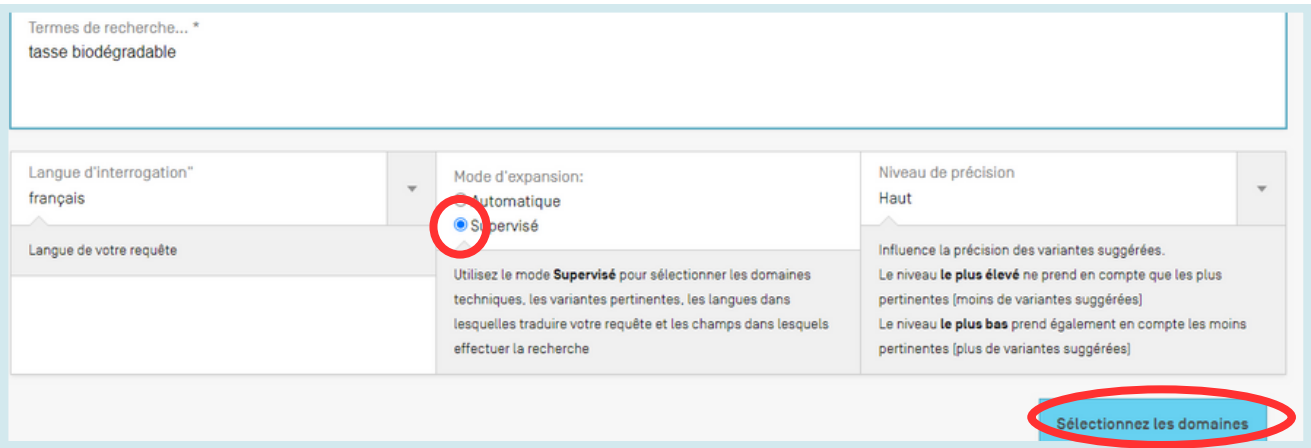
4. RECHERCHE PAR EXPANSION DE REQUÊTE MULTILINGUE (CLIR)

La liste des résultats s’affiche ainsi que la nouvelle requête contenant les synonymes et les traductions de votre requête :



Mode supervisé (4 étapes):

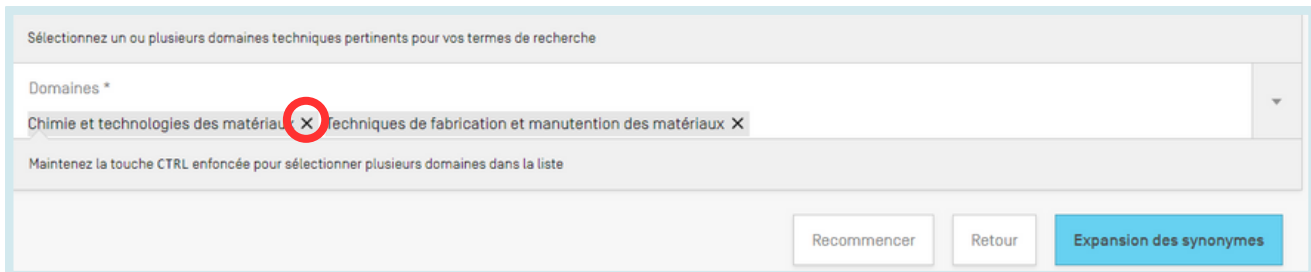
- Étape n° 1 : Saisissez votre requête, sélectionnez la langue et le mode d’expansion, définissez le niveau de précision et cliquez sur *Sélectionnez les domaines* :



- Étape n° 2 : Sélectionnez le(s) domaines technique(s) :

Le système de recherche PATENTSCOPE vous propose une liste de domaines dont peuvent relever les mots-clés que vous avez saisis à l’étape n° 1. Vous pouvez modifier cette liste de la manière suivante :

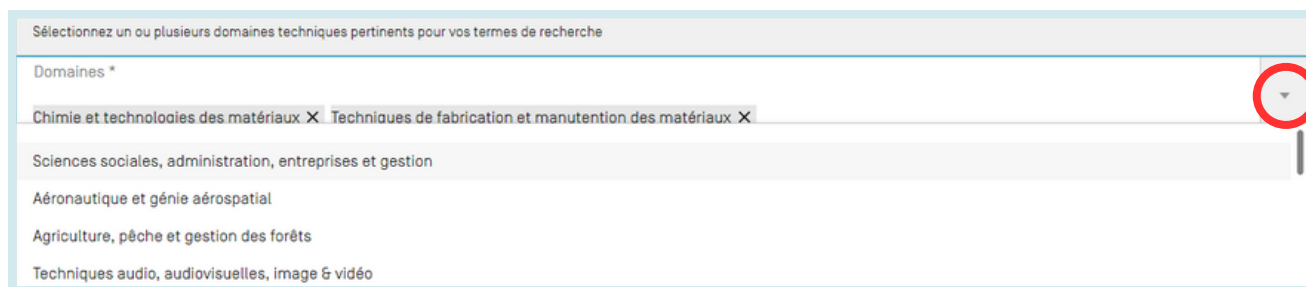
- En supprimant les domaines techniques qui ne sont pas pertinents d’un simple clic sur la croix située à côté du domaine :



INTERFACES DE RECHERCHE

4. RECHERCHE PAR EXPANSION DE REQUÊTE MULTILINGUE (CLIR)

- En sélectionnant les domaines pertinents dans le menu déroulant :



Sélectionnez un ou plusieurs domaines techniques pertinents pour vos termes de recherche

Domaines *

Chimie et technologies des matériaux X Techniques de fabrication et manutention des matériaux X

Sciences sociales, administration, entreprises et gestion

Aéronautique et génie aérospatial

Agriculture, pêche et gestion des forêts

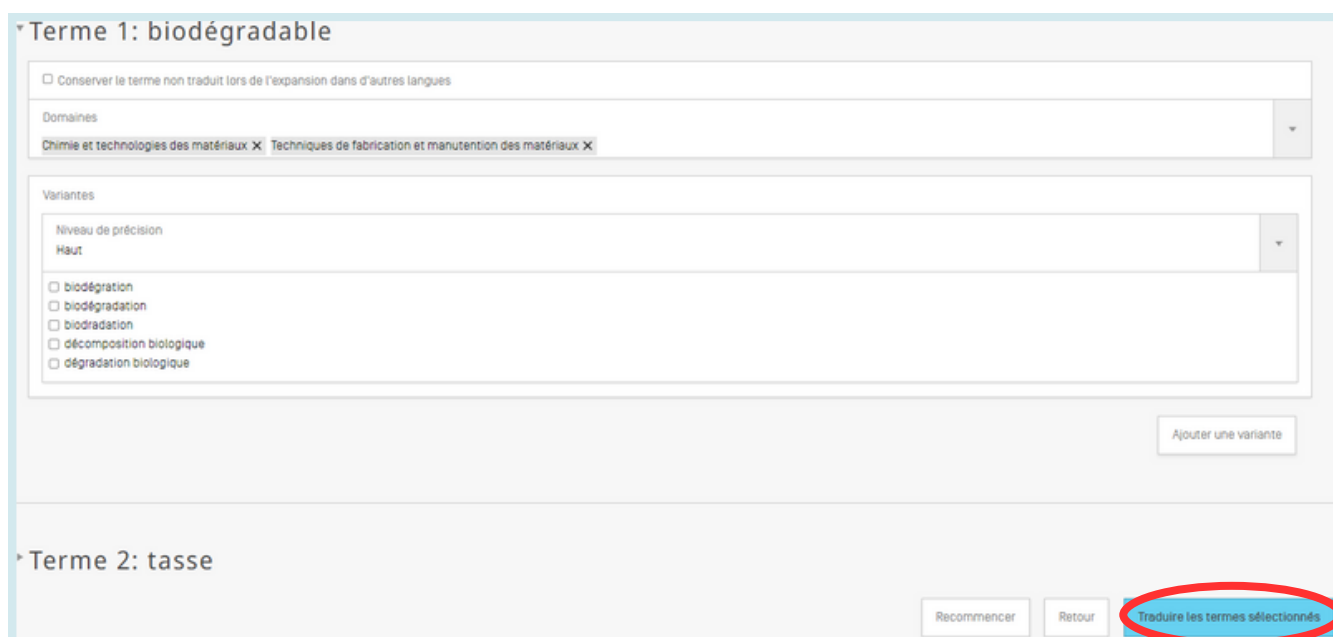
Techniques audio, audiovisuelles, image & vidéo

Il est possible de sélectionner jusqu'à cinq domaines.

Cliquez ensuite sur *Expansion des synonymes*.

- Étape n° 3 : Sélectionnez les variantes pertinentes pour votre requête.

Le système vous propose des variantes pour chacun des termes de votre requête initiale. Cliquez sur *terme* pour vérifier les propositions correspondant à chaque terme. Cochez les cases à côté des variantes pertinentes pour votre requête. Si vous souhaitez ajouter une variante qui ne figure pas dans la liste proposée, cliquez sur *Ajouter des variantes*, saisissez cette variante dans le champ de saisie, puis sélectionnez le domaine correspondant.



* Terme 1: biodégradable

☐ Conserver le terme non traduit lors de l'expansion dans d'autres langues

Domaines

Chimie et technologies des matériaux X Techniques de fabrication et manutention des matériaux X

Variants

Niveau de précision

Haut

☐ biodégradation

☐ biodégradation

☐ biodégradation

☐ décomposition biologique

☐ dégradation biologique

Ajouter une variante

* Terme 2: tasse

Recommencer Retour Traduire les termes sélectionnés

Veuillez noter qu'il y a lieu de vérifier si chacune des variantes affichées convient, sans quoi il se pourrait que les résultats obtenus soient incomplets.

Cliquez sur *Traduire les termes sélectionnés*.

INTERFACES DE RECHERCHE

4. RECHERCHE PAR EXPANSION DE REQUÊTE MULTILINGUE (CLIR)

- Étape n° 4 : Vérifier les traductions proposées et définissez les domaines dans lesquels effectuer la recherche.

- Vérifiez les termes traduits en parcourant les onglets un à un. Le bouton *Supprimer la traduction* vous permet de supprimer les langues qui ne vous n'intéressent pas.
- Définissez les domaines dans lesquels la recherche sera effectuée. Nous vous recommandons d'utiliser le titre et l'abrégé dans un souci de rapidité. Si vous n'êtes pas satisfait du nombre de résultats, ajoutez dans un premier temps les revendications puis la description à l'étendue de votre requête afin de tenter d'obtenir davantage de résultats.
- Définissez la distance entre les mots. Nous vous recommandons d'utiliser l'option sans contrainte pour toute recherche dans les titres et les abrégés. Si vous effectuez une recherche dans les descriptions ou les revendications, nous vous recommandons d'utiliser la distance *phrase* ou *paragraphe* pour vous assurer que les concepts recherchés apparaissent proches les uns des autres dans le texte des résultats obtenus.
- Désactivez l'option *Racinisation* si vous souhaitez que les résultats obtenus contiennent uniquement le terme exact de votre recherche. La racinisation utilise la racine du mot. Par exemple, si vous recherchez "nage", vous obtiendrez comme résultats "nageur", "nageurs", etc.
- Cliquez ensuite sur *Envoyer la requête*. Les résultats sont récupérés dans le service de recherche PATENTSCOPE puis affichés.

INTERFACES DE RECHERCHE

5. RECHERCHE SUR LA STRUCTURE CHIMIQUE

Accessible aux utilisateurs connectés à partir du menu *Recherche*, la recherche sur la structure chimique permet aux utilisateurs de faire des recherches dans ce domaine sur PATENTSCOPE.



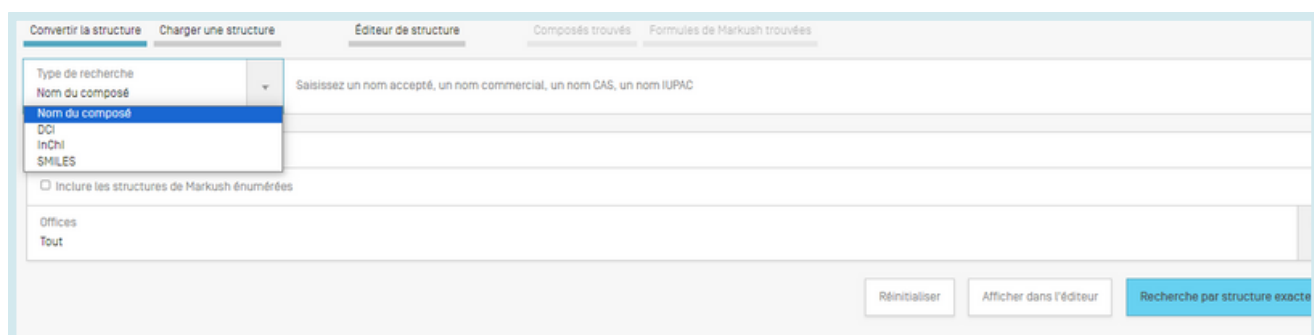
Si vous n'avez pas de compte OMPI à partir duquel vous connecter, veuillez consulter le chapitre Connexion du présent guide.

Vous pouvez effectuer une recherche de trois manières différentes.



ONGLET CONVERTIR LA STRUCTURE

L'option *Convertir la structure* permet aux utilisateurs de sélectionner le type de données utilisé pour la recherche, par exemple le nom du composé chimique.



INTERFACES DE RECHERCHE

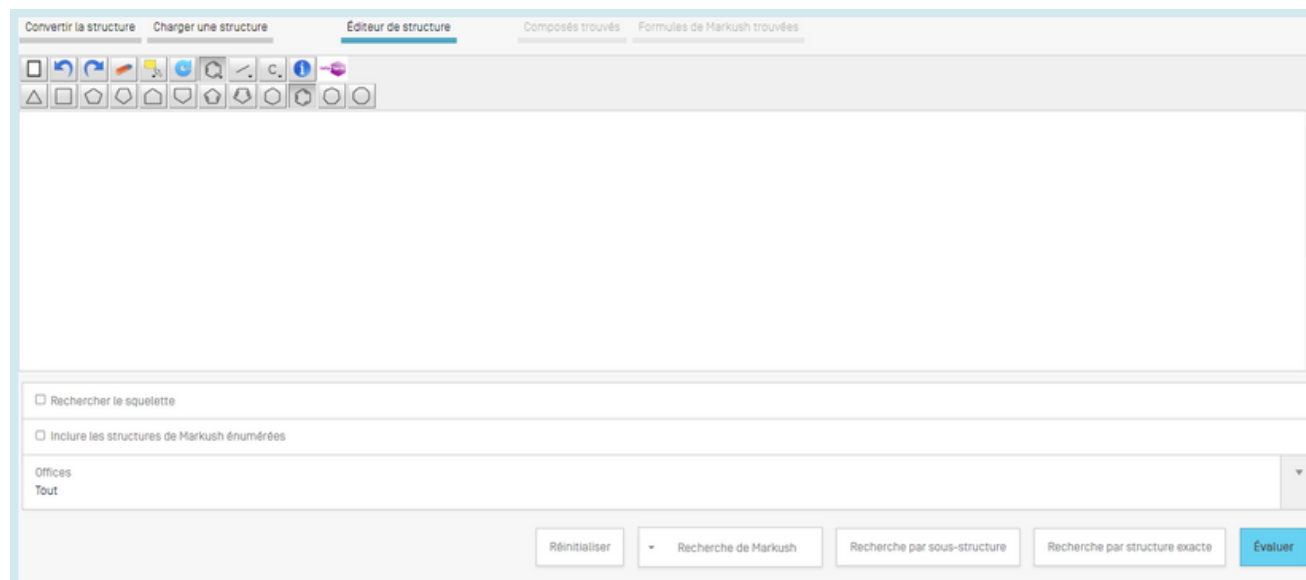
5. RECHERCHE SUR LA STRUCTURE CHIMIQUE

Il existe plusieurs possibilités pour saisir votre recherche : le nom du composé chimique, par exemple : nom générique, commercial, IUPAC ou CAS, dénomination commune internationale (DCI), InChI, InChIkey ou Smiles.

Vous pouvez soumettre votre requête directement ou vérifier sa structure au moyen de la fonction d'affichage. Ce bouton commande le traitement des données saisies pour convertir le nom, la DCI, l'InChI ou le SMILES du composé afin d'obtenir la structure correspondante.

ONGLET *ÉDITEUR DE STRUCTURE*

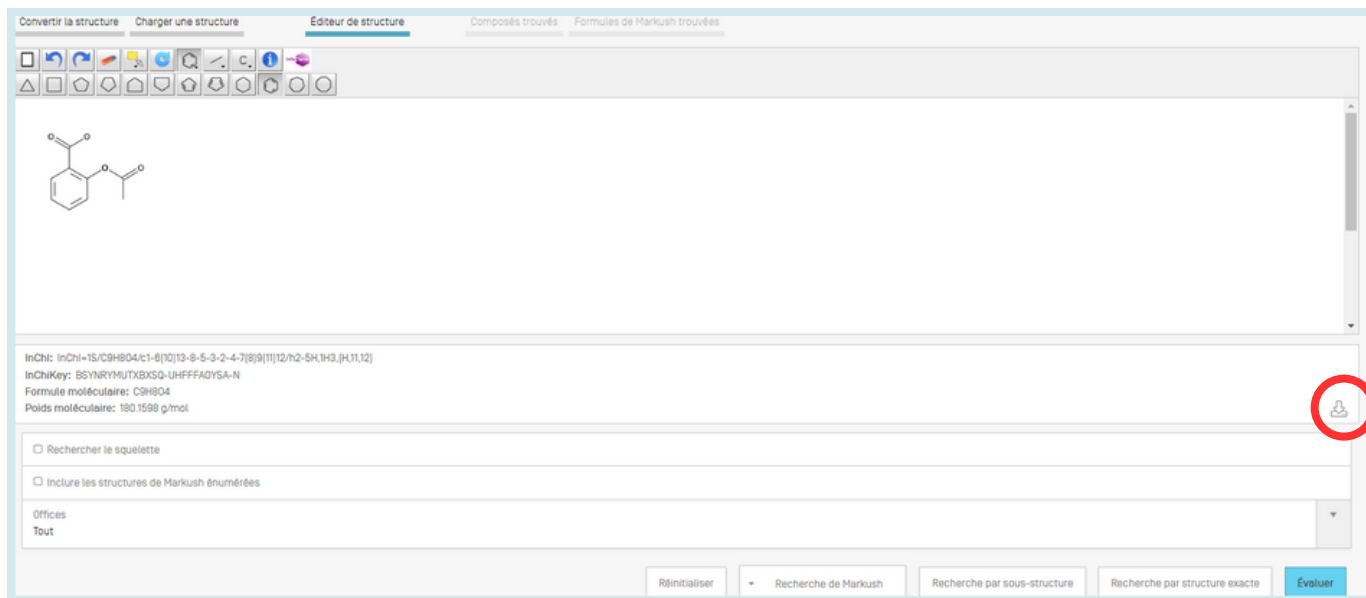
L'option *Éditeur de structure* permet aux utilisateurs de dessiner une structure ou de la modifier. Cette option permet de dessiner des structures chimiques, des réactions chimiques ou des parties d'une structure chimique de façon très intuitive, au moyen de symboles bien connus, à partir de schémas sur papier.



Pour enregistrer une structure chimique que vous avez dessinée dans l'éditeur, utilisez le bouton *Évaluer*, puis utilisez le bouton de téléchargement disponible sous le plan de travail pour télécharger le fichier MOL.

INTERFACES DE RECHERCHE

5. RECHERCHE SUR LA STRUCTURE CHIMIQUE



Convertir la structure Charger une structure **Editeur de structure** Composés trouvés Formules de Markush trouvées

CC(=O)Oc1ccccc1C(=O)O

InChI: InChI=1S/C9H8O4/c1-8(10)13-6-5-3-2-4-7(8)(11)12/h2-5H,13,14,11,12
InChIKey: BSYNRYMUTZXSQ-UHFFFAFYSN
Formule moléculaire: C9H8O4
Poids moléculaire: 180.1598 g/mol

☐ Rechercher le squelette
☐ Inclure les structures de Markush énumérées

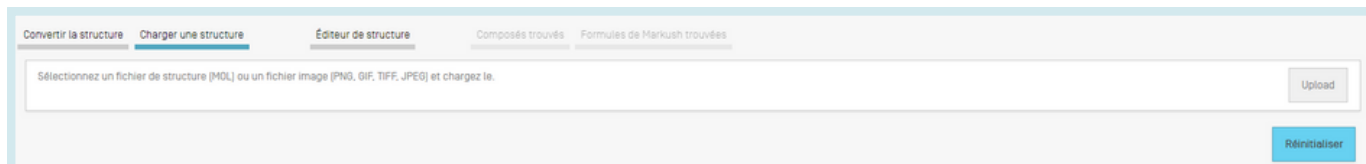
Offices
Tout

Réinitialiser Recherche de Markush Recherche par sous-structure Recherche par structure exacte **Évaluer**

Enregistrez votre fichier puis, pour télécharger à nouveau la structure, utilisez l'onglet de téléchargement et sélectionnez le fichier en question.

ONGLET *CHARGER UNE STRUCTURE*

L'option *Charger une structure* permet aux utilisateurs de télécharger un fichier contenant la description d'une structure chimique dans un format pris en charge, par exemple MOL ou SMILES, ou une représentation du composé chimique sous forme de graphique en mode point, au format png, gif, tiff ou jpeg. La fonction *Rechercher le squelette* élargira votre recherche : le composé fera l'objet d'une recherche plus générale qui ne prendra en considération que la première partie du code InChI. Le squelette est la structure de base d'une molécule à laquelle d'autres groupes et segments se rattachent.



Convertir la structure **Charger une structure** Éditeur de structure Composés trouvés Formules de Markush trouvées

Sélectionnez un fichier de structure (MOL) ou un fichier image (PNG, GIF, TIFF, JPEG) et chargez le.

Upload

Réinitialiser

INTERFACES DE RECHERCHE

5. RECHERCHE SUR LA STRUCTURE CHIMIQUE

ONGLET RECHERCHE PAR SOUS-STRUCTURE

En sus de la fonction de *Recherche par structure exacte*, il est désormais possible de rechercher des composés chimiques par sous-structure. L'onglet *Recherche par sous-structure* se trouve dans l'*Éditeur de structure*.

InChI: InChI=1S/C9H8O4/c1-6(10)13-8-5-3-2-4-7(8)(11)12/h2-5H,1H3,(H,11,12)
InChIKey: BSYNRYMUTXBSQ-UHFFFAOYSA-N
Formule moléculaire: C9H8O4
Poids moléculaire: 180.1599 g/mol

☐ Rechercher le squelette
☐ Inclure les structures de Markush énumérées

Offices
Tout

Réinitialiser Recherche de Markush **Recherche par sous-structure** Recherche par structure exacte Évaluer

Une fois la recherche de sous-structure lancée, une liste de structures contenant la molécule recherchée s'affichera à l'écran (sous forme de grille). La sous-structure correspondante est mise en évidence (en bleu) sur chacun des résultats trouvés.

Convertir la structure Charger une structure Éditeur de structure Composés trouvés Formules de Markush trouvées

Substructure search results (2784 / 33.3%)

(1 of 107) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 24

APBIOOBLXNLE-UHFFFAOYSA-N	AYBPRHDXWNSL-UHFFFAOYSA-N	AYSVRVUGNISE-BOWKSDSA-K	BHRSQDRTLOKF-UHFFFAOYSA-N	BMSVUPQNTDE-UHFFFAOYSA-N	BNSAYWGPOMYD-LJZFDHMSA-N	BSYNRYMUTXBSQ-UHFFFAOYSA-N	BUZRFVYQZQMYA-OZULDYXSA-N
CEQMSWYVHSLU-UHFFFAOYSA-N	CJCNTPBBLBP-UHFFFAOYSA-N	CJODLXHAMZJRW-UHFFFAOYSA-N	FEJLNVWAKSNNR-UHFFFAOYSA-N	FTKJXRSODPDE-UHFFFAOYSA-N	GKJRGXKXCFNF-UHFFFAOYSA-K	GVEAHQWTDANG-UHFFFAOYSA-N	HQSSDMKJQZBIT-UHFFFAOYSA-N
HPPTSADKTUFTN-KHPPKLFESA-N	IOCRWQACOTM-UHFFFAOYSA-N	JJBCTGQOQYDHY-UHFFFAOYSA-N	JJBZPONGPWCOIS-UHFFFAOYSA-N	JPGFATGBNNHGF-KFUPJCNVSA-K	JPKZTQWZFSZX-UHFFFAOYSA-N	JQJNKMGMFMHQ-UHFFFAOYSA-N	JZLDKWDVGHYKD-UHFFFAOYSA-N

INTERFACES DE RECHERCHE

5. RECHERCHE SUR LA STRUCTURE CHIMIQUE

Vous pouvez sélectionner une ou plusieurs structures avant de soumettre la recherche en cliquant sur les cases à cocher, ou bien sélectionner (ou désélectionner) tous les composés chimiques de la page en cliquant sur les boutons *Tout sélectionner* (ou *Tout désélectionner*).

Dans le cadre d'une recherche de brevets, un maximum de 1024 composés chimiques peut être sélectionné. Si la sélection contient plus de 1024 composés chimiques, un message d'erreur apparaîtra sous la forme suivante : **Erreur! Source de référence introuvable.**

Si la *Recherche par sous-structure* prend plus de quatre secondes, un lien accompagné du message *Montrer plus* s'affiche sur la dernière page indiquant que la recherche par sous-structure n'est pas achevée (voir **Erreur! Source de référence introuvable**). On peut déduire cette même information du pourcentage qui apparaît en haut de la liste de résultats.

Substructure search results (2784 + 33.3%)

(78 of 78) 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 36

Chemical structures displayed in the results grid:

- NJFANKJQNTWYHE-ZHACJOMWSA-N
- NGPXNNWQIUUO-VWYXSNFSA-N
- NYQVQDIPZOMF-UHFFFAOYSA-N
- OKSFQXALYCHKM-KVUYXKBSA-N
- OKSFQXALYCHKM-YNUSKQLSA-N
- OMSAMKRYBFSNS-HMTAZILISA-N
- OZZBQFLUKDVUUI-BUHFOSPRSA-N
- PRRQVAMQDVNQ-OUKQBFQZSA-N
- QPHDTANAFQCDX-UHFFFAOYSA-N
- QYLMNZDGEUTIAI-OUKQBFQZSA-N
- RLHQBQMPQIQFT-OUKQBFQZSA-N

Montrer plus...

RECHERCHE DE MARKUSH DANS PATENTSCOPE

La recherche de Markush consiste à chercher une structure exacte, une sous-structure ou une structure floue dans des documents contenant une palette de structures chimiques définies par une structure de type Markush.

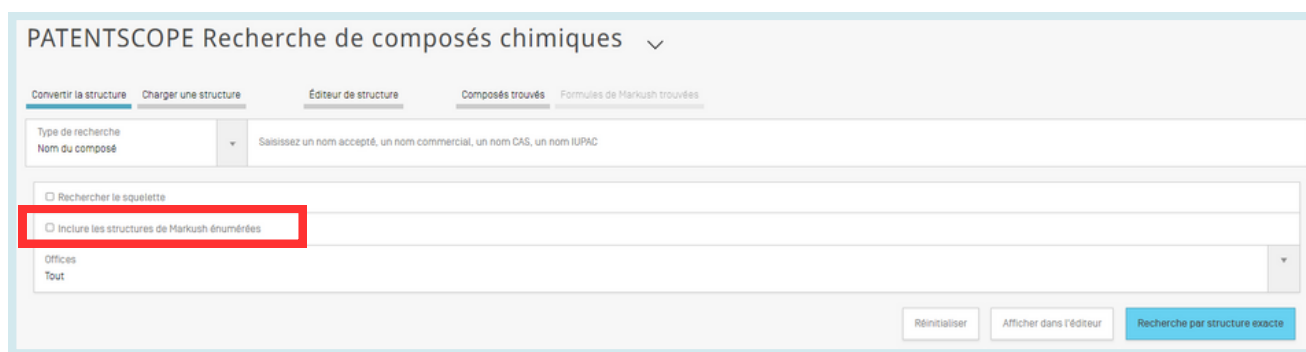
Le système PATENTSCOPE permet d'effectuer une recherche de structures Markush de deux manières différentes.

INTERFACES DE RECHERCHE

5. RECHERCHE SUR LA STRUCTURE CHIMIQUE

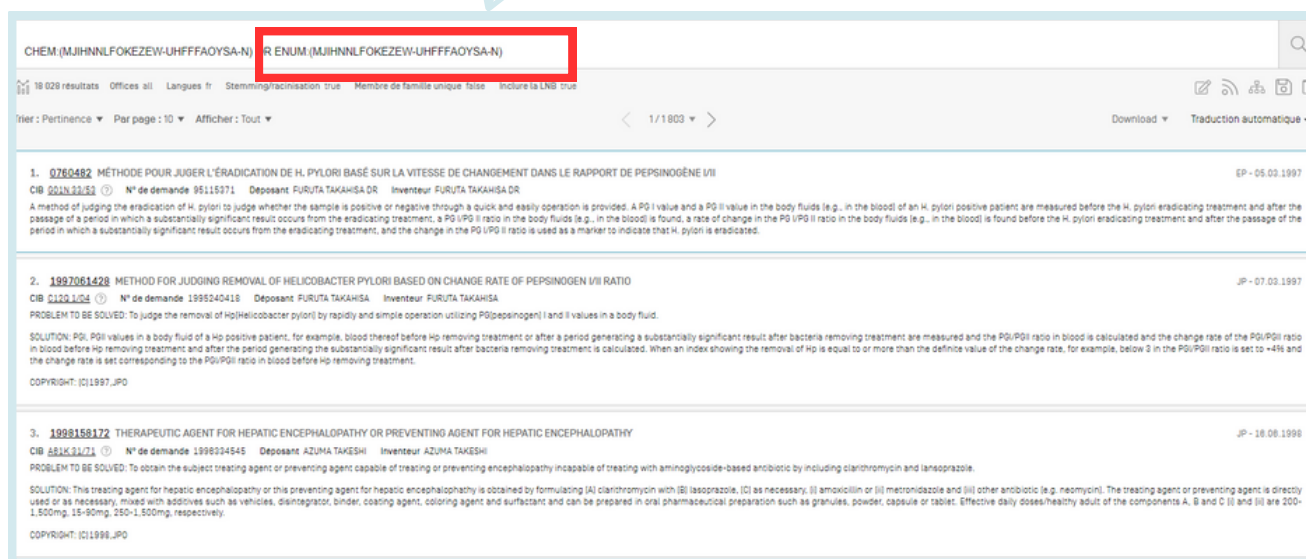
Première possibilité : pour permettre de trouver rapidement des structures définies par une formule de type Markush à l'intérieur de documents, ces structures Markush ont été répertoriées et les documents concernés ont été assortis des codes InChI qui conviennent, de la même manière que les structures chimiques normales figurant dans les documents PATENTSCOPE identifiés comme relevant du domaine de la chimie.

Pour accéder à cette fonction, il suffit d'ouvrir la page d'accueil *Recherche de composés chimiques* et de cocher la case *Inclure les structures de Markush énumérées* puis de cliquer sur *Recherche par structure exacte*.



Les résultats s'affichent de la manière suivante :

À noter : un nouveau champ de recherche, ENUM, est utilisé dans PATENTSCOPE pour indexer les codes InChI répertoriés.



CHEM (MUHNNLFOKEZEW-UHFFFAOYSA-N) R ENUM (MUHNNLFOKEZEW-UHFFFAOYSA-N)

18 028 résultats Offices all Langues fr Stemming/racineuse true Membre de famille unique false Inclure la LNS true

Tri : Pertinence Par page : 10 Afficher : Tout 1 / 1803 Download Traduction automatique

1. 0760482 MÉTHODE POUR JUGER L'ÉRADICATION DE H. PYLORI BASÉ SUR LA VITESSE DE CHANGEMENT DANS LE RAPPORT DE PEPSINOGENE VII EP - 05.02.1997
CIB 601N32/52 N° de demande 95115371 Déposant FURUTA TAKAHISA DR Inventeur FURUTA TAKAHISA DR
A method of judging the eradication of H. pylori to judge whether the sample is positive or negative through a quick and easily operation is provided. A PG I value and a PG II value in the body fluids (e.g., in the blood) of an H. pylori positive patient are measured before the H. pylori eradicating treatment and after the passage of a period in which a substantially significant result occurs from the eradicating treatment, a PG I/PG II ratio in the body fluids (e.g., in the blood) is found, a rate of change in the PG I/PG II ratio in the body fluids (e.g., in the blood) is found before the H. pylori eradicating treatment and after the passage of the period in which a substantially significant result occurs from the eradicating treatment, and the change in the PG I/PG II ratio is used as a marker to indicate that H. pylori is eradicated.

2. 1997061428 METHOD FOR JUDGING REMOVAL OF HELICOBACTER PYLORI BASED ON CHANGE RATE OF PEPSINOGEN VII RATIO JP - 07.03.1997
CIB 61221/04 N° de demande 1995240418 Déposant FURUTA TAKAHISA Inventeur FURUTA TAKAHISA
PROBLEM TO BE SOLVED: To judge the removal of HeliHelicobacter pylori by rapidly and simple operation utilizing PG(pepsinogen) I and II values in a body fluid.
SOLUTION: PG I, PG II values in a body fluid of a Hp positive patient, for example, blood thereof before Hp removing treatment or after a period generating a substantially significant result after bacteria removing treatment are measured and the PG I/PG II ratio in blood is calculated and the change rate of the PG I/PG II ratio in blood before Hp removing treatment and after the period generating the substantially significant result after bacteria removing treatment is calculated. When an index showing the removal of Hp is equal to or more than the definite value of the change rate, for example, below 2 in the PG I/PG II ratio is set to +4% and the change rate is set corresponding to the PG I/PG II ratio in blood before Hp removing treatment.
COPYRIGHT: (C)1997, JP

3. 1998158172 THERAPEUTIC AGENT FOR HEPATIC ENCEPHALOPATHY OR PREVENTING AGENT FOR HEPATIC ENCEPHALOPATHY JP - 18.08.1998
CIB 681K31/21 N° de demande 1998024545 Déposant AZUMA TAKESHI Inventeur AZUMA TAKESHI
PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain the subject treating agent or preventing agent capable of treating or preventing encephalopathy incapable of treating with aminoglycoside-based antibiotic by including clarithromycin and lansoprazole.
SOLUTION: This treating agent for hepatic encephalopathy or this preventing agent for hepatic encephalopathy is obtained by formulating (A) clarithromycin with (B) lansoprazole, (C) as necessary, (I) amoxicillin or (II) metronidazole and (III) other antibiotic (e.g., neomycin). The treating agent or preventing agent is directly used or as necessary, mixed with additives such as vehicles, disintegrator, binder, coating agent, coloring agent and surfactant and can be prepared in oral pharmaceutical preparation such as granules, powder, capsule or tablet. Effective daily doses/healthy adult of the components A, B and C (I) and (II) are 200-1,500mg, 15-90mg, 250-1,500mg, respectively.
COPYRIGHT: (C)1998, JP

INTERFACES DE RECHERCHE

5. RECHERCHE SUR LA STRUCTURE CHIMIQUE

La recherche de structures Markush par énumération présente les avantages suivants :

1. La simplicité : il vous suffit de cocher une case pour effectuer une recherche dans les formules de type Markush.
2. Le temps de réponse : la recherche est effectuée en quelques secondes à peine.
3. Le potentiel de combinaison avec tous les autres champs utilisés dans PATENTSCOPE à l'aide d'opérateurs booléens : à supposer par exemple que vous souhaitiez faire une recherche sur la cimétidine dans des structures Markush mais en consultant uniquement des documents relatifs au syndrome de Mendelson, vous pouvez formuler la requête suivante : "ENUM: (AQIXAKUUQRKLN-DUHFFFAOYSA-N) AND EN_DE:Mendelson".

Elle présente les inconvénients suivants :

1. Rappel limité : l'algorithme d'énumération des structures Markush va dénombrer un maximum de 500 formules Markush à partir de leur code InChI, en commençant par les structures les plus simples correspondant à la définition de Markush. Les structures plus complexes n'apparaîtront pas dans la liste de résultats.
2. Seules des recherches par structure exacte peuvent être réalisées.

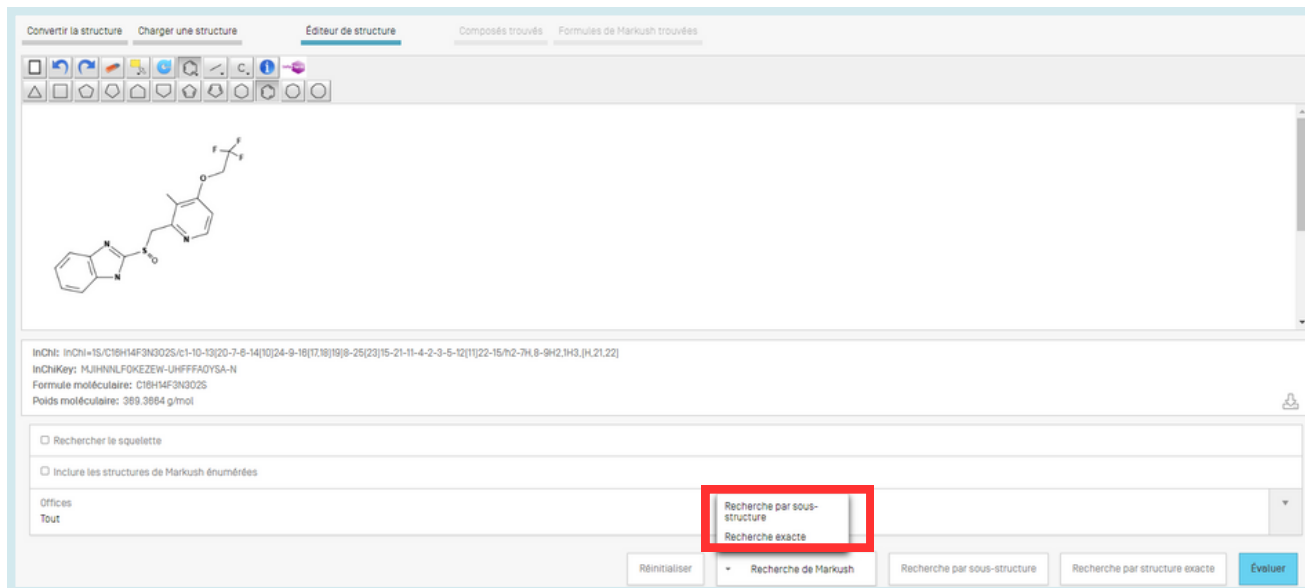
Deuxième possibilité : plus élaborée, une autre option vous permet d'effectuer une recherche à partir de la page de l'éditeur de structure. Pour y accéder à partir d'un nom ou d'une formule chimique, saisissez dans un premier temps le terme recherché puis cliquez sur Afficher dans l'éditeur, comme indiqué ci-dessous :



Dans cet exemple, le terme recherché est "lansoprazole"; lorsque l'éditeur de structure s'ouvre, faites défiler l'écran vers le bas jusqu'à ce que trouviez, sous la fenêtre de structure, l'onglet *Recherche de Markush*. En cliquant en dessous, vous avez la possibilité d'effectuer quatre types de recherche différents, comme indiqué ci-dessous :

INTERFACES DE RECHERCHE

5. RECHERCHE SUR LA STRUCTURE CHIMIQUE



Convertir la structure Charger une structure Éditeur de structure Composés trouvés Formules de Markush trouvées

InChI: InChI=1S/C18H14F3N3O2S/c1-10-13(20-7-6-14(10)24-9-18(17,18)19(8-25(23)15-21-11-4-2-3-5-12(11)22-15/N2-7H,8-9H2,1H3,H,21,22)
InChIKey: MJJHNNLFOKEZEW-UHFFFAQYSA-N
Formule moléculaire: C18H14F3N3O2S
Poids moléculaire: 389.3664 g/mol

☐ Rechercher le squelette
☐ Inclure les structures de Markush énumérées

Offices
Tout

Recherche par sous-structure
Recherche exacte

Réinitialiser Recherche de Markush Recherche par sous-structure Recherche par structure exacte Évaluer

Cette recherche s'appuie sur une base de données créée manuellement où les structures sont représentées sous forme de fichiers au format MOL et sur un algorithme complexe de correspondance des composés chimiques.

Vous pouvez préciser quel algorithme d'appariement appliquer entre votre recherche de structure et les formules de Markush répertoriées dans le système :

- correspondance exacte;
- correspondance par sous-structure;

Plus complexe, cette option de recherche prend plus de temps. Une fois les premiers résultats affichés, vous avez la possibilité de faire une recherche plus approfondie : celle-ci se poursuivra en arrière-plan et les résultats s'afficheront sur votre compte PATENTSCOPE quelques instants plus tard.

Cliquer sur le lien *Afficher plus* vous permet de rechercher de manière interactive d'autres correspondances pendant une minute de plus; le pourcentage des structures de Markush répertoriées ayant fait l'objet d'une recherche jusqu'alors augmente en conséquence :

INTERFACES DE RECHERCHE

5. RECHERCHE SUR LA STRUCTURE CHIMIQUE

The screenshot displays the PATENTSCOPE chemical structure search interface. At the top, there are tabs for 'Convertir la structure', 'Charger une structure', 'Editeur de structure', 'Composés trouvés', and 'Formules de Markush trouvées'. Below the tabs, a search bar indicates 'search results [13 hits found, 9.8% searched]'. The main area shows a grid of chemical structures, each with a unique Markush number. A red box highlights the 'Montrer plus...' button at the bottom right of the grid.

Les structures de Markush sont identifiées au moyen de leur numéro unique attribué par Clarivate Analytics (en l'espèce : 9117-08201, 9138-09401, ...).

Lorsque vous êtes satisfait des structures de Markush trouvées (ou que votre recherche a porté sur l'intégralité de ces structures), l'étape suivante consiste à rechercher les documents de brevet correspondants. Pour ce faire, sélectionnez les structures de Markush affichées qui vous intéressent, jusqu'à un maximum de 1000 (vous pouvez cliquer sur le bouton *Tout sélectionner* le cas échéant), puis cliquez sur *Recherche*.

Vous obtenez alors la liste de résultats proposée par PATENTSCOPE :

The screenshot displays the PATENTSCOPE search results page. At the top, there is a search bar with the query 'MN (8737-07901*2 OR 8939-14101*2 OR 8940-17301*2 OR 8215-51801*2)'. Below the search bar, there are tabs for '27 résultats', 'Offices all', 'Langues fr', 'Stemming/fracinnisation true', 'Membre de famille unique faise', and 'Inclure la LNB true'. The main area shows a list of search results, each with a patent number, title, and inventor. The first result is highlighted.

Patent Number	Title	Inventor	Date
1. 1989203325	骨粗鬆症予防治療剤	正和 隆	JP - 18.08.1989
2. 1989211581	シクロペンテンノビリジン誘導体および抗潰瘍剤	正和 隆	JP - 24.08.1989
3. 1991038247	抗癌剤	正和 隆	JP - 19.02.1991
4. 1996025905	ANTISLIP ASSISTING DEVICE FOR VEHICLE	正和 隆	JP - 30.01.1996

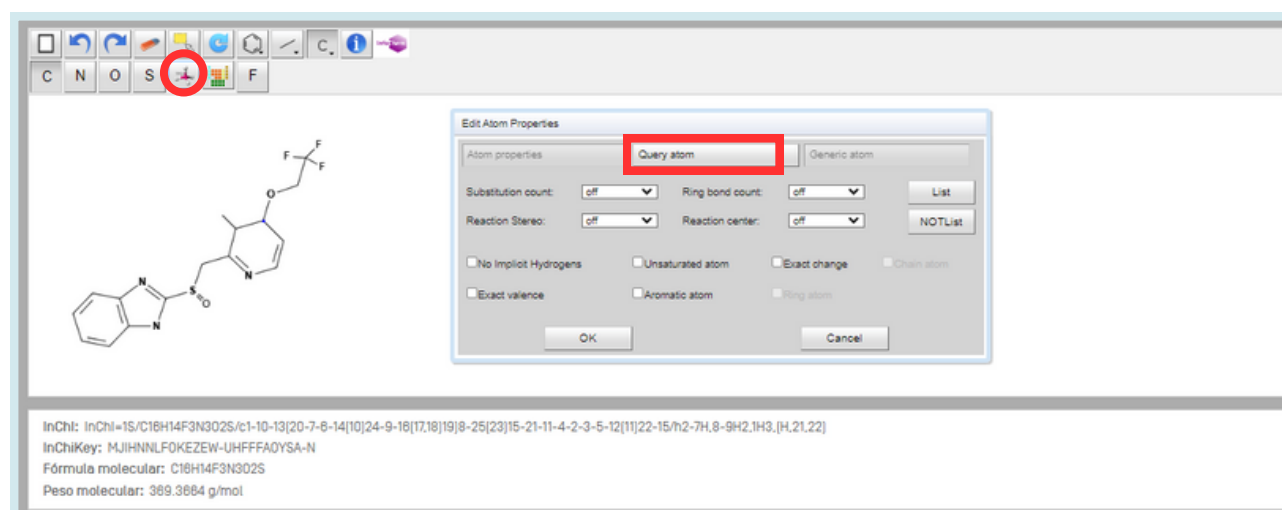
Si vous disposez déjà un ou plusieurs numéros Markush attribués par Clarivate, vous avez aussi la possibilité d'effectuer directement une recherche à l'aide du champ de recherche MN.

INTERFACES DE RECHERCHE

5. RECHERCHE SUR LA STRUCTURE CHIMIQUE

À noter :

1. La recherche par correspondance de structures effectuée dans le système PATENTSCOPE est limitée dans le sens où tous les groupes répétitifs dans les structures de Markush répertoriées sont normalisés de manière à correspondre à une répétition, ce qui signifie que dans une structure chimique avec $-(CH_2)_n-$, seul $n=1$ sera trouvé. Par conséquent, vous serez peut-être amené à devoir modifier manuellement les structures recherchées si elles contiennent des groupes répétitifs similaires.
2. Vous avez la possibilité de définir des groupes de variables pour la structure recherchée dans l'éditeur de structure. Pour ce faire, il suffit d'utiliser les groupes prédéfinis et de modifier les propriétés d'un atome en commençant par dessiner un squelette, puis en sélectionnant les propriétés de l'atome où vous souhaitez placer le groupe prédéfini à l'aide du bouton en surbrillance dans "image ci-dessous, et en sélectionnant le bouton d'interrogation de l'atome (*query atom*), les groupes prédéfinis pouvant se substituer à l'atome sélectionné :



Rechercher des Markush à l'aide des algorithmes de correspondance présente les avantages suivants :

- Rappel : toutes les structures correspondant à une structure de Markush donnée peuvent faire l'objet d'une recherche (et pas seulement les 500 structures les plus simples, comme dans le cas des pour les structures répertoriées).
- Étendue de la recherche : s'agissant des structures de Markush, les recherches peuvent non seulement porter sur des composés exacts mais aussi sur des composés avec des groupes de variables spécifiés.
- Diversité des modes de recherche : trois niveaux d'algorithmes d'appariement sont proposés avec un niveau de rappel croissant et un niveau de précision décroissant : exact, sous-structure, sous-structure floue, avec introduction automatique des groupes de variables comme indiqué ci-dessus dans l'onglet *query atom*.

Ce même type de recherche présente les inconvénients suivants :

- Des temps de réponse très longs.
- Le fait que les groupes répétitifs ne peuvent pas être intégrés.
- La complexité de l'opération : de solides connaissances en chimie sont indispensables pour arriver à sélectionner les structures de Markush qui vous intéressent.

INTERFACES DE RECHERCHE

5. RECHERCHE SUR LA STRUCTURE CHIMIQUE

Enfin, au terme d'une recherche, au moment de consulter dans le détail le contenu d'un document de brevet figurant dans la liste des résultats, un nouvel onglet a été prévu permettant d'afficher les structures Markush et composés énumérés y afférentes :

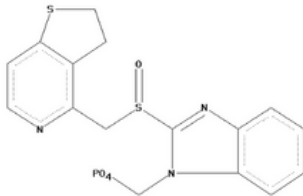
3. EP0279149 - DÉRIVÉS DU BENZIMIDAZOLE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT.

Données bibliographiques nationales Description Revendications Famille de brevets Composés **Markush** Documents

Lien permanent

N° de Markush
8270-80108
8270-80105
8270-80104
8270-80103
8270-80109
8270-80108
8270-80107
8270-80102
8270-80101

Formule de Markush



3. EP0279149 - DÉRIVÉS DU BENZIMIDAZOLE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT.

Données bibliographiques nationales Description Revendications Famille de brevets Composés **Markush** Documents

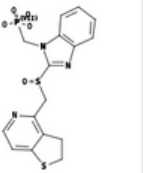
N° de Markush
8270-80108
8270-80105
8270-80104
8270-80103
8270-80109
8270-80108
8270-80107
8270-80102
8270-80101

Formule de Markush

Composés énumérés

Remarque : ces structures ont été créées automatiquement. Veuillez utiliser la définition Markush originale dans la version PDF pour les questions juridiques.

KDZPKQLDMAZRN-VHFFFAOYSA-N



LES FAMILLES DANS PATENTSCOPE

DEFINITION

Les familles de brevets PATENTSCOPE désignent le regroupement de différentes publications d'une même invention par différentes autorités.

Les familles de brevets PATENTSCOPE comprennent les documents de brevet par la voie PCT et la voie de Paris.

Les familles PCT constituent un sous-ensemble des familles de brevets PATENTSCOPE. Elles comprennent :

- une demande de brevet selon le PCT (IC1);
- les demandes entrées dans la phase nationale :
 - soit signalées en tant qu'entrées dans la phase nationale par les offices participants avant leur publication (IC2 ou IC3),
 - soit après leur publication dans le cadre des données bibliographiques, des données de la Convention internationale en dehors de la Convention de Paris (IC2); et
- la demande établissant la priorité en cas de première et unique priorité (IC5).

Les familles PCT peuvent en outre être étoffées par l'ajout des éléments suivants :

- des documents relatifs aux brevets américains des brevets américains déjà membres de la famille PCT, par exemple les demandes divisionnaires, les continuations, les rééditions et les republications de ces publications. Les continuations in-part ne sont pas incluses; et enfin
- toute demande n'ayant pas suivi la voie du PCT mais affichant la même priorité que les membres de la famille PCT.

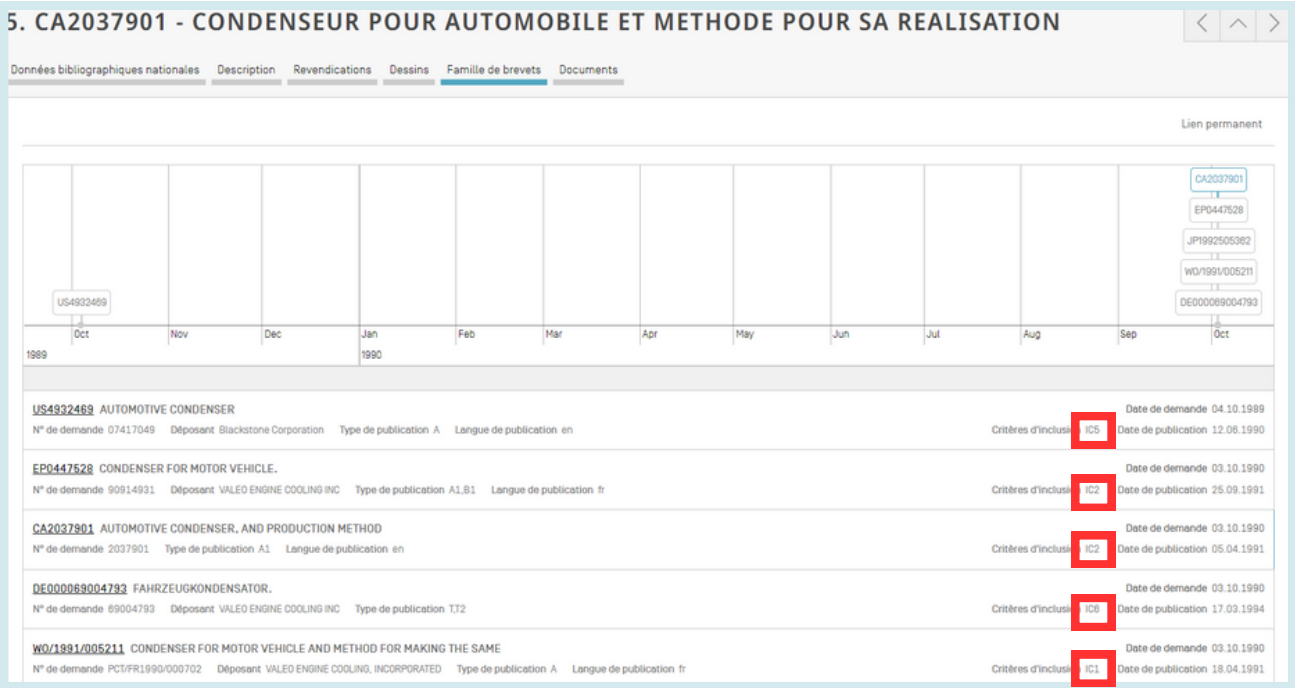
En outre, le sous-ensemble des familles de brevets PATENTSCOPE constitué par les demandes déposées par la voie de Paris comprend :

- toutes les demandes affichant la même priorité et dans le cas où aucune demande selon le PCT ne présente cette priorité (IC4);
- des documents relatifs aux brevets américains des brevets américains déjà membres de la famille PCT, par exemple les demandes divisionnaires, les continuations, les rééditions et les republications de ces publications. Les continuations in-part ne sont pas incluses (IC6);
- la demande établissant une priorité s'il s'agit d'une première et unique priorité;
- la demande nationale liée à une autre demande du même office faisant déjà partie de la famille, par exemple les demandes divisionnaires, les continuations, les republications, etc.

Les codes IC (critères d'inclusion) indiquent lequel des critères ci-dessus énumérés a été rempli en premier et utilisé pour inclure l'invention dans la famille, ce qui ne signifie pas pour autant que le critère mentionné à côté de l'invention est le seul critère rempli. À titre d'exemple, une demande entrée dans la phase nationale portant le code IC2 remplit également le critère IC4 sachant qu'elle affiche la même priorité que la demande selon le PCT et les autres demandes portant le code IC2. Cette information figure sous la date de la demande dans l'onglet *Famille* du document de brevet :

LES FAMILLES DANS PATENTSCOPE

DEFINITION



CODES IC

Codes	Définition
IC1	Demande selon le PCT publiée dont provient la famille.
IC2	Demande selon le PCT publiée dans PATENTSCOPE entrée dans la phase nationale. Si elle n'est pas visible dans l'onglet <i>Phase nationale</i> , elle est tirée des données bibliographiques du document national.
IC3	Entrée dans la phase nationale de la demande selon le PCT publiée ne figurant pas dans PATENTSCOPE.
IC4	Demande déposée aux États-Unis d'Amérique liée à une des autres demandes américaines.
IC5	Demande de priorité unique sur l'ensemble des demandes de la famille.
IC6	Reliée par correspondance de priorité.
IC7	Demande nationale liée à une autre demande du même office national faisant déjà partie de la famille.

LES FAMILLES DANS PATENTSCOPE

CODES IC

Il suffit de positionner le curseur sur le code pour voir s'ouvrir une fenêtre donnant la définition du code en question :

US4932469	AUTOMOTIVE CONDENSER	N° de demande 07417049	Déposant Blackstone Corporation	Type de publication A	Langue de publication en	Critères d'inclusion IC5	Date de demande 04.10.1989	Date de publication 12.08.1990
EP0447528	CONDENSER FOR MOTOR VEHICLE.	N° de demande 90914931	Déposant VALEO ENGINE COOLING INC	Type de publication A1,B1	Langue de publication fr	IC1	03.10.1990	25.09.1991

Priorité unique au sein de la famille.

- IC1 : Demande selon le PCT publiée = origine de la famille + informations dans l'onglet *Phase nationale*

Données bibliographiques nationales	Description	Revendications	Dessins	Famille de brevets	Documents
Lien permanent					
US4932469 AUTOMOTIVE CONDENSER N° de demande 07417049 Déposant Blackstone Corporation Type de publication A Langue de publication en Critères d'inclusion IC5 Date de demande 04.10.1989 Date de publication 12.08.1990					
EP0447528 CONDENSER FOR MOTOR VEHICLE. N° de demande 90914931 Déposant VALEO ENGINE COOLING INC Type de publication A1,B1 Langue de publication fr Critères d'inclusion IC2 Date de demande 03.10.1990 Date de publication 25.09.1991					
CA2037901 AUTOMOTIVE CONDENSER, AND PRODUCTION METHOD N° de demande 2037901 Type de publication A1 Langue de publication en Critères d'inclusion IC2 Date de demande 03.10.1990 Date de publication 05.04.1991					
DE00069004793 FAHRZEUGKONDENSATOR. N° de demande 69004793 Déposant VALEO ENGINE COOLING INC Type de publication T12 Critères d'inclusion IC6 Date de demande 03.10.1990 Date de publication 17.03.1994					
WO/1991/005211 CONDENSER FOR MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR MAKING THE SAME N° de demande PCT/FR1990/000702 Déposant VALEO ENGINE COOLING, INCORPORATED Type de publication A Langue de publication fr Critères d'inclusion IC1 Date de demande 03.10.1990 Date de publication 18.04.1991					

1. WO1991005211 - CONDENSEUR POUR AUTOMOBILE ET METHODE POUR SA REALISATION

Données bibliographiques PCT	Description	Revendications	Dessins	Phase nationale	Famille de brevets	Notifications	Documents
Commencer le suivi Lien permanent							
Informations disponibles sur l'ouverture de la phase nationale [plus d'informations]							
Office	Date d'entrée	Numéro national	Statut national				
Canada	02.04.1991	2037901					
Office européen des brevets (OEB)	10.05.1991	1990914931	Publiée 25.09.1991 Accordée 24.11.1993				

- IC2 : Entrée dans la phase nationale d'une demande selon le PCT publiée :
 - visible dans l'onglet *Phase nationale*; ou
 - si elle n'est pas visible dans l'onglet *Phase nationale*, la relation avec le PCT est établie à partir du dépôt régional ou des informations de publication des données bibliographiques.

LES FAMILLES DANS PATENTSCOPE

CODES IC

US4932468	AUTOMOTIVE CONDENSER	N° de demande 07417049	Déposant Blackstone Corporation	Type de publication A	Langue de publication en	Critères d'inclusion IC5	Date de demande 04.10.1989	Date de publication 12.08.1990
EP0447528	CONDENSER FOR MOTOR VEHICLE.	N° de demande 90914931	Déposant VALEO ENGINE COOLING INC	Type de publication A1.B1	Langue de publication fr	Critères d'inclusion IC2	Date de demande 03.10.1990	Date de publication 25.09.1991
CA2037901	AUTOMOTIVE CONDENSER, AND PRODUCTION METHOD	N° de demande 2037901		Type de publication A1	Langue de publication en	Critères d'inclusion IC2	Date de demande 03.10.1990	Date de publication 05.04.1991
DE000069004793	FAHRZEUGKONDENSATOR.	N° de demande 89004793	Déposant VALEO ENGINE COOLING INC	Type de publication TT2		Critères d'inclusion IC6	Date de demande 03.10.1990	Date de publication 17.03.1994
WO/1991/005211	CONDENSER FOR MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR MAKING THE SAME	N° de demande PCT/FR1990/000702	Déposant VALEO ENGINE COOLING, INCORPORATED	Type de publication A	Langue de publication fr	Critères d'inclusion IC1	Date de demande 03.10.1990	Date de publication 18.04.1991
JP1992505362	自動車用コンデンサ、およびその製造方法	N° de demande 1990513924		Type de publication A	Langue de publication ja	Critères d'inclusion IC2	Date de demande 03.10.1990	Date de publication 17.09.1992

Exemple d'informations disponibles dans l'onglet *Phase nationale* de PATENTSCOPE.

1. WO1991005211 - CONDENSEUR POUR AUTOMOBILE ET METHODE POUR SA REALISATION				
Données bibliographiques PCT	Description	Revendications	Dessins	Phase nationale
Commencer le suivi Lien permanent				
Informations disponibles sur l'ouverture de la phase nationale [plus d'informations]				
Office	Date d'entrée	Numéro national	Statut national	
Canada	02.04.1991	2037901		
Office européen des brevets (OEB)	10.05.1991	1990514931	Publiée 25.09.1991 Accordée 24.11.1993	

Exemple d'informations tirées des données bibliographiques.

1. JP1992505362 - 自動車用コンデンサ、およびその製造方法	
Données bibliographiques nationales	Famille de brevets Documents
Lien permanent	
Office	Titre
Japon	[JA] 自動車用コンデンサ、およびその製造方法
Numéro de la demande	Documents de brevet associés
1990513924	US4932468 EP0447528 CA2037901 DE000069004793 WO/1991/005211
Date de la demande	
03.10.1990	
Numéro de publication	
1992505362	
Date de publication	
17.09.1992	
Type de publication	
A	
CIB	
F26F 3/04 B60H 1/02 F25B 39/04 F28D 1/03	
F26F 3/00	

Pour le document japonais, le “champ du PCT antérieur” figurant dans les données bibliographiques a été utilisé. Ce champ n'apparaît pas dans l'interface PATENTSCOPE. Cette information est disponible dans la base de données fournie par les offices, en complément des informations sur la phase nationale.

LES FAMILLES DANS PATENTSCOPE

CODES IC

- IC3 : Entrée dans la phase nationale d'une demande selon le PCT publiée ne figurant pas dans PATENTSCOPE.

RU2013149801
N° de demande 2013149801

Date d'ouverture de la phase nationale 08.11.2013
Critères d'inclusion IC3

1. WO2012137014 - FILM BIODEGRADABLE

Données bibliographiques PCT Description Revendications Phase nationale Famille de brevets Notifications Composés Documents

Informations disponibles sur l'ouverture de la phase nationale [\[plus d'informations\]](#)

Office	Date d'entrée	Numéro national	Statut national
Canada	13.09.2013	2830160	
Mexique	01.10.2013	MX/a/2013/011281	Publiée 19.12.2013
Japon	07.10.2013	2014500218	
Australie	01.10.2013	2012238362	Publiée 21.11.2013
Fédération de Russie	08.11.2013	2013149801	Publiée 20.05.2015 Accordée 26.07.2015
États-Unis d'Amérique	08.02.2014	14002290	Accordée 10.01.2017
Brazil		112013020635	Retirée 21.01.2020
Office européen des brevets (OEB)		2012718548	Retirée 19.07.2017

Les documents de brevet en question ne sont pas disponibles dans PATENTSCOPE parce que ces demandes sont entrées dans la phase nationale dans les offices concernés mais n'avaient pas encore été publiées au moment de la création du document.

- IC4 : Demande déposée aux États-Unis d'Amérique liée à une des autres demandes américaines déjà membres de la famille en tant que demande divisionnaire, continuation, réédition ou republication. Les continuations in-part ne sont pas incluses.

WO/2020/092895 BIODEGRADABLE STENT
N° de demande PCT/US2019/059521 Déposant BOSTON SCIENTIFIC SCIMED, INC. Type de publication A Langue de publication en Critères d'inclusion IC1

US20200138559 BIODEGRADABLE STENT
N° de demande 16872138 Déposant BOSTON SCIENTIFIC SCIMED, INC. Type de publication A1,B2 Critères d'inclusion IC4

CN113056295 BIODEGRADABLE STENT
N° de demande 201960072179.2 Déposant BOSTON SCIENTIFIC SCIMED, INC. Type de publication A Critères d'inclusion IC2

EP3873550 BIODEGRADABLE STENT
N° de demande 19035887 Déposant BOSTON SCIENTIFIC SCIMED, INC. Type de publication A1,B1 Langue de publication en Critères d'inclusion IC2

Le lien entre les membres de la famille peut être visualisé dans l'onglet *Description* ou dans les données XML disponibles sous l'onglet *Documents* :

1. US20200138559 - BIODEGRADABLE STENT

Données bibliographiques nationales Description Revendications Dessins Famille de brevets Documents

Note: Texte fondé sur des processus automatiques de reconnaissance optique de caractères. Seule la version PDF a une valeur juridique

CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

This application claims priority under 35 U.S.C. § 119 to U.S. Provisional Application Ser. No. 62/764,392, filed Nov. 2, 2018, the entirety of which is incorporated herein by reference.

TECHNICAL FIELD

The present disclosure pertains to medical devices, and methods for manufacturing medical devices. More particularly, the present disclosure pertains to elongated intracorporeal medical devices including medical stents and methods for manufacturing and using such devices.

LES FAMILLES DANS PATENTSCOPE

ACCÈS AUX INFORMATIONS SUR LES FAMILLES

Exemple de données XML disponibles sous l'onglet *Documents* de PATENTSCOPE :

```
<us-related-documents>
  <continuation>
    <relation>
      <parent-doc>
        <document-id>
          <country>US</country>
          <doc-number>16808060</doc-number>
          <date>20200303</date>
        </document-id>
      </parent-doc>
      <parent-grant-document>
        <document-id>
          <country>US</country>
          <doc-number>10870537</doc-number>
        </document-id>
      </parent-grant-document>
    </parent-doc>
    <child-doc>
      <document-id>
        <country>US</country>
        <doc-number>17082214</doc-number>
      </document-id>
    </child-doc>
  </relation>
</continuation>
<continuation>
  <relation>
    <parent-doc>
      <document-id>
        <country>US</country>
        <doc-number>16298403</doc-number>
        <date>20190311</date>
      </document-id>
    </parent-doc>
  </relation>
</continuation>
```

- IC5 : Demande de priorité unique sur l'ensemble des demandes de la famille.

5. CA2037901 - CONDENSEUR POUR AUTOMOBILE ET METHODE POUR SA REALISATION

Données bibliographiques nationales

Description

Revendications

Dessins

Famille de brevets

Documents

Lien permanent

US4922489

CA2037901

EP0447528

JP1992505382

WO1991005211

DE000089004792

1989

Oct

Nov

Dec

Jan 1990

Feb

Mar

Apr

May

Jun

Jul

Aug

Sep

Oct

US4922489	AUTOMOTIVE CONDENSER	N° de demande 07417049	Déposant Blackstone Corporation	Type de publication A	Langue de publication en	Critères d'inclusion IC5	Date de demande 04.10.1989	Date de publication 12.08.1990
EP0447528	CONDENSER FOR MOTOR VEHICLE.	N° de demande 90914921	Déposant VALEO ENGINE COOLING INC	Type de publication A1,B1	Langue de publication fr	Critères d'inclusion IC2	Date de demande 03.10.1990	Date de publication 25.09.1991
CA2037901	AUTOMOTIVE CONDENSER, AND PRODUCTION METHOD	N° de demande 2037901		Type de publication A1	Langue de publication en	Critères d'inclusion IC2	Date de demande 03.10.1990	Date de publication 05.04.1991
DE000089004792	FAHRZEUGKONDENSATOR.	N° de demande 89004792	Déposant VALEO ENGINE COOLING INC	Type de publication T2		Critères d'inclusion IC8	Date de demande 03.10.1990	Date de publication 17.03.1994

LES FAMILLES DANS PATENTSCOPE

ACCÈS AUX INFORMATIONS SUR LES FAMILLES

- IC6 : Demandes incluses dans la famille sur la base d'une correspondance de priorité.

5. CA2037901 - CONDENSEUR POUR AUTOMOBILE ET METHODE POUR SA REALISATION

Données bibliographiques nationales

Description

Revendications

Dessins

Famille de brevets

Documents

Lien permanent

CA2037901

EP0447528

JP189205282

WO/1999/005211

DE000069004793

US4930489

1989

Oct

Nov

Dec

Jan

Feb

Mar

Apr

May

Jun

Jul

Aug

Sep

Oct

1990

US4932469

AUTOMOTIVE CONDENSER

N° de demande 07417049

Déposant Blackstone Corporation

Type de publication A

Langue de publication en

Critères d'inclusion IC5

Date de demande 04.10.1989

Date de publication 12.06.1990

EP0447528

CONDENSER FOR MOTOR VEHICLE.

N° de demande 90914931

Déposant VALEO ENGINE COOLING INC

Type de publication A1.B1

Langue de publication fr

Critères d'inclusion IC2

Date de demande 03.10.1990

Date de publication 25.09.1991

CA2037901

AUTOMOTIVE CONDENSER, AND PRODUCTION METHOD

N° de demande 2037901

Type de publication A1

Langue de publication en

Critères d'inclusion IC2

Date de demande 03.10.1990

Date de publication 05.04.1991

DE000069004793

FAHRZEUGKONDENSATOR.

N° de demande 89004793

Déposant VALEO ENGINE COOLING INC

Type de publication T72

Critères d'inclusion IC5

Date de demande 03.10.1990

Date de publication 17.03.1994

1. EP0447528 - CONDENSEUR POUR AUTOMOBILE.

Données bibliographiques nationales

Description

Revendications

Dessins

Famille de brevets

Documents

Lien permanent

Traduction automatique +

Office
Office européen des brevets (OEB)
Numéro de la demande
90914931
Date de la demande
03.10.1990
Numéro de publication
0447528
Date de publication
25.09.1991
Type de publication
B1
CIB
F26B 28/04 | B6H 1/12 | F26F 3/04
CPC
F26D 1/0018 | F26F 3/048 | Y10T 28/49369 | Y10T 28/493
Déposants
VALEO THERMIQUE MOTEUR SA
VALEO ENGINE COOLING INC
Inventeurs
BEATENBOUGH PAUL K
États désignés
Voir tout
Données relatives à la pr
02470248.04.10.1989.US

1. CA2037901 - CONDENSEUR POUR AUTOMOBILE ET METHODE POUR SA REALISATION

Données bibliographiques nationales

Description

Revendications

Dessins

Famille de brevets

Documents

Lien permanent

Traduction automatique +

Office
Canada
Titre
(EN) FAHRZEUGKONDENSATOR.
(FR) CONDENSEUR POUR AUTOMOBILE.
(EN) CONDENSER FOR MOTOR VEHICLE.
(FR) CONDENSEUR POUR AUTOMOBILE.
Numéro de la demande
2037901
Date de la demande
03.10.1990
Numéro de publication
2037901
Date de publication
05.04.1991
Type de publication
A1
CIB
B6H 1/12 | F26D 1/03 | F26F 3/04
CPC
F26D 1/0018 | F26F 3/048 | F26F 2001/027 | Y10S 185/467
Y10T 28/49369 | Y10T 28/49369
Inventeurs
BEATENBOUGH PAUL K
Données relatives à la pr
02470248.04.10.1989.US

1. DE000069004793 - FAHRZEUGKONDENSATOR.

Données bibliographiques nationales

Description

Revendications

Dessins

Famille de brevets

Documents

Lien permanent

Traduction automatique +

Office
Allemagne
Titre
(DE) FAHRZEUGKONDENSATOR.
Numéro de la demande
89004793
Date de la demande
03.10.1990
Numéro de publication
000069004793
Date de publication
17.03.1994
Type de publication
T72
CIB
F26B 28/04 | F26D 1/03
CPC
F26D 1/0018 | F26F 3/048 | F26F 2001/027 | Y10S 185/467
Y10T 28/49369 | Y10T 28/49369
Documents de brevet associés
US4932469 EP0447528 CA2037901 WO/1999/005211 JP189205282
Déposants
VALEO ENGINE COOLING INC
VALEO THERMIQUE MOTEUR LE MESS
Inventeurs
BEATENBOUGH PAUL K
Données relatives à la pr
8000702 03.10.1990 FR
02470248.04.10.1989.US

40

LES FAMILLES DANS PATENTSCOPE

ACCÈS AUX INFORMATIONS SUR LES FAMILLES

- IC7 : Demande nationale liée à une autre demande du même office national faisant déjà partie de la famille. Ce code indique les liens entre demandes, par exemple en cas de demandes divisionnaires, de republications, de réémissions, etc. Il peut être considéré comme équivalant à l'IC4 pour des offices nationaux autres que l'USPTO.

1. NZ598255 - PASTURE DRAIN FORMING APPARATUS

Données bibliographiques nationales

Famille de brevets

Documents

Lien permanent

NZ594073

Aug

Sep

Oct

Nov

Dec

Jan 2012

Feb

NZ598255

2011

NZ594073 PASTURE DRAIN FORMING APPARATUS

N° de demande 594073

Déposant Peter Sutherland

Type de publication B

Langue de publication en

Critères d'inclusion IC7

Date de demande 14.07.2011

Date de publication 27.04.2012

NZ598255 PASTURE DRAIN FORMING APPARATUS

N° de demande 598255

Déposant PETER SUTHERLAND

Type de publication A

Langue de publication en

Critères d'inclusion IC7

Date de demande 18.02.2012

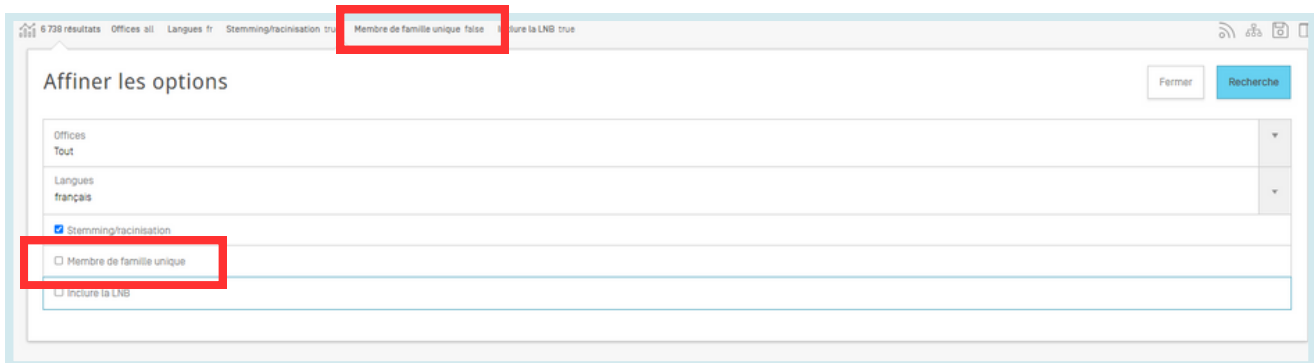
Date de publication 17.05.2013

LES FAMILLES DANS PATENTSCOPE

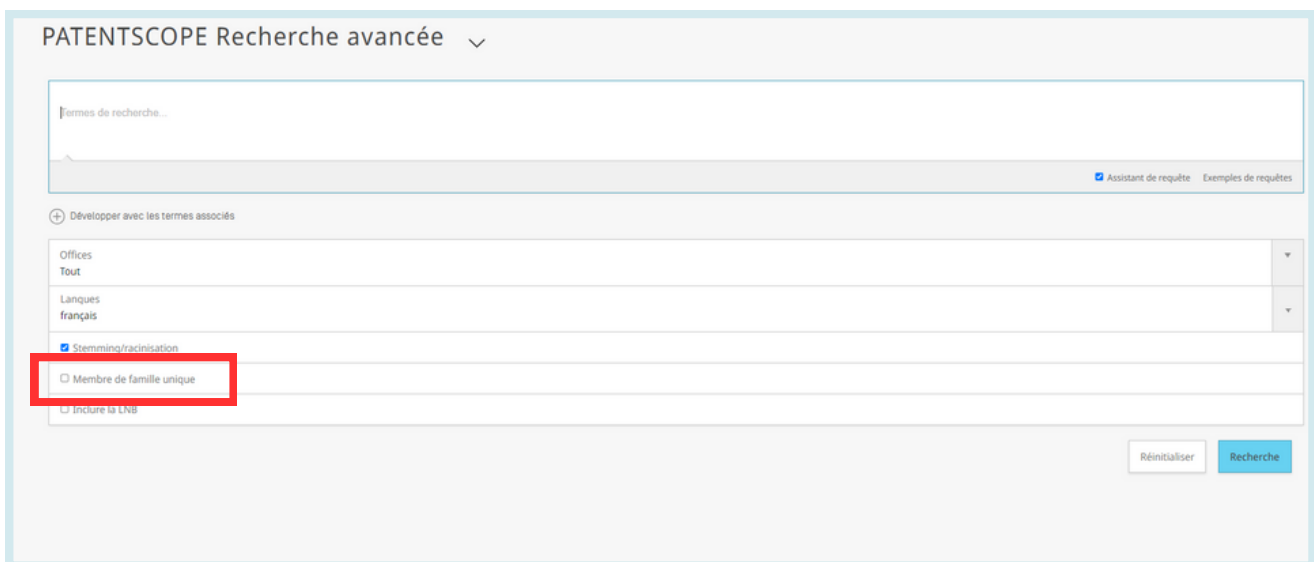
REGROUPEMENT DES RÉSULTATS PAR FAMILLE

Pour utiliser l'option *Membre de famille unique* :

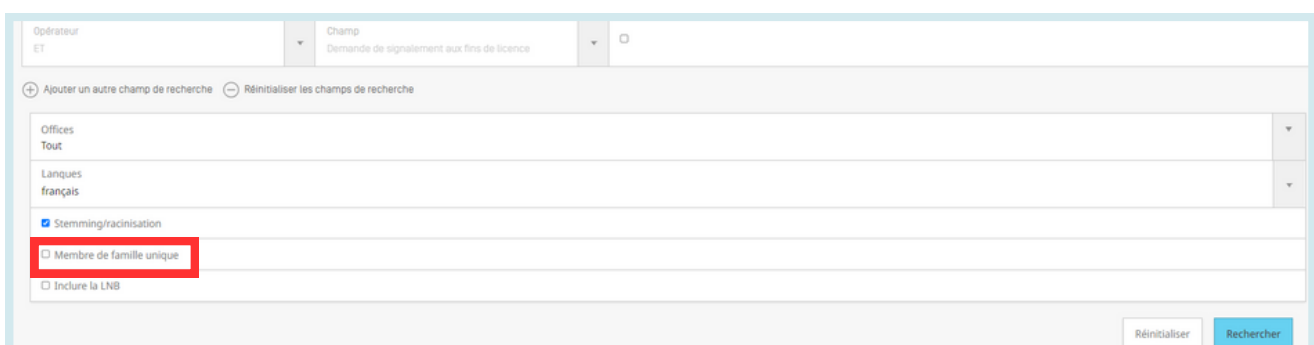
1) Allez sous la liste des résultats (également possible en passant par l'interface *Recherche simple*) et sélectionnez l'option *Membre de famille unique* pour accéder aux options vous permettant d'affiner votre recherche :



2) Sous l'onglet Recherche avancée, vous avez également la possibilité de sélectionner l'option *Membre de famille unique* avant de lancer votre recherche :



3) Sous l'onglet *Combinaison de champs*, vous avez la possibilité de sélectionner des familles avant de lancer votre recherche :



LES CLASSIFICATIONS

LA CLASSIFICATION INTERNATIONALE DES BREVETS

La classification internationale des brevets (CIB), créée par l'Arrangement de Strasbourg de 1971, est un système hiérarchique de symboles indépendants de la langue pour le classement des brevets et des modèles d'utilité selon les différents domaines technologiques auxquels ils appartiennent. Une nouvelle version de la CIB entre en vigueur le 1er janvier de chaque année.

CHAMPS DE RECHERCHE

1. Le champ IC permet d'effectuer une recherche dans les classifications internationales de brevets. Il recherche des sous-groupes, tant sur le plan hiérarchique que lexical.

À titre d'exemple:

- faire une recherche sur A61M16/10 permet d'aboutir aux sous-groupes: A61M16/10...A61M16/18
- faire une recherche sur A61M16/00 permet d'aboutir aux sous-groupes A61M16/00...A61M16/22

Les formats à utiliser pour une recherche de code CIB sont les suivants :

- IC:A61M
- IC:A61M16 (équivalent de : IC:"A61M 16")
- IC:A61M16/00 (équivalent de : IC: "A61M 16/00 " ou de IC:"A61M-16/00")

Important : Inutile de saisir un *(caractère générique) pour trouver des sous-groupes, il sera automatiquement inséré.

2. Pour effectuer une recherche de code CIB exact, vous devez utiliser IC_EX.

À titre d'exemple: IC_EX:A61M16/00 (équivalent de : IC_EX:"A61M 16/00 " ou IC_EX: "A61M16/00")

Vous pouvez utiliser un * (caractère générique) dans le champ IC_EX pour inclure des sous-groupes similaires :

- IC_EX:A61M*
- IC_EX:A61M16*

Ce qui les relie : IC:A61M16/00 = IC_EX:A61M16*. Dans la pratique IC_EX:A61M16* > IC:A61M16/00. D'un autre côté, IC:A61M16/10 > IC_EX:A61M10*

LES CLASSIFICATIONS

LA CLASSIFICATION COOPÉRATIVE DES BREVETS

Le système de classification coopérative des brevets (CPC), en vigueur depuis le 1er janvier 2013, est un système bilatéral mis en place conjointement par l'OEB et l'USPTO. Il réunit les meilleures pratiques des deux offices en matière de classification.

Dans le système PATENTSCOPE, les valeurs CPC sont importées de la base de données DocDB et des offices nationaux de la manière suivante :

- 59 offices nationaux+PCT : données régulièrement recueillies auprès de la DocDB et des offices nationaux. Au moment de la rédaction de ce guide, PATENTSCPE contenait plus de 290 millions d'entrées CPC, ce qui correspond à plus de 51 millions de demandes déposées distinctes.
- Mises à jour quotidiennes.

IP5	Nombre de demandes déposées distinctes selon la classification CPC
US	11,538,100
CN	8,875,231
JP	5,337,705
EP	3,777,520
KR	2,058,568

Statistiques relatives à la CPC en date de février 2020

CHAMPS DE RECHERCHE

Deux champs de recherche sont proposés : CPC et Classif. Classif correspondant à la CPC et à la CIB réunies.

Dans l'exemple ci-dessous, la requête CPC:(Y02A*) permet d'obtenir 1 156 540 résultats regroupés par famille.

CommentairesAller àRechercheOptions de navigationOutilsParamétrages

CPC:(Y02A*)

894 575 résultatsOffices allLangues frStemming/tracisation trueMembre de famille unique trueInclure la LNB false

Analyse

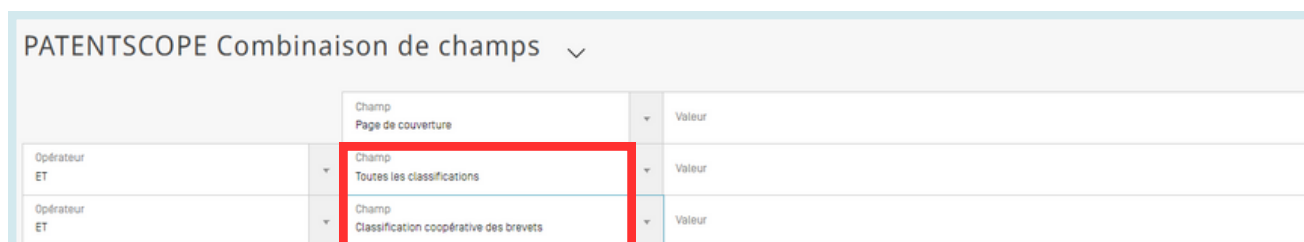
FiltresGraphiquesSérie chronologique

Pays	Offices	Déposants	Inventeurs	Code CIB	Code CPC	Dates de publication	Code de type de document						
Chine	691 930	Chine	202 187	ZHEJIANG UNIVERSITY	1 755	THE INVENTOR 3 202	A69G123 103	y02a 50/20	121 843	1975	2 189	U	354 404
Japon	70 199	Japon	72 058	CHINA PETROLEUM AND CHEMICAL CO	1 200	HAS WAIVED THE RIGHT TO BE MENTIONED	B01D98 582	y02a 40/25	79 967	1976	2 466	A	237 509
PCT	52 672	PCT	52 672	WANG WEI	2 547	A69K61 373	A09K69 145	y02a 50/20	72 299	1977	2 739	B	120 774
États-Unis d'Amérique	20 926	États-Unis d'Amérique	38 030	ZHANG WEI	2 191	G01N47 653	A69K61 373	y02a 40/91	69 996	1978	2 700	B2	22 021
Allemagne	10 583	Allemagne	12 804	LI WEI	2 059	C02F46 802	G01N47 653	y02a 20/08	43 739	1979	2 786	A1	16 443
France	5 837	Canada	11 132	HOHAI UNIVERSITY	1 100	WANG LEI	E03B44 192	y02a 90/00	38 950	1980	2 656	B1	16 231
Royaume-Uni	4 908	République de Corée	6 896	SHANTUNG	938	ZHANG LEI	A69P42 649	y02a 30/04	31 628	1981	2 784	Y	7 956
Fédération de Russie (anciennement URSS)	4 439	Brésil	6 027										

LES CLASSIFICATIONS

LA CLASSIFICATION COOPÉRATIVE DES BREVETS

Pour rechercher des informations CPC, allez dans *Combinaison de champs* et sélectionnez *Toutes les classifications* (CIB et CPC réunies) dans les menus déroulants.



PATENTSCOPE Combinaison de champs	
Champ	Valeur
Page de couverture	
Toutes les classifications	
Classification coopérative des brevets	

Ces champs sont également disponibles sous l'onglet *Recherche avancée* : il suffit de saisir *Classe* et les champs correspondants apparaîtront en dessous :



PATENTSCOPE Recherche avancée

Please enter a valid field... (or use UP/DOWN keys, and TAB or ENTER to select)

class

- Classification File Index
- Toutes les classifications
- Classe internationale
- Classe internationale inventive
- Classe internationale non inventive
- Classe internationale principale
- Classification coopérative des brevets

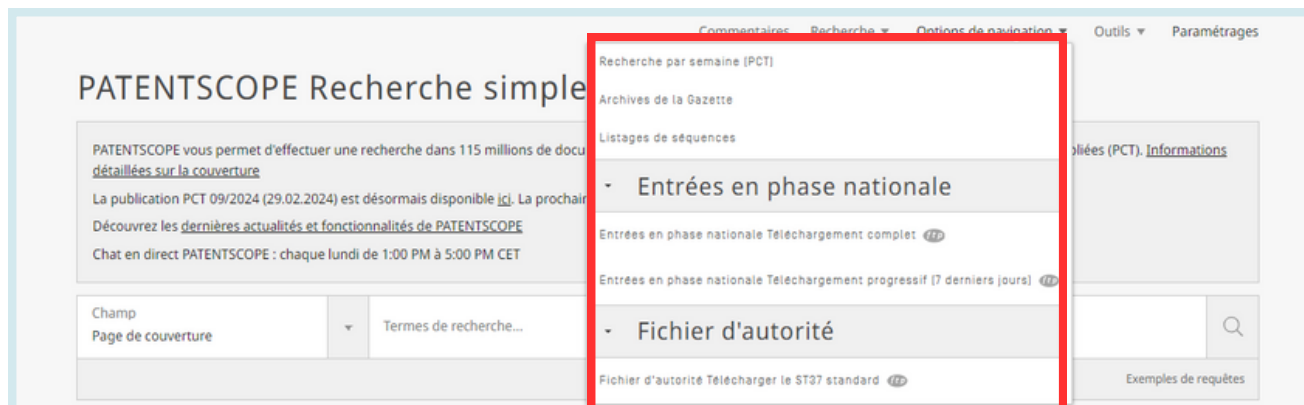
LA CLASSIFICATION FILE INDEX

La Classification *File Index* (FI) correspond au système de classification de l'Office des brevets du Japon (FI) et permet de réaliser des recherches précises de documents de brevet. À noter que ce système est inspiré de la CIB (classification internationale des brevets).

Dans PATENTSCOPE, le champ de recherche correspondant est FICLASSIF.

Exemple : FICLASSIF:("G09G*")

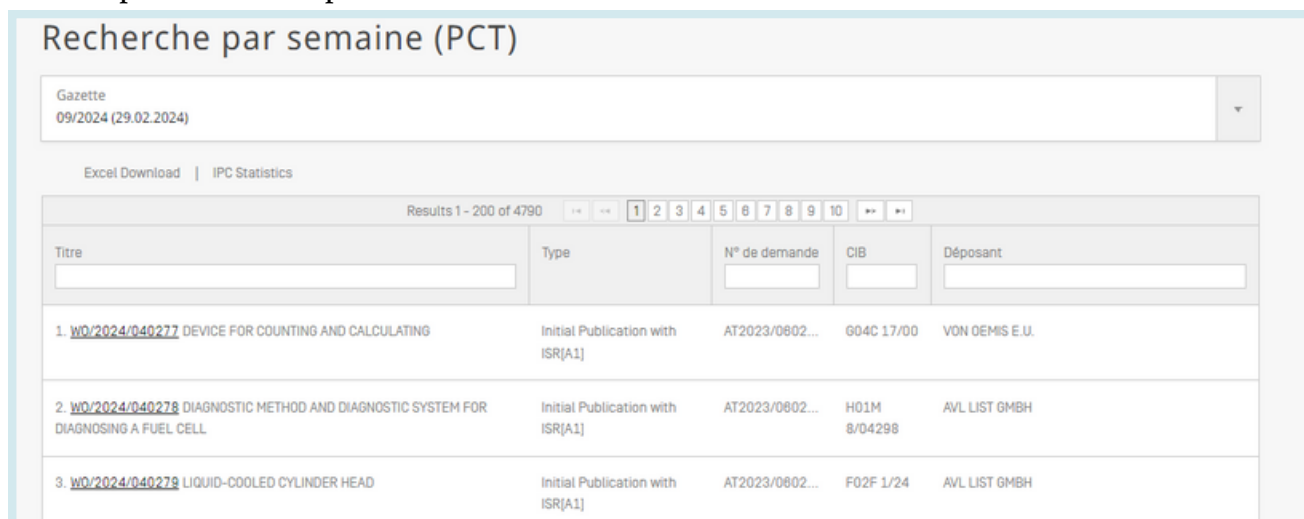
LES OPTIONS DE NAVIGATION



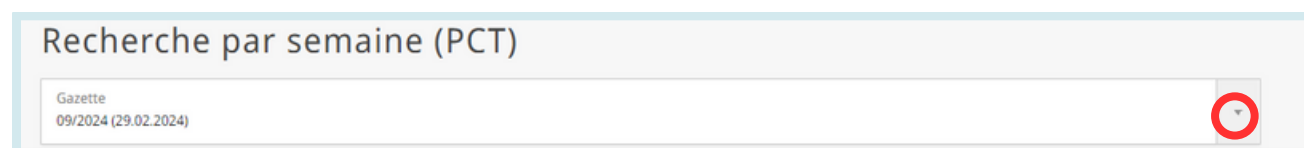
RECHERCHE PAR SEMAINE (PCT)

L'OMPI publie les nouvelles demandes selon le PCT le jeudi de chaque semaine.

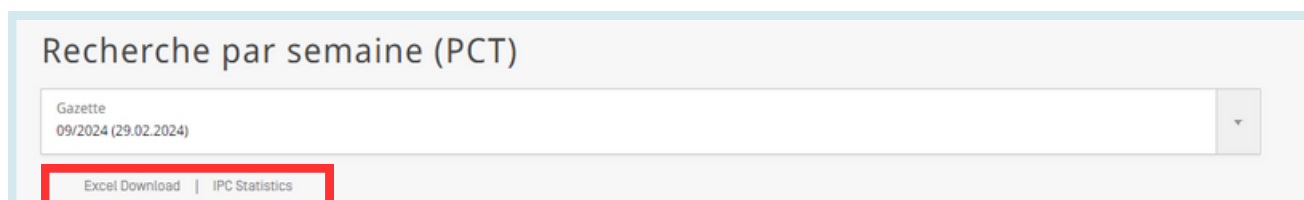
Sélectionnez l'option *Recherche par semaine* pour accéder à la liste des demandes selon le PCT classées par semaine de publication.



Utilisez la flèche du menu déroulant pour sélectionner une semaine de publication du PCT.



Vous pouvez télécharger la liste des résultats en cliquant sur le bouton *Excel Download* (*Télécharger au format Excel*). Il est également possible de consulter les Statistiques relatives à la CIB (*IPC Statistics*) :



LES OPTIONS DE NAVIGATION

RECHERCHE PAR SEMAINE (PCT)

Les statistiques relatives à la CIB figurant dans PATENTSCOPE donnent un bref aperçu de la tendance mondiale en ce qui concerne les demandes PCT. On peut ainsi voir quels sont les acteurs principaux ou nouveaux, etc. Ces statistiques tiennent compte des demandes assorties de codes CIB. Sur les quelque 3000 demandes publiées, une centaine n'a pas de code CIB.

Statistiques de la CIB

Colonnes

Graphique	Code CIB	01.02.2024	08.02.2024	15.02.2024	22.02.2024	29.02.2024	Σ des 5 dernières gazettes	Δ de la dernière gazette	Augmentation
☐	B62K 23/08	1	0	0	0	0	1	+0	-.25
☐	B62K 23/08	0	0	0	0	0	0	+0	+.00
☐	C12P 7/08	1	0	0	2	0	4	-3	-1.00
☐	C12P 7/04	1	0	0	0	0	1	+0	-.25
☐	C25B 9/07	0	0	1	0	0	1	+0	-.25

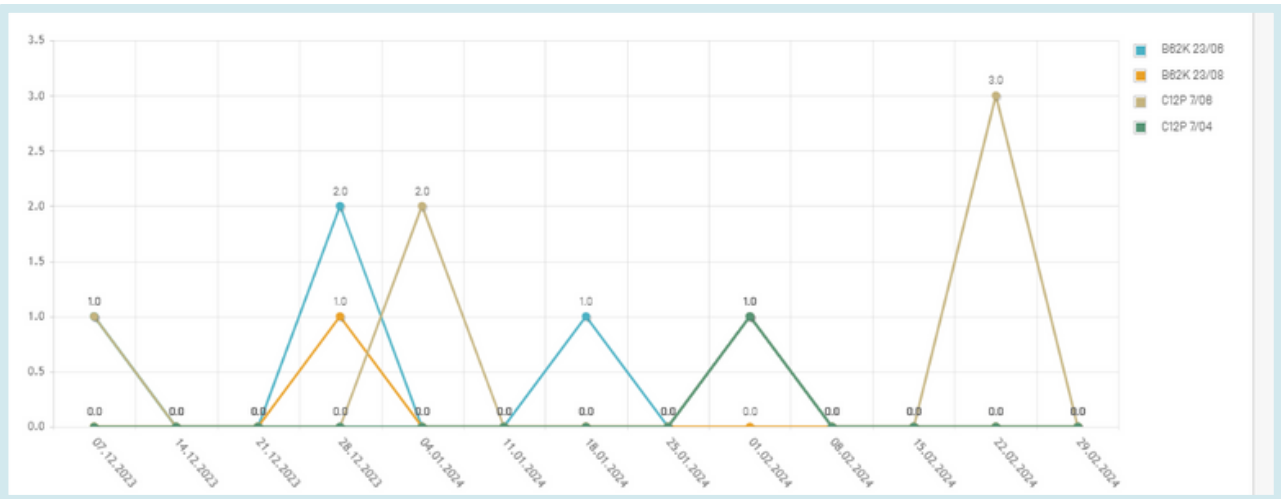
- La colonne Σ des cinq dernières gazettes indique le nombre d'occurrences d'un code dans les cinq dernières gazettes.
- La colonne Δ indique l'augmentation/la diminution dans la dernière gazette.
- La colonne Augmentation indique un changement majeur concernant l'utilisation d'un code dans les cinq dernières gazettes.

Chaque colonne peut faire l'objet d'un tri. Une info bulle apparaît dans les colonnes de chaque gazette pour indiquer l'écart par rapport à la semaine précédente

Colonnes

Graphique	Code CIB	01.02.2024	08.02.2024	15.02.2024	22.02.2024	29.02.2024	Σ des 5 dernières gazettes	Δ de la dernière gazette	Augmentation
☐	B62K 23/08	1	0	-1	0	0	1	+0	-.25

Vous pouvez la possibilité de sélectionner plusieurs codes à afficher dans le graphique au bas de la page qui affiche les valeurs pour les 13 dernières semaines (trois mois). L'option graphique permet d'afficher les informations sous forme de graphique.



LES OPTIONS DE NAVIGATION

ARCHIVES DE LA GAZETTE

L'option *Archives de la Gazette* vous permet de consulter la liste officielle de toutes les demandes selon le PCT publiées depuis 1978. L'option *Vue* fait apparaître le contenu détaillé de chaque document dans la publication choisie.

Publications du PCT - Archives de la Gazette

Year

2024

Télécharger l'année en cours | Tout télécharger

Téléchargement	Date de publication	Compter	
01/2024	04.01.2024	7 323	Vue
02/2024	11.01.2024	4 424	Vue
03/2024	18.01.2024	4 977	Vue

PCT Publications - Gazettes Archive - 2024

Gazette

01/2024

Excel | CSV | XML

PreviousGazettes ListNext

Filter all columns:

Results 1 - 200 of 7322

WO Number	Titre	Type	N° de demande	CIB	Déposant	
1. WO/2024/000002	METHOD FOR PRODUCING LEVULINIC ACID FROM FRUCTOSE	Initial Publication with ISR [A1]	AT2023/060203	C07C 51/00	KANZLER VERFAHRENSTECHN... GMBH	Vue
2. WO/2024/000003	MULTI-STAGE METHOD FOR AUTOMATICALLY SEQUENCING GOODS, AND ORDER-PICKING SYSTEM FOR SAME	Initial Publication with ISR [A1]	AT2023/060204	B65G 1/137	TGW LOGISTICS GROUP GMBH	Vue
3. WO/2024/000004	IMPROVED SWITCHING FROM AN ENERGY SAVING MODE INTO A NORMAL OPERATING MODE IN A PICKING SYSTEM	Initial Publication with ISR [A1]	AT2023/060205	B65G 1/00	TGW LOGISTICS GROUP GMBH	Vue

LISTAGE DES SÉQUENCES

Le *Listages de séquences* permet d'accéder aux listages des séquences de nucléotides ou d'acides aminés qui figurent dans les demandes selon le PCT qui sont publiées. Utilisez les deux menus déroulants ci-après pour sélectionner l'année et la semaine de publication.

Chercher dans les listages de séquences

Ces données sont également disponibles pour téléchargement en masse par FTP anonyme à l'adresse: ftp://ftp.wipo.int/pub/published_pct_sequences/publication/

Listages de séquences de nucléotides et/ou d'acides aminés publiés contenus dans les demandes PCT publiées (WinZIP 8.0)

Année : 2024

Date de publication : 29.02.2024

Numéro WO	Taille [comprimé]	Téléchargement	Déposant
WO/2024/040300	3 KBs	SL1.zip	SELVAX PTY LTD
WO/2024/040304	10 KBs	SL1.zip	SAMSARA ECO PTY LIMITED

LES OPTIONS DE NAVIGATION

TÉLÉCHARGEMENT COMPLET DES ENTRÉES EN PHASE NATIONALE

Vous pouvez télécharger à partir de cette page toutes les entrées en phase nationale disponibles au moment du téléchargement.

Name	Type	Compressed size	Password ...	Size	Ratio	Date modified
 AE	Microsoft Excel Comma S...	291 KB	No	2,744 KB	90%	12/28/2023 10:50 AM
 AM	Microsoft Excel Comma S...	1 KB	No	6 KB	84%	12/28/2023 10:50 AM
 AO	Microsoft Excel Comma S...	77 KB	No	356 KB	79%	12/28/2023 10:50 AM
 AP	Microsoft Excel Comma S...	51 KB	No	322 KB	85%	12/28/2023 10:50 AM
 AT	Microsoft Excel Comma S...	102 KB	No	875 KB	89%	12/28/2023 10:50 AM
 AU	Microsoft Excel Comma S...	14,527 KB	No	117,426 KB	88%	12/28/2023 10:50 AM
 AZ	Microsoft Excel Comma S...	14 KB	No	81 KB	84%	12/28/2023 10:51 AM
 BG	Microsoft Excel Comma S...	11 KB	No	71 KB	85%	12/28/2023 10:51 AM
 BN	Microsoft Excel Comma S...	27 KB	No	164 KB	85%	12/28/2023 10:51 AM
 BR	Microsoft Excel Comma S...	5,570 KB	No	50,996 KB	90%	12/28/2023 10:51 AM
 BY	Microsoft Excel Comma S...	69 KB	No	402 KB	83%	12/28/2023 10:52 AM
 BZ	Microsoft Excel Comma S...	5 KB	No	26 KB	84%	12/28/2023 10:52 AM
 CA	Microsoft Excel Comma S...	20,287 KB	No	176,666 KB	89%	12/28/2023 10:52 AM

TÉLÉCHARGEMENT PROGRESSIF DES ENTRÉES DANS LA PHASE NATIONALE (SEPT DERNIERS JOURS)

Vous pouvez télécharger à partir de cette page toutes les entrées dans la phase nationale des sept derniers jours.

Name	Type	Compressed size	Password ...	Size	Ratio	Date modified
 AU	Microsoft Excel Comma S...	3 KB	No	14 KB	81%	12/28/2023 11:17 AM
 CH	Microsoft Excel Comma S...	1 KB	No	1 KB	42%	12/28/2023 11:17 AM
 DK	Microsoft Excel Comma S...	1 KB	No	2 KB	79%	12/28/2023 11:17 AM
 EA	Microsoft Excel Comma S...	9 KB	No	57 KB	85%	12/28/2023 11:17 AM
 EP	Microsoft Excel Comma S...	135 KB	No	632 KB	79%	12/28/2023 11:17 AM
 IQ	Microsoft Excel Comma S...	1 KB	No	1 KB	10%	12/28/2023 11:17 AM
 RO	Microsoft Excel Comma S...	1 KB	No	1 KB	60%	12/28/2023 11:17 AM
 SE	Microsoft Excel Comma S...	1 KB	No	1 KB	73%	12/28/2023 11:17 AM
 SG	Microsoft Excel Comma S...	1 KB	No	1 KB	26%	12/28/2023 11:17 AM
 TH	Microsoft Excel Comma S...	2 KB	No	9 KB	82%	12/28/2023 11:17 AM
 US	Microsoft Excel Comma S...	131 KB	No	589 KB	78%	12/28/2023 11:17 AM

TÉLÉCHARGEMENT DES FICHIERS D'AUTORITÉ DE NORME ST37

Permet de télécharger les demandes officielles selon le PCT de l'année en cours.

RÉSULTATS DE RECHERCHE

AFFICHAGE DES RÉSULTATS DE RECHERCHE

La recherche effectuée, qu'il s'agisse d'une recherche *Simple*, *Avancée*, par *Combinaison de champs* par *Expansion de requête multilingue* ou par *Composés chimiques*, aboutit à une liste de résultats qui s'affiche dans une fenêtre semblable à celle présentée ci-dessous.

Elle indique les données bibliographiques, met en évidence les mots-clés surlignés et permet d'accéder, au moyen d'un simple clic sur le numéro et le titre de la publication, à des informations détaillées.

FP:(gobelet biodégradable)

25 résultats Offices all Langues fr Stemming/racisation true Membre de famille unique false Inclure la LNB true

Trier : Pertinence Par page : 10 Afficher : Tout 1 / 3 Download Traduction automatique

1. WO/2019/000514 Gobelet en papier présentant un revêtement biodégradable, et son procédé de fabrication

WO - 03.01.2019

CIB 8552.9/22 N° de demande PCT/CN2017/093658 Déposant CHONGQING TAIBAO PAPER PRODUCTS CO., LTD. Inventeur XIAO, Nan

La présente invention concerne le domaine technique des gobelets en papier, et concerne en particulier un gobelet en papier possédant un revêtement biodégradable et son procédé de fabrication, permettant de résoudre le problème technique de l'état de la technique dans lequel la dégradation d'un revêtement de gobelet en papier est lente. Le gobelet en papier possédant un revêtement biodégradable comprend un corps (1) et une partie inférieure (2). La partie inférieure (2) est reliée à une extrémité inférieure du corps (1). Un espace délimité par des surfaces internes du corps (1) et de la partie inférieure (2) peut contenir un liquide. Un bord supérieur du corps (1) forme une ouverture (11). Le corps (1) et la partie inférieure (2) comprennent respectivement un substrat et un revêtement de matériau biodégradable, et les revêtements de matériau biodégradable forment les surfaces internes du corps (1) et de la partie inférieure (2).

2. 4173461 Gobelet biodégradable jetable doté d'une graine

EP - 03.05.2023

CIB 8512.1/04 N° de demande 21000308 Déposant MILOSAVLJEVIC PREDRAG Inventeur MILOSAVLJEVIC PREDRAG

A disposable biodegradable cup (10) with a seed (14) is closed. A cup (10) consists of an outer cup (11) with a wall (11a) and a bottom (11b) and an inner cup (12) with a wall (12a) and a bottom (12b). Inner and outer cups (11, 12) pieced together make a convenient beverage container aimed for a consumer to drink their coffee on the go. Cup (10) possesses a middle space in-between bottoms (11b) and (12b) in which is placed a seed (14) tucked in a cushion (13). Cushion (13), inside which is carefully tucked the seed (14), is actually a piece of hemp wool, also known as a very well natural growing media. The seed (14) inside hemp wool is protected from punching during transport and from excessive heat transfer by hot drink. When consumers finish their drink from disposable cup (10), they can remove a bottom (12b) from the inner cup (12) and plant a cup (10) in a convenient place or put a disposable cup (10) in a special container aimed for collect the disposable biodegradable cup (10) with a seed (14). The main purpose of cup (10) with seed (14) is to encourage consumers, which drink their beverage on the go, to recycle their disposable cup (10) to build a greener world.

3. 3456528 Procédé de fabrication de gobelets en carton recouvert de vernis biodégradable

EP - 20.03.2019

CIB 8318.50/74 N° de demande 18195504 Déposant C E E CIE EUROPEENNE DES EMBALLAGES ROBERT SCHISLER Inventeur SALLOT THIERRY

Il est proposé un procédé de fabrication d'un gobelet destiné à contenir une boisson alimentaire, comportant une étape de découpe (3.2) d'au moins une feuille de carton enduite pour former le flanc et le fond, et une étape d'assemblage (3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7) par thermoscellage des feuilles ainsi découpées pour former le gobelet. L'au moins une feuille de carton est enduite au moins du côté intérieur du gobelet d'un vernis biodégradable selon une technique d'enduction couchage. De cette manière, le gobelet est facile à fabriquer, et respecte les normes environnementales en pouvant être facilement recyclé et composté, voire à domicile. Ainsi, le vernis biodégradable ne perturbe pas et ne pollue pas le fonctionnement du pulpeur utilisé en papeterie.

La première partie de cette fenêtre propose plusieurs options :

FP:(gobelet biodégradable) A

25 résultats Offices all Langues fr Stemming/racisation true Membre de famille unique false Inclure la LNB true

Trier : Pertinence Par page : 10 Afficher : Tout 1 / 3 E Download Traduction automatique

B C D F G

- A: Cette option vous permet d'affiner la recherche.
- B: Cette option de tri vous permet de classer les résultats selon leur pertinence ou d'autres critères.

B

Pertinence

Date de pub. antichronologique

Date de pub. chronologique

Date de demande antichronologique

Date de demande chronologique

D

Simple

Double

Tout

Tout + Image

Image

Multi-colonnes

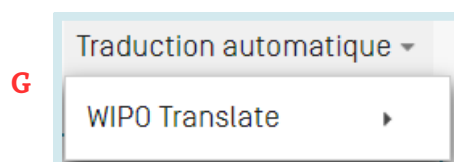
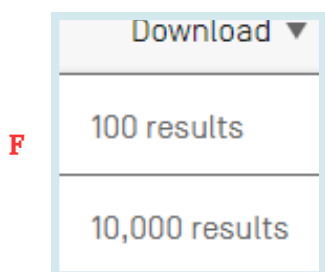
- C: Cette option vous permet de définir le nombre de résultats par page. Vous pouvez augmenter le nombre de résultats affichés par page de 10 (option par défaut) à 200.
- D: Cette option vous permet de choisir le mode d'affichage de résultats.

RÉSULTATS DE RECHERCHE

AFFICHAGE DES RÉSULTATS DE RECHERCHE

L'option Vue vous permet de sélectionner les éléments affichés dans la liste des résultats : *Simple*, *Double*, *Tout*, *Tout+Image*, *Image* ou *Multi-colonnes*. L'option *Simple* permet d'afficher uniquement le numéro, le titre, la collection et la date de publication. L'option *Double* permet d'afficher les éléments qui apparaissent sous l'option *Simple* auxquels viennent s'ajouter les noms du demandeur et de l'inventeur et le code CIB. L'option *Image* permet d'afficher uniquement les images. L'option *Multi-colonnes* permet d'afficher l'abrégé dans les différentes langues disponibles; il est aussi possible d'afficher les images par exemple.

- E: Onglets permettant de se déplacer dans la liste des résultats.
- F: Onglet de téléchargement pour télécharger la liste des résultats (pour les utilisateurs connectés).



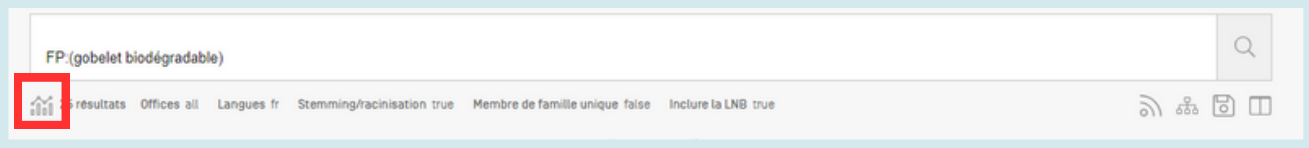
- G: Onglet de traduction automatique permettant de traduire en plusieurs langues la page de résultats.
- H: Flux RSS correspondant à la requête de recherche. Cette option vous permet de suivre l'activité en matière de brevets et les nouveautés dans le domaine qui vous intéresse. Pour créer une page RSS accessible au moyen d'un lecteur de flux RSS, l'utilisateur devra au préalable se connecter à son compte OMPI, effectuer ses recherches et les enregistrer, en veillant à ce que la case "requête privée" soit décochée. L'option RSS sera accessible dans les requêtes enregistrées.
- I: L'arborescence de requête permet d'afficher une ventilation des résultats.



- J: Bouton de sauvegarde de leurs requêtes pour les utilisateurs connectés.
- K: Affichage côte à côte : la liste des résultats est affichée à côté d'un document ouvert.

RÉSULTATS DE RECHERCHE

AFFICHAGE DES RÉSULTATS DE RECHERCHE



L'onglet *Graphique* permet de consulter les statistiques.

Analyse

Filtres

Graphiques

Série chronologique

Fermer

Pays	Déposants	Inventeurs	Code CIB	Dates de publication	Code de type de document
PCT	9	DAUDIGNAC JEAN	3	SCHLEE SERGE	3
Office européen des brevets (OEB)	7	HUHTAMAKI MOLDED FIBER TECH BV	3	SALLOT THIERRY	2
France	5	SCHLEE SERGE	3	SCHISLER CLAIRE	2
Canada	2	BUSINESS PROMOTIONS LTD	2	CHOI IK-SUN	1
Danemark	1	C E E CIE EUROPEENNE DES EMBALLAGES ROBERT SCHISLER	2	FUKUNAGA MASAOKI	1
Tunisie	1	HANKUK PAPER MFG CO LTD	2	KIM JONG-SOO	1
		STORA ENSO OYJ	2	LEE HAK-JU	1
		AMHIL ENTERPRISES	1	MEEUWSEN MARINUS CORNELIS	1
		BECK ALEC A	1	MILOSAVLJEVIC PREDRAG	1
		CEE COMPAGNIE EUROPEENNE DES EMBALLAGES ROBERT SCHISLER	1	NEVALAINEN KIMMO	1

- L'onglet *Filtres* permet d'afficher les statistiques sous forme de tableau.
- L'onglet *Graphiques* permet d'afficher les mêmes informations sous forme de graphique, à barres ou à secteurs.
- L'onglet *Séries chronologiques* permet d'afficher les statistiques au fil du temps.



RÉSULTATS DE RECHERCHE

AFFICHAGE DES RÉSULTATS DE RECHERCHE



Ces graphiques peuvent être sauvegardés au format GIF pour être insérés dans des documents ou des rapports. Pour ce faire, il suffit de faire un clic droit dans un coin de l'image et de sélectionner “copier image” ou “sauvegarder image”.



Il est possible de personnaliser les filtres et le nombre de réponses en cliquant sur *Paramétrages* sous *Résultats*.

Pour affiner votre recherche, cliquez sur *Offices*, *Langues*, *Racinisation*, *Membre de famille unique*, ou *Inclure LNB*. Vous pourrez ainsi définir les collections (*Offices*), la langue (de recherche), la racinisation (active ou non), le regroupement des résultats par famille et l'affichage de la littérature non-brevet dans la liste des résultats :

RÉSULTATS DE RECHERCHE

LECTURE DE LA PAGE DES RÉSULTATS

Données bibliographiques PCT

Texte intégral

Dessins

ISR / WOSA / A17 [2] [a]

Phase nationale

Notifications

Documents

Commencer le suivi

Lien permanent

Traduction automatique

Numéro de publication

WQ/2019/000514

Date de publication

03.01.2019

N° de la demande internationale

PCT/CN2017/093856

Date du dépôt international

20.07.2017

CIB

B65D 3/22 2006.1

B65D 25/14 2006.1

D21H 19/64 2006.1

D21H 19/28 2006.1

D21H 19/48 2006.1

B32B 37/12 2006.1

Voir plus de classifications

CPC

B31B 50/00

B31B 50/20

B32B 37/12

B65D 25/14

B65D 3/22

D21H 19/28

Voir plus de classifications

Deposants

重庆泰生纸制品有限公司 CHONGQING TAIBAO

PAPER PRODUCTS CO., LTD. [CN]/[CN]

中国重庆市 九龙坡区西彭街道成大道70号附2号

No. 70 -2, Lucheng Road, Xipeng Town,

Jiulongpo District Chongqing 401326, CN

Inventeurs

肖南 XIAO, Nan

Mandataires

北京德恒知识产权代理有限公司 VALLEY

OF SOFT BEIJING INTELLECTUAL PROPERTY

AGENCY CO., LTD.

Titre

[EN] PAPER CUP HAVING BIODEGRADABLE COATING, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

[FR] Gobelet en papier présentant un revêtement **biodegradable**, et son procédé de fabrication

[ZH] 生物可降解涂层纸杯及其生产方法

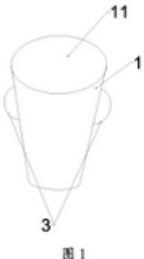


图 1

Abrégé

[EN] The present invention relates to the technical field of paper cups, and particularly relates to a paper cup having a biodegradable coating and manufacturing method thereof, solving the technical problem of the prior art in which degradation of a paper cup coating is slow. The paper cup having a biodegradable coating comprises a body (1) and a lower portion (2). The lower portion (2) is connected to a lower end of the body (1). A space enclosed by inner surfaces of the body (1) and the lower portion (2) can contain a liquid. An upper edge of the body (1) forms an opening (11). The body (1) and lower portion (2) respectively comprise a substrate and a biodegradable material coating, and the biodegradable material coatings form the inner surfaces of the body (1) and the lower portion (2).

[FR] La présente invention concerne le domaine technique des gobelets en papier, et concerne en particulier un **gobelet** en papier possédant un revêtement **biodegradable** et son procédé de fabrication, permettant de résoudre le problème technique de l'état de la technique dans lequel la dégradation d'un revêtement de **gobelet** en papier est lente. Le **gobelet** en papier possédant un revêtement **biodegradable** comprend un corps (1) et une partie inférieure (2). La partie inférieure (2) est reliée à une extrémité inférieure du corps (1). Un espace délimité par des surfaces internes du corps (1) et de la partie inférieure (2) peut contenir un liquide. Un bord supérieur du corps (1) forme une ouverture (11). Le corps (1) et la partie inférieure (2) comprennent respectivement un substrat et un revêtement de matériau **biodegradable**, et les revêtements de matériau **biodegradable** forment les surfaces internes du corps (1) et de la partie inférieure (2).

LES ONGLETS

Données bibliographiques PCT

>>>

Renvoie aux diverses données qui figurent généralement sur la première page d'un document de brevet ou des demandes correspondantes et qui peuvent comprendre les données d'identification du document, les données relatives au dépôt national, à la priorité, à la publication et au classement, ainsi que d'autres données concises se rapportant au contenu technique du document.

Description

>>>

Explication claire et concise des technologies existantes connues en rapport avec la nouvelle invention et explication de la façon dont cette invention pourrait être exploitée pour résoudre les problèmes qui ne sont pas traités par les technologies existantes; des réalisations particulières de la nouvelle technologie sont aussi généralement indiquées. Des outils intégrés de traduction automatique permettent la traduction du document.

Revendications

>>>

Définition juridique de l'objet que le déposant considère comme son invention et pour lequel la protection est demandée ou octroyée; chaque revendication est rédigée sous la forme d'une phrase unique dans un style juridique, qui définit l'invention et ses caractéristiques techniques; les revendications doivent être claires et concises et se fonder entièrement sur la description. Des outils intégrés de traduction automatique permettent la traduction du document.

Dessins

>>>

Donne un accès direct aux figures associées à un document de brevet.

54

RÉSULTATS DE RECHERCHE

LECTURE DE LA PAGE DES RÉSULTATS

ISR/WOSA/A17[2][a]



Donne accès à l'ISR/WOSA/Article 17.2.

Données bibliographiques nationales



Lorsque des informations sont affichées pour un office, cela signifie que le déposant a demandé l'ouverture de la phase nationale pour la demande concernée auprès de cet office. La date d'ouverture de la phase nationale et le numéro de référence national sont fournis par l'office national concerné et peuvent être utilisés pour récupérer des informations supplémentaires auprès de cet office, si on le souhaite. La liste des offices de brevets nationaux qui fournissent des données relatives à la phase nationale est disponible à l'adresse

https://patentscope.wipo.int/search/fr/help/national_phase_entry.jsf

Famille de brevets



Informations sur le membre de la famille et chronologie.

Notifications



Notifications de changements après la publication.

Documents



Le service de recherche permet d'accéder aux demandes internationales selon le PCT qui sont publiées, ainsi qu'aux données bibliographiques et aux documents les plus récents qui figurent dans les dossiers de demandes internationales selon le PCT. Compte tenu des modifications apportées au règlement d'exécution du PCT et de la disponibilité des documents en format électronique, les informations disponibles peuvent varier selon la date de dépôt de la demande internationale. L'OMPI décline toute responsabilité quant au contenu des demandes internationales selon le PCT et des documents connexes. Les données bibliographiques et les documents sont mis à jour quotidiennement et la publication des nouvelles demandes est actualisée chaque semaine le jour de la publication, c'est-à-dire le jeudi, sauf si le Bureau international est fermé en raison d'un jour férié, auquel cas les données sont publiées le vendredi.

Dans le menu *Paramétrages*, sous l'onglet *Résultats*, les utilisateurs connectés ont la possibilité d'activer l'option "*enable multi document download*" pour télécharger un ou plusieurs documents.

Composés



Indique les composés et leur emplacement dans le document de brevet.

RÉSULTATS DE RECHERCHE

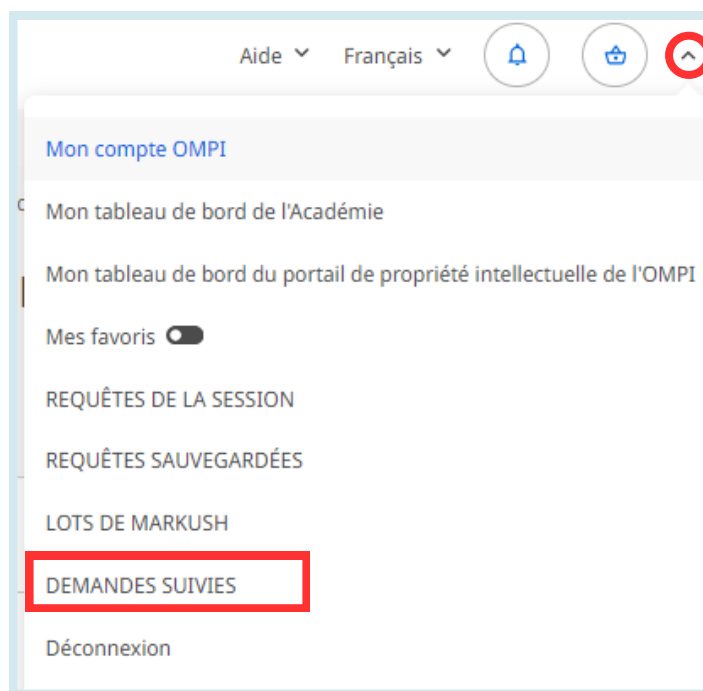
SUIVI DU PCT

La fonction de suivi du PCT vise à permettre un suivi des modifications des demandes selon le PCT qui sont publiées.

Pour ce faire, cliquez sur l'onglet "*start watching*" (Démarrer le suivi) accessible sous "*PCT Biblio*". Onglet "*Data*" (Données) pour les demandes selon le PCT.



Ouvrez ensuite votre compte OMPI et cliquez sur *Demandes suivies*.



Vous obtiendrez alors la liste des demandes selon le PCT qui ont été publiées que vous suivez. Le nombre maximum de demandes pouvant faire l'objet d'un suivi est de 20.

Si des modifications ont été apportées à une ou plusieurs demandes depuis votre dernière connexion, la/les demande(s) en question sera/seront mises en évidence. Si vous suivez l'évolution d'une ou plusieurs demandes, à chaque ouverture de session, vous devrez vous rendre sur cette page, faute de quoi l'éventuelle mise en évidence aura disparu à l'ouverture de la session suivante.

RÉSULTATS DE RECHERCHE

SUIVI DU PCT

Demandes suivies					
Voici les demandes PCT que vous gardez à l'œil.					
Identifiant de la demande	Dernière republication	Dernières données bibliographiques Mise à jour	Dernière mise à jour de la phase nationale	Dernière mise à jour du document	
W01994008856					 
W01995013742					 
W02003098947					 
W02005099432					 
W02008053928					 

Les informations sur les changements survenus comprennent les nouveaux documents, les informations sur la phase nationale, les mises à jour bibliographiques et la dernière republication.

Cliquez sur l'icône poubelle  pour supprimer une demande de la liste des demandes que vous suivez.

Cliquez sur l'icône loupe  pour consulter la demande.

OUTILS



WIPO TRANSLATE

Cet outil de traduction est disponible pour la traduction des documents de brevet. Mis au point et utilisé en interne sur des corpus de documents de brevet bilingues, il intègre une technologie de traduction automatique neuronale. Il couvre 32 domaines techniques de la CIB :

ADMN-Sciences sociales, administration, entreprises et gestion	MARI-Génie maritime
AERO-Aéronautique et génie aérospatial	MEAS-Métrieologie, essais, unités et normes
AGRI-Agriculture, pêche et gestion des forêts	MECH-Génie mécanique
AUDV-Techniques audio, audiovisuelles, image & vidéo	MEDI-Technologies médicales
AUTO-Génie automobile et véhicules routiers	METL-Métallurgie
BLDG-Génie civil et construction de bâtiments	MILI-Technologies militaires
CHEM-Chimie et technologies des matériaux	MINE-Exploitation minière, extraction de pétrole et de gaz, et minéraux
DATA-Informatique, télécommunications et radiodiffusion	NANO-Nanotechnologies
ELEC-Electrotechnique et électronique	PACK-Emballage et distribution des marchandises
ENGY-Energie, carburants et techniques de transfert de chaleur	PRNT-Technologies de l'impression et du papier
ENVR-Génies de l'environnement et de la sécurité	RAIL-Génie ferroviaire
FOOD-Aliments et technologie alimentaire	SCIE-Génie optique
GENR-Sciences de l'information, des médias, du langage et généralités	SPRT-Sports, loisirs, industries de l'accueil & du tourisme
HOME-Articles ménagers et entretien domestique	TEXT-Industries du textile et de l'habillement
HORO-Mécanique de précision, joaillerie et horlogerie	TRAN-Transports
MANU-Techniques de fabrication et manutention des matériaux	

28 combinaisons de langues sont disponibles :

- anglais-arabe
- anglais-chinois
- anglais-finlandais
- anglais-français
- anglais-allemand
- anglais-italien
- anglais-japonais
- anglais-coréen
- anglais-polonais
- anglais-russe
- anglais-espagnol
- arabe-anglais
- allemand-anglais
- chinois-anglais
- coréen-anglais
- espagnol-anglais
- finlandais-anglais
- français-anglais
- italien-anglais
- japonais-anglais
- polonais-anglais
- russe-anglais
- Chinois-Japonais
- Chinois-Coréen
- Japonais-Chinois
- Japonais-Coréen
- Coréen-Chinois
- Coréen-japonais

OUTILS

WIPO TRANSLATE

WIPO TRANSLATE
Aide à la traduction de textes de brevets

Home IP Services PATENTSCOPE Database Search WIPO translate

Traduction [Terms & conditions/User guide]

Cet outil est basé uniquement sur des statistiques et entraîné sur des textes de brevets. Vous pouvez y glisser-déposer un titre/abrégé de demande de brevet.

(CET OUTIL NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ POUR TRADUIRE DES DONNÉES CONFIDENTIELLES OU SENSIBLES, EN PARTICULIER DES DONNÉES RELATIVES À DES BREVETS NON PUBLIÉES, CAR LES DONNÉES TRANSMISES PAR L'OUTIL NE SONT PAS CRYPTÉES)

Texte d'entrée: **A**

Paire de langues: ... **B**

Domaine: [détection automatique] **C**

Show concordances: ☒

D Traduction

Related links:

- WIPO Translate: Cutting-Edge Translation Tool For Patent Documents Extends Language Coverage
- Interested in your own version of WIPO Translate? Find out more

Pour utiliser cet outil :

- A : saisissez votre texte dans la fenêtre *Texte à traduire*;
- B : définissez la *Paire de langues*. Le système détecte automatiquement la paire de langues à utiliser si vous n'en sélectionnez pas une;
- C : définissez le *Domaine*. Le système détecte automatiquement la paire de langues à utiliser si vous n'en sélectionnez pas une;
- D : cliquez sur le bouton *Traduction*.

Le résultat s'affiche comme suit :

Traduction

Une traduction issue de cet outil n'a qu'une valeur informative, elle est parfois ambiguë et même erronée et n'a aucune valeur juridique.

- Glissez votre souris sur les segments parallèles des textes
- Cliquez sur un segment pour voir d'autres propositions
- Sélectionner un ou plusieurs mots à gauche pour voir toutes les propositions

The present invention relates to the technical field of paper cups, and particularly relates to a paper cup having a biodegradable coating and manufacturing method thereof, solving the technical problem of the prior art in which degradation of a paper cup coating is slow. The paper cup having a biodegradable coating comprises a body (1) and a lower portion (2). The lower portion (2) is connected to a lower end of the body (1). A space enclosed by inner surfaces of the body (1) and the lower portion (2) can contain a liquid. An upper edge of the body (1) forms an opening (11). The body (1) and lower portion (2) respectively comprise a substrate and a biodegradable material coating, and the biodegradable material coatings form the inner surfaces of the body (1) and the lower portion (2).

本発明は、紙カップの技術分野に関し、特に、紙カップコーティングの劣化が遅い先行技術の技術課題を解決する主分解性コーティングを有する紙カップ及びその製造方法に関する。主分解性コーティングを有する紙カップは、本体(1)と、下部(2)とを備える。下部(2)は、本体(1)の下端に接続されている。本体(1)及び下部(2)の内面によって囲まれた空間は、液体を含むことができる。本体(1)の上縁は、開口部(11)を形成する。本体(1)及び下部(2)はそれぞれ基体と生分解性材料コーティングとを有し、生分解性材料コーティングは本体(1)及び下部(2)の内面を形成する。

éditer la traduction

Related links:

Choose among proposals, or edit the text

本体(1)及び下部(2)の内面によって囲まれた空間は、液体を含むことができる

本体(1)及び下部(2)の内面によって囲まれた空間は、液体を含むことができる

本体(1)及び下部(2)の内面に囲まれた空間は、液体を含むことができる

本体(1)および下部(2)の内面によって囲まれた空間は、液体を含むことができる

L'outil divise le texte en segments indiqués en rouge. Pour chaque segment, il propose plusieurs traductions. L'utilisateur peut également modifier les traductions proposées.

OUTILS

WIPO PEARL

Le portail terminologique multilingue de l'OMPI donne accès aux termes scientifiques et techniques issus des documents de brevet. Il favorise une utilisation précise et une uniformisation des termes dans différentes langues et facilite la recherche et le partage des connaissances scientifiques et techniques.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Mis au point par des experts linguistiques et des terminologues de l'OMPI.
- Dix langues – allemand, anglais, arabe, chinois, coréen, espagnol, français, japonais, portugais et russe.
- L'ensemble du contenu a été validé et a reçu une note de fiabilité des termes.
- Si la base de données ne contient pas d'équivalent dans la langue cible, le moteur de traduction automatique de l'OMPI peut vous proposer une traduction.
- Intégré à PATENTSCOPE afin que vous puissiez effectuer des recherches sur les termes et leurs équivalents dans d'autres langues dans l'ensemble du corpus PATENTSCOPE.

RECHERCHE LINGUISTIQUE

Faites une recherche par terme, avec des paramètres facultatifs. Sélectionnez une langue source pour de meilleurs résultats et désactivez les bloqueurs de publicité. Pour de plus amples informations sur son mode d'utilisation :

<https://www.wipo.int/reference/fr/wipopearl/guide.html>

WIPO Pearl - Recherche linguistique

Recherche par carte conceptuelle

WIPO Pearl - Recherche linguistique

Recherche par carte conceptuelle

Options de recherche | Réinitialiser

30 OCCURRENCE(S) pour fourche vélo [Filtres](#)

Langue source	Toutes	Langue cible	Toutes	Domaine	Tous
▶ Termes chariot élévateur à fourche [MANU], chariot à fourche [MANU], fourchette de débrayage [ROAD]...					

MANU / Matériel de levage [Afficher l'intégralité de la fiche](#)

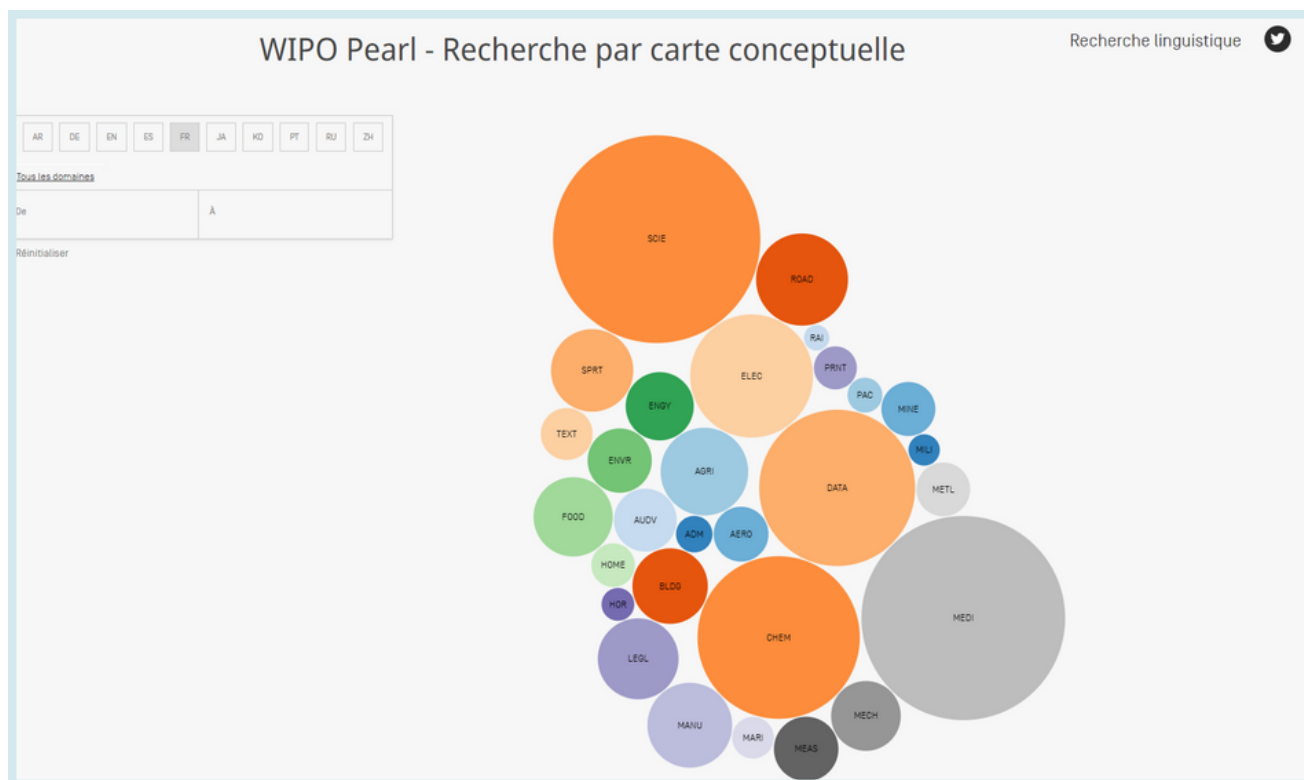
▶ AR	رابعة شوكية	Fiabilité 3 / 4	***
▶ DE	Gabelstapler	Fiabilité 3 / 4	***
▶ EN	forklift truck	Fiabilité 3 / 4	***
▶	forklift	Fiabilité 3 / 4	***

OUTILS

WIPO PEARL

RECHERCHE PAR CARTE CONCEPTUELLE

Lancez une recherche par concept ou par domaine/sous-domaine en cliquant sur les bulles; cliquez sur un concept pour ouvrir la fiche terminologique. Sélectionnez un deuxième concept pour visualiser le chemin conceptuel, et cliquez sur le bouton “Exporter le chemin conceptuel” pour procéder à une recherche par combinaison de mots-clés.



OUTILS

INVENTAIRE VERT SELON LA CIB

L'inventaire vert selon la CIB vise à regrouper en un seul et même endroit les technologies respectueuses de l'environnement (selon une liste de termes établie par la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC)) actuellement disséminées parmi les nombreux domaines de la CIB. Cet outil n'est disponible qu'en anglais.

Ces technologies sont présentées selon une structure hiérarchique (A). Pour chaque technologie, les liens dans la colonne CIB dirigent l'utilisateur vers l'endroit correspondant du schéma. Les liens dans la colonne PATENTSCOPE (B) permettent à l'utilisateur de rechercher et de faire apparaître automatiquement toutes les demandes internationales de brevet disponibles dans PATENTSCOPE qui sont classées sous le symbole pertinent de la CIB.

IPC Green Inventory

The "IPC Green Inventory", developed by the [IPC Committee of Experts](#), facilitates searches for patent information relating to Environmentally Sound Technologies (ESTs), as listed by the [United Nations Framework Convention on Climate Change \(UNFCCC\)](#). ESTs are currently scattered widely across the IPC in numerous technical fields. The Inventory attempts to collect them in one place.

For more information about how to use the IPC Green Inventory please click [here](#).

The Inventory does not purport to be fully exhaustive in its coverage

TOPIC	IPC	PATENTSCOPE
▶ ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTION		
▶ TRANSPORTATION		
▶ ENERGY CONSERVATION		
▶ WASTE MANAGEMENT		
▶ AGRICULTURE / FORESTRY		
▶ ADMINISTRATIVE, REGULATORY OR DESIGN ASPECTS		
▶ NUCLEAR POWER GENERATION		

TOPIC	IPC	PATENTSCOPE
▼ ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTION		
▶ BIO-FUELS		
INTEGRATED GASIFICATION COMBINED CYCLE (IGCC)	C10L 3/00 F02C 3/28	C10L 3/00 F02C 3/28
▶ FUEL CELLS	H01M 4/68-4/98, 8/00-8/24, 12/00-12/08	H01M 4/68-4/98, 8/00-8/24, 12/00-12/08
PYROLYSIS OR GASIFICATION OF BIOMASS	C10B 53/00 C10J	C10B 53/00 C10J
▶ HARNESSING ENERGY FROM MANMADE WASTE		
▶ HYDRO ENERGY		
OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION [OTEC]	F03G 7/05	F03G 7/05
▶ WIND ENERGY	F03D	F03D
▶ SOLAR ENERGY	F24S H02S	F24S H02S
▶ GEOTHERMAL ENERGY	F24T	F24T
▶ OTHER PRODUCTION OR USE OF HEAT, NOT DERIVED FROM COMBUSTION, E.G. NATURAL HEAT	F24T 10/00-50/00 F24V 30/00-50/00	F24T 10/00-50/00 F24V 30/00-50/00
▶ USING WASTE HEAT		
DEVICES FOR PRODUCING MECHANICAL POWER FROM MUSCLE ENERGY	F03G 5/00-5/08	F03G 5/00-5/08

OUTILS

SOUTIEN À LA LUTTE CONTRE LA COVID-19

Cet outil de recherche vise à faciliter la localisation et la récupération des informations contenues dans les documents de brevet publiés susceptibles d'être utiles aux innovateurs qui mettent au point de nouvelles technologies pour lutter contre la pandémie de COVID-19. Elle constitue une source de renseignements facilement accessible pour améliorer la détection, la prévention et le traitement de maladies telles que le nouveau coronavirus.

INDICE COVID-19 DE PATENTSCOPE

L'outil de recherche dédié à la COVID-19 dans PATENTSCOPE constituera pour les scientifiques, les ingénieurs, les responsables des politiques de santé publique, les acteurs de l'industrie et le grand public, une source de renseignements facilement accessible pour améliorer la détection, la prévention et le traitement de maladies telles que le nouveau coronavirus.

"Compte tenu de l'impact considérable de la crise occasionnée par la COVID-19 sur la santé et le bien-être des humains, le monde a besoin d'avoir facilement accès à toutes les informations disponibles pour que l'innovation soit couronnée de succès dans la recherche de vaccins, de traitements et de remèdes. Les documents de brevet constituent des sources précieuses de savoir-faire technologique acquis par l'homme au cours des siècles", a déclaré le Directeur général de l'OMPI, Francis Gurry. "Le nouvel outil de recherche de l'OMPI sur les brevets aidera à diffuser des informations sur les technologies susceptibles d'être utilisées dans la lutte mondiale contre la COVID-19".

Au moment de sa mise en service, le nouvel outil de recherche dans PATENTSCOPE fournit des dizaines de requêtes de recherche spécialement conçues par des spécialistes de l'information en matière de brevets ayant recensé des domaines technologiques pertinents pour la détection, la prévention et le traitement de la COVID-19.

PATENTSCOPE, qui contient plus de 83 millions de brevets et de documents connexes, permet d'effectuer une recherche exhaustive d'informations sur les brevets grâce à des fonctions de recherche multilingue et à un système de traduction automatique s'appuyant sur des technologies fondées sur l'intelligence artificielle pour obtenir des résultats très précis.

Grâce au nouvel outil de recherche dédié à la COVID-19, des milliers de documents jugés potentiellement utiles aux innovateurs œuvrant à la lutte contre la COVID-19 s'afficheraient.

[Communiqué de presse complet](#)

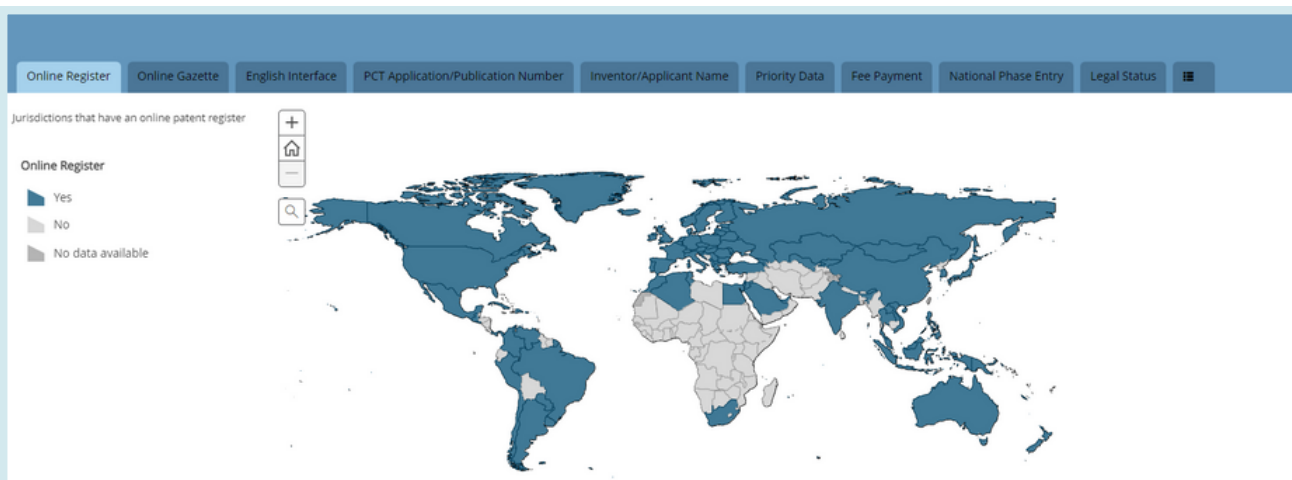
Artificial respiration Diagnostics Disinfection Informatics Medical Equipment Medical Facilities and Transport Medical Treatment Medical treatment/Prophylactic Medical treatment/Therapeutic

Personal protective equipment

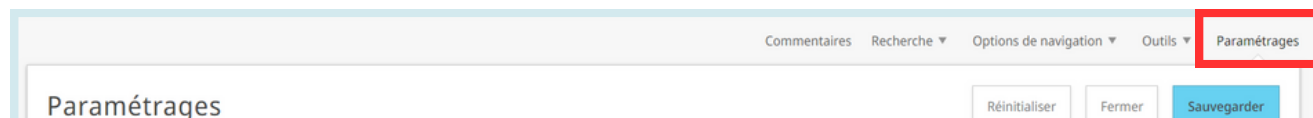
Symbole(s) CIB	Titre	Requête
A61H 31/00	Respiration artificielle ou stimulation du cœur, p.ex. massage cardiaque	FR
A61M 16/00	Dispositifs pour agir sur le système respiratoire des patients par un traitement au gaz, p.ex. bouche-à-bouche; Tubes trachéaux	FR

PORTAIL D'ACCÈS AUX REGISTRES DE BREVETS

Ce portail vise à faciliter la vérification du statut juridique des brevets et des CCP correspondants en regroupant les informations pertinentes des registres nationaux de diverses juridictions, p. ex. la disponibilité d'un accès en ligne au registre national ou régional. Cet outil n'est disponible qu'en anglais.



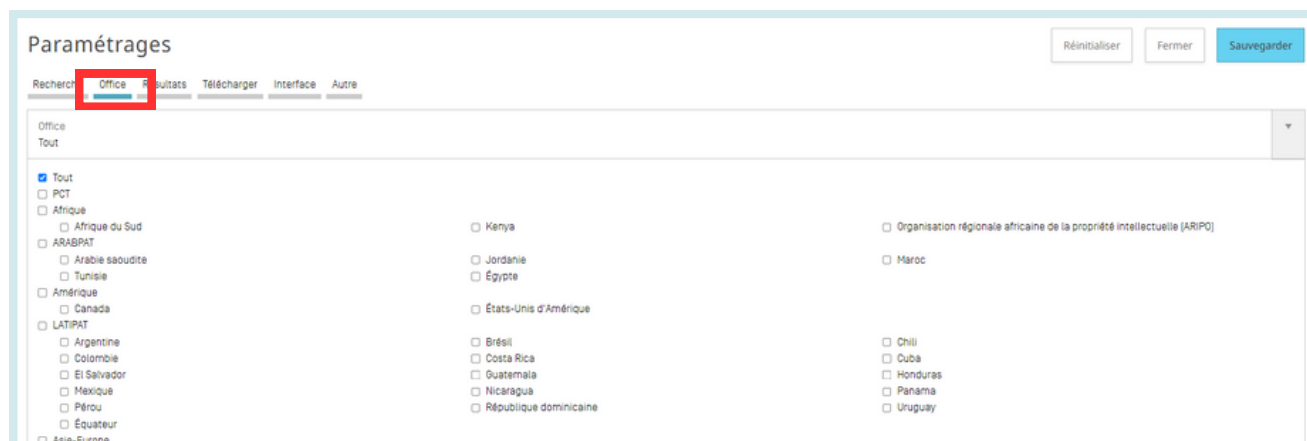
PARAMÉTRAGES



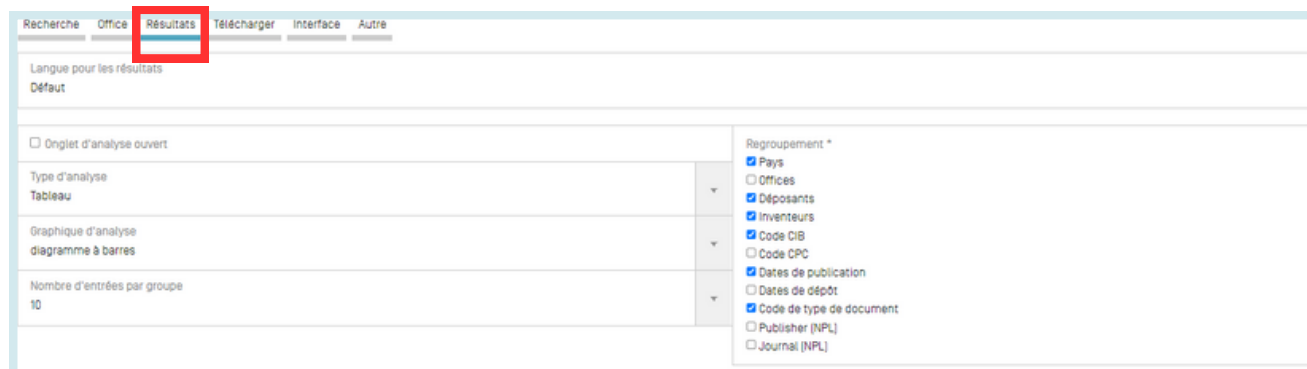
- Onglet *Recherche* : permet de sélectionner la langue de la requête, d'activer ou non l'option de racinisation, de sélectionner le mode de tri des résultats et de définir la longueur de la liste des résultats de la recherche.



- Onglet *Office* : permet de sélectionner les collections des différents offices qui seront incluses dans votre recherche de brevets.



- Onglet *Résultats* : permet de sélectionner la langue de la liste des résultats, les champs affichés, le mode d'affichage de l'analyse, le mode de regroupement et de définir le nombre d'entrées par groupe. Il permet également d'accéder à l'option de téléchargement des documents.



SETTINGS

- Onglet *Télécharger* : permet de télécharger une multitude de documents et de sélectionner les champs sélectionnés pour le rapport.

RechercheOfficeRésultatsTéléchargerInterfaceAutre

☐ Activer le téléchargement de plusieurs documents

Champs de téléchargement

- ☒ Numéro de la demande
- ☒ Date de la demande
- ☐ Numéro de publication
- ☐ Date de publication
- ☒ Code pays
- ☒ Titre
- ☐ Abrégé
- ☒ CIB
- ☐ Déposants
- ☐ Inventeurs
- ☐ Données relatives à la priorité
- ☐ Entrées en phase nationale
- ☒ Image

- Onglet *Interface* : permet de choisir l'interface de recherche et d'activer Google Translate. Il permet également d'activer ou non une bulle d'aide, une aide instantanée pour la recherche avancée et des bulles d'aide relative à la CIB.

RechercheOfficeRésultatsTéléchargerInterfaceAutre

☒ Bulle d'aide

☐ Résultat et détail côte à côte

☒ Bulles d'aide pour la CIB

☐ Interface multi-fenêtres

☒ Aide instantanée pour la recherche avancée

Page de recherche par défaut
Simple

Plus

☐ Afficher Google Traduction

- Onglet *Autres* : permet de s'abonner à des notifications.

RechercheOfficeRésultatsTéléchargerInterfaceAutre

☒ Tenez-moi au courant

BARRE DE NAVIGATION



Dans la Barre de navigation, vous trouverez :

- le menu *Aide*
- la langue de votre interface
- le menu de connexion
- le bouton OMPI pour accéder au site de l'OMPI

AIDE

Dans le menu *Aide*, vous trouverez :

- les nouveautés concernant PATENTSCOPE;
- des guides sur la manière d'effectuer une recherche, la syntaxe des requêtes, la définition des champs et les codes de pays;
- les données disponibles;
- les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité

Aide

Comment rechercher

- [Guide de l'utilisateur](#)
- [Syntaxe de recherche](#)
- [Définition des champs](#)
- [Champs de classification CIB/CPC](#)
- [Caractères génériques/racinement](#)
- [Tutoriels](#)
- [Conseils et astuces](#)
- [Exercices pratiques](#)
- [Webinaires](#)

Quoi de neuf sur PATENTSCOPE

- [Près de 5 millions de nouveaux documents de la littérature non-brevet désormais disponibles dans PATENTSCOPE](#) (18 oct. 2023)
- [La collection nationale de Monaco est désormais disponible dans PATENTSCOPE](#) (4 oct. 2023)
- [Amélioration des options de téléchargement pour les entrées dans la phase nationale du PCT dans PATENTSCOPE](#) (29 sept. 2023)
- [Les collections nationales de brevets de la Norvège et de la Belgique ainsi que les classifications F-term et FI sont désormais disponibles](#)
- [Le polonais est désormais disponible dans l'outil WIPO Translate de PATENTSCOPE!](#) (15 juin 2023)

Dernier bulletin d'information

► 13.02.2024 - [WIPO webinar] Overview of PATENTSCOPE

Données disponibles

- [Demandes PCT](#)
- [Entrée en phase nationale PCT](#)
- [Collections nationales](#)
- [Littérature non-brevet](#)
- [Global Dossier public](#)
- [Documents de chimie](#)
- [Fichier de définition d'autorité standard ST37](#)

Codes

- [Codes INID](#)
- [Codes de type de document](#)
- [Code pays](#)

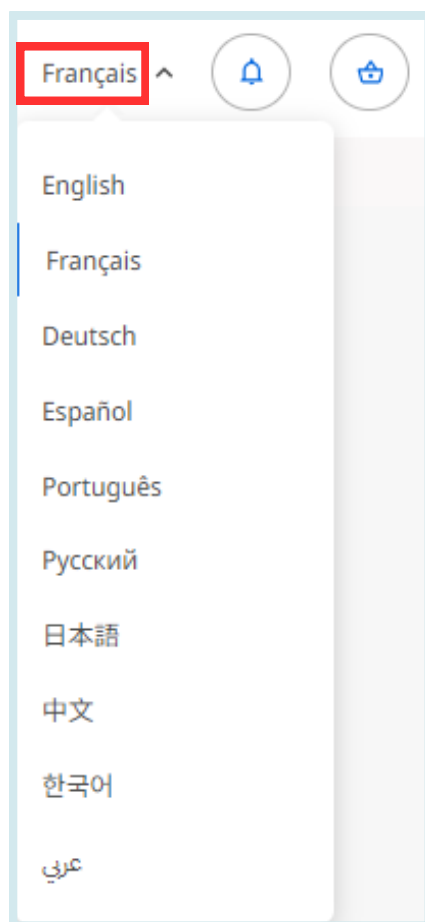
À propos

Version 1.8.6-44514

BARRE DE NAVIGATION

LANGUES

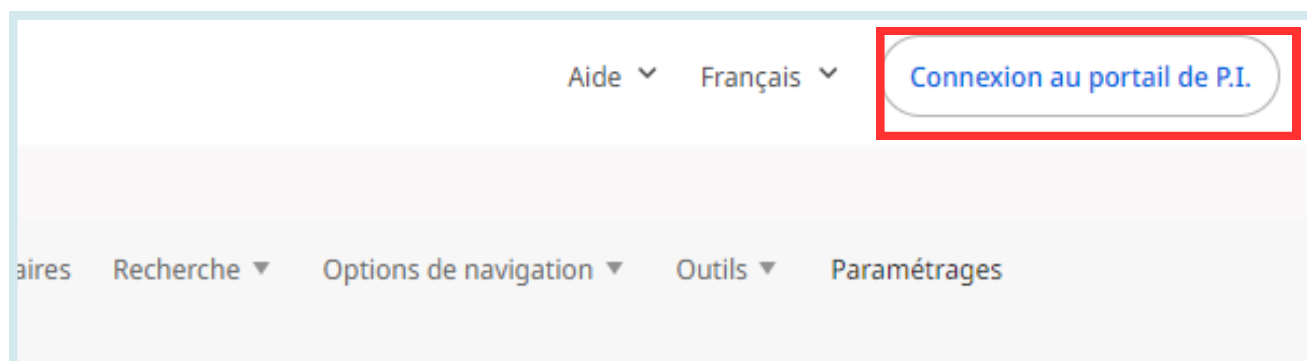
Il est possible de sélectionner la langue de l'interface dans le menu déroulant ENGLISH :



CONNEXION

CRÉER UN COMPTE

Fournir les renseignements requis (*) pour créer gratuitement votre compte PATENTSCOPE.



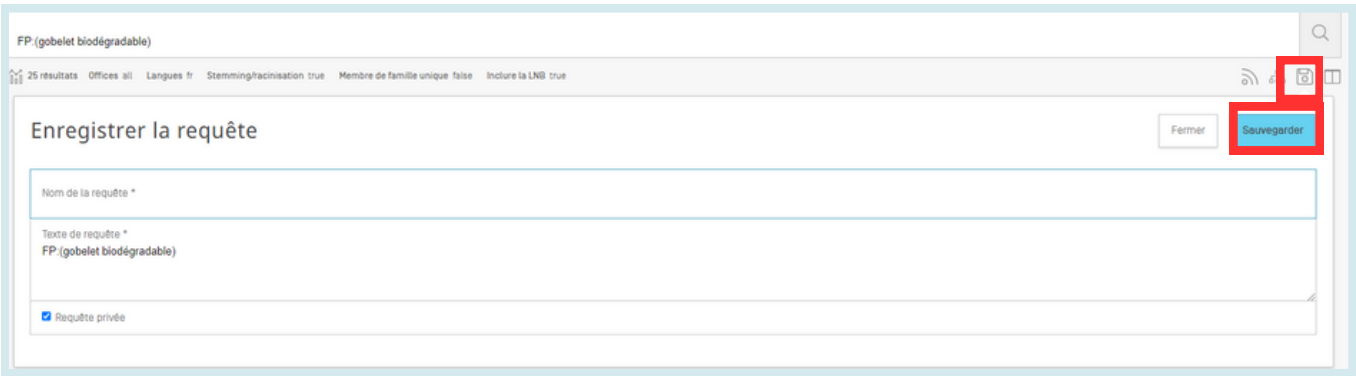
BARRE DE NAVIGATION

CONNEXION

CONNEXION

Une fois connecté à votre compte OMPI, vous pourrez accéder à de nouvelles icônes vous permettant d'affiner votre recherche :

- Sauvegarder les requêtes :



Après avoir cliqué sur cette icône (dans le carré rouge ci-dessus), l'utilisateur sera invité à donner un nom à sa requête dans la boîte de dialogue prévue à cet effet.

Par défaut, les requêtes que vous sauvegardez sont privées, ce qui signifie que vous seul, lorsque vous êtes connecté, pouvez les consulter. Vous ne pouvez pas les partager ni vous abonner au flux RSS.

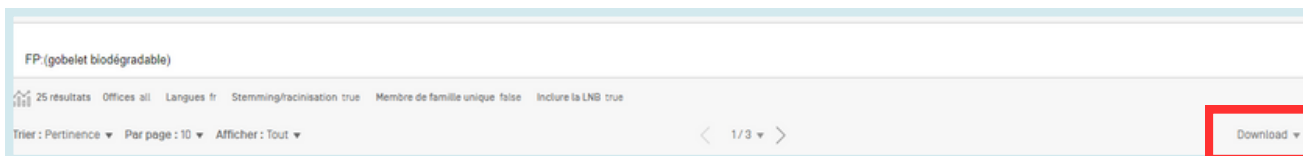
Pour partager vos requêtes et utiliser le flux RSS, vous devez relancer la requête à l'aide de la loupe, lui donner un nouveau nom et décocher la case Requête privée; vous aurez alors accès au bouton RSS 

Requêtes sauvegardées									
Voici toutes les requêtes enregistrées dans votre profil PATENTSCOPE. Elles sont disponibles à chaque fois que vous vous connectez !									
Nom	Rechercher	Offices	Trier par :	Radicaliser	Membre de famille unique	Page	Taille	Confidentiel	
Privada	FP (bicideta eléctrica)	Tout	Pertinence			1	10		  
Pública	FP (Aspirina)	Tout	Pertinence			1	10		  
Gobelet	FP (gobelet biodégradable)	Tout	Pertinence			1	10		  

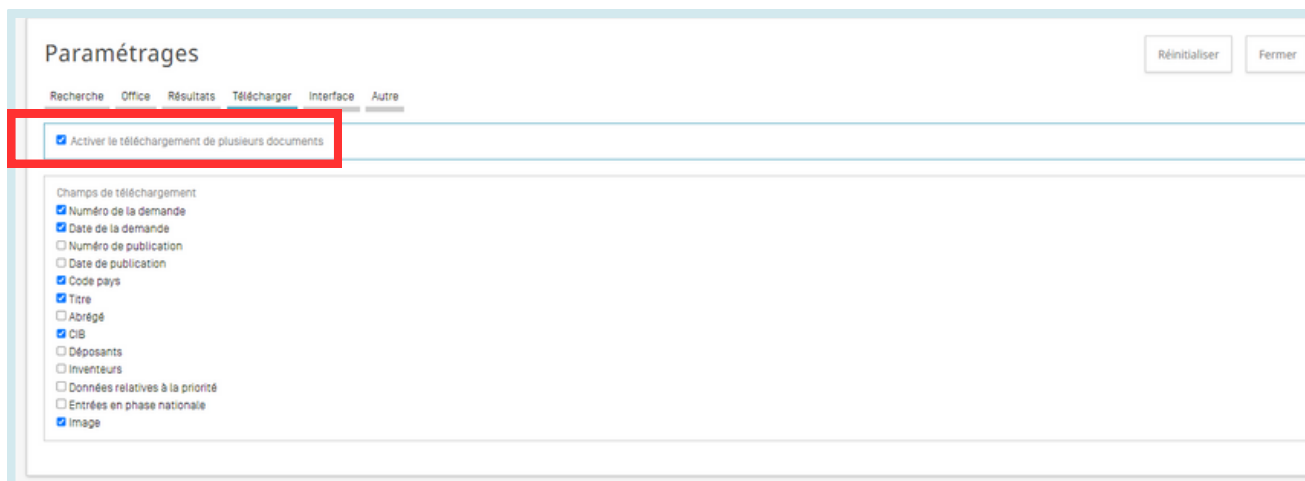
- Télécharger des listes de résultats contenant jusqu'à 10 000 résultats en cliquant sur l'onglet *Télécharger* situé au-dessus de la liste de résultats. Après avoir cliqué sur "icône, le téléchargement démarrera automatiquement et une feuille Excel s'ouvrira contenant 1000 résultats (icône simple) ou 10 000 résultats (icône 10k).

BARRE DE NAVIGATION

CONNEXION



- Télécharger un ou plusieurs documents : en sélectionnant dans le menu *Paramètres*, sous l'onglet *Résultats*, l'option *activer le téléchargement de plusieurs documents* réservée aux utilisateurs connectés.



- Une fois connecté, l'utilisateur aura également accès à la recherche par structure chimique dans le menu *Recherche*, ainsi qu'à la sauvegarde de ses paramètres préférés, tels que l'interface de recherche par défaut, la longueur de la liste des résultats de la recherche, etc., dans le menu *Options*.
- Sélectionner *Offices* sous l'onglet *Recherche simple*.

ANNEXE

SYNTAXE DE RECHERCHE

La syntaxe de recherche vous permet de chercher des informations spécifiques dans l'option *Recherche avancée*. Une requête est une phrase logique qui se compose d'éléments reliés par des symboles spéciaux dénommés opérateurs utilisés pour définir la relation entre des mots ou des groupes de mots.

Un "élément" peut être :

- un terme isolé ("moteur");
- une phrase (un groupe de mots entre guillemets pour chercher plusieurs mots dans un ordre précis : "coupelle magnétique"); ou
- plusieurs termes ou phrases regroupés entre parenthèses.

Liste des opérateurs pris en charge par le service de recherche PATENTSCOPE :

Opérateurs	Exemple	Explication
BOOLÉEN		Toujours en majuscules.
AND	train AND avion	Permet de trouver tous les documents qui contiennent à la fois le premier terme et le second terme.
OR	train OR avion	Permet de trouver tous les documents qui contiennent le premier terme ou le second terme ou les deux.
NOT	NOT avion	Permet de trouver tous les documents qui ne contiennent pas le terme placé après NOT.
ANDNOT	train ANDNOT avion	Permet de trouver tous les documents qui contiennent uniquement le premier terme, mais pas le terme placé après NOT.
WILDCARD		50 caractères génériques/requête au maximum 10 caractères génériques/champ donné (EN_ALLTXT par exemple) sauf : •EN_ALL, FR_ALL, DE_AL.. 3 caractères génériques au maximum •FR_ALLTXT, DE_ALLTXT... 5 caractères génériques au maximum 2 caractères génériques/phrase au maximum (EN_TI:"elec*ear*veh*") Aucun caractère générique prioritaire0 wildcards/query max (EN_TI:"*elec")
?	te?te	Permet de trouver tous les documents qui contiennent teste ou texte. Dans une recherche par caractère de remplacement, le signe de ponctuation ? permet de chercher des termes dans lequel un seul caractère est remplacé. Il est possible de recourir par exemple à 2? pour remplacer 2 caractères. Maximum de 3 caractères génériques par requête pour les utilisateurs non connectés et de 7 pour les utilisateurs connectés.

ANNEXE

SYNTAXE DE RECHERCHE

*	électr* élec*té	Permet de trouver tous les documents qui contiennent électrique, électriques, électricité. Permet de trouver tous les documents qui contiennent électricité. Dans une recherche par caractère de remplacement, le symbole * permet de chercher des termes dans lesquels il peut manquer un ou plusieurs caractères au milieu ou à la fin du terme (le symbole * ne peut pas être utilisé au début du terme). Maximum de 3 caractères génériques par requête pour les utilisateurs non connectés et de 7 pour les utilisateurs connectés.
AUTRES		
^	énergie^10 nucléaire	Permet de trouver tous les documents dans lesquels “énergie” est considéré comme étant plus pertinent que “nucléaire” (10 fois dans cet exemple). Le lambda permet d’attribuer une valeur d’importance aux termes d’une requête.
+/-	+énergie-électrique	Permet de trouver tous les documents qui contiennent énergie, mais qui ne contiennent pas électrique. La recherche par filtrage permet d’exiger (+) un terme d’une requête et d’en interdire (-) un autre.
~	rou~	La recherche floue permet de trouver tous les documents qui contiennent roue, roué, rouf, etc.
()	(spaghetti OR assiette) AND fourchette	Permet de trouver tous les documents qui contiennent spaghetti ou assiette et fourchette. Le groupage permet de regrouper les clauses pour créer des sous-requêtes.
~/NEAR	“surveillance cardiaque”~10 Surveillance NEAR cardiaque	La recherche de proximité permet de préciser la distance qui sépare les mots. Dans cet exemple avec le tilde, 10 termes sont compris entre les mots “surveillance” et “cardiaque”; l’opérateur NEAR permet, par défaut, de compter 5 termes entre les mots
[]	[01.01.2000 TO 01.01.2001]	Permet de trouver tous les documents qui contiennent des dates qui se situent entre le 01.01.2000 et le 01.01.2001. Dans une recherche par intervalle, on utilise des [] pour définir les limites.
{ }	{Smith TO Townsend}	Permet de trouver tous les documents qui contiennent des noms compris entre Smith et Townsend, à l’exclusion de Smith et Townsend. Dans une recherche par intervalle, on utilise des {} pour exclure les limites.

ANNEXE

CODES DE CHAMP

Les codes de champ sont utilisés dans l'interface Recherche avancée pour limiter votre recherche à des champs spécifiques. Par exemple :

Pour chercher des documents contenant les termes “carbonate de calcium précipité”, “dioxyde de carbone” et des variantes du mot injecter (au moyen d'un opérateur générique) dans un texte français et appartenant aux domaines techniques de la fabrication de papier ou de la production de cellulose, comme indiqué dans la sous-classe D21 de la CIB, vous pouvez utiliser la requête suivante :

FR_ALLTXT :("carbonate de calcium précipité" AND "dioxyde de carbone" AND inject*) AND IC:D21

Le code de champ FR_ALLTXT représente une combinaison des champs titre, abrégé, description, revendications, tandis que le code de champ IC représente le domaine de la classification internationale des brevets. Utilisez des parenthèses () pour chaque terme d'un champ donné et assurez-vous de ne pas mettre d'espaces entre le code de champ et les parenthèses!

Liste des codes de champ pris en charge par le service de recherche PATENTSCOPE :

Symbole	Nom	Exemple
AU	Auteur	AU:(Smith,John)
CHEM	Chimie	CHEM:(BSYNRYMUTXBXSQ-UHFFFAOYSA-N)
CTR	Pays	La valeur entrée sera recherchée dans le pays d'origine du document de brevet physique (collections nationales/régionales). En cas de doute, vous devez utiliser le champ de l'office (OF). CTR:(CU or KR)
DG	Date de délivrance	DG:(2010) DG:(201007) DG:(20100715) DG:([01.01.2000 TO 01.01.2005])
DS	États désignés	DS:(US)
DTY	Dernier code de type de document	DTY:(U) DTY:(Y)
DTY_M	Dernier et précédents codes de type de document	DTY_M:(U) DTY_M:(Y)
FR	Page de couverture	La valeur entrée sera recherchée dans le titre, l'abrégé, les numéros et les noms. FP:("electric car"~50) FP:(Smith or Klein) FP:(WO2010000001) FP:(EP2012001709) FP:("sol* panel"~5) FP:(elect?icit?) FP:(electric^10 and car^3)

ANNEXE

CODES DE CHAMP

FTERM	File Forming Term	FTERM:(5C080JJ06)
IPE	Examen préliminaire international	IPE:(Report) IPE:(None)
ISA	Administration chargée de la recherche internationale	ISA:(US)
ISR	Rapport de recherche internationale	ISR:(Report) ISR:(Declaration) ISR:(None)
JO	Revue	JO:(Cell Discovery)
LGF	Langue dans laquelle la demande a été déposée	LGF:(en) LGF:(ja)
LI	Demande de signalement aux fins de licence	LI:1 LI:true
OF	Code de l'office	OF:(WO o US)
PU	Éditeur	PU:(IEEE)
SIS	Recherche internationale supplémentaire	SIS:(Report) SIS:(Declaration) SIS:(None)
TPO	Observation formulée par un tiers	Indique si une observation formulée par un tiers a été reçue ou non. TPO:1 AND OF:WO TPO:true AND OF:WO
Déposant		
AAD	Adresse du déposant	AAD:(London)
AADC	Pays de l'adresse du déposant	AADC:(US)
ANA	Nationalité du déposant	ANA:(US)
ARE	Domicile du déposant	ARE:(US)
PA	Nom du déposant	PA:(Smith, John)
PAA	Toutes les données relatives au déposant	PAA:(Smith, John US California)
PAF	Nom du déposant principal	PAF:(Smith, John)

ANNEXE

CODES DE CHAMP

Application		
AD	Date de la demande	AD:(2010) AD:(201007) AD:(20100715) AD:([01.01.2000 TO 01.01.2005])
AN	Numéro de la demande	Numéro de demande avec ou sans le code pays, sous différentes formes. AN:(US2000*)
ANID	Numéro de demande nationale précis	ANID:(11592758)
Classifications		
CLASSIF	Toutes les classifications	CLASSIF:(B01D 29/00)
CPC	Classification coopérative des brevets	CPC:(B01D 29/00)
FICLASSIF	<i>Classification File Index</i>	FICLASSIF:("G09G*")
IC	Classe internationale	IC:(A or C07 or "G01N33" or "G06K 21/00")
ICF	Classe internationale principale	ICF:(A or C07 or "G01N33" or "G06K 21/00")
ICI	Classe internationale inventive	ICI:(A or C07 or "G01N33" or "G06K 21/00")
ICN	Classe internationale non inventive	ICN:(A or C07 or "G01N33" or "G06K 21/00")
IC_EX	Code CIB exact	IC_EX:(C12Q) IC_EX:("A61K 38/08")
CPC_EX	Code CPC exact	CPC_EX:(B01D 29/00)
Inventeur		
IADC	Nationalité de l'inventeur	IADC:(US)
IN	Nom de l'inventeur	IN:(HAMILTON, Janice)
INA	Toutes les données relatives à l'inventeur	INA:(HAMILTON, Janice US California)

ANNEXE

CODES DE CHAMP

Numbers		
ALLNUM	Tous les numéros et ID	La valeur entrée sera recherchée dans le numéro de la demande, le numéro de publication PCT, le numéro de publication nationale et le numéro de priorité. ALLNUM:(US200500*) ALLNUM:(23412 CU) ALLNUM:(2007 8603 MX)
GN	Numéro de délivrance	GN:(US7659097)
PRIORPCTAN	Numéro de la demande PCT antérieure	PRIORPCTAN:(US2000*)
PRIORPCTWO	Numéro PCT WO antérieur	PRIORPCTWO:(WO2000*)
Phase nationale		
NPA	Toutes les données de la phase nationale	NPA:((US 2002*))
NPAN	Numéro de la demande en phase nationale	NPAN:(JP-1996515*)
NPCC	Code de l'office (phase nationale)	NPCC:(JP)
NPED	Code de l'office et date d'entrée en phase nationale	NPED:(US-200012*)
NPEDD	Date d'entrée en phase nationale	NPEDD:(2010) NPEDD:(201007) NPEDD:(20100715) NPEDD:([01.01.2000 TO 01.01.2005])
NPET	Type d'entrée en phase nationale	NPET:(US-E) NPET:(JP-P) NPET:(DE-G)
LNB		
AU	Auteur	Auteur de l'article, Hyojin Kim par exemple. AU: Hyojin Kim
CTR	Uniquement les critères de recherche d'informations LNB	CTR: ZZ
DP	Date de publication	Date de publication, 30 décembre 2020 par exemple. DP:(30.12.2020)

ANNEXE

CODES DE CHAMP

DTY: NPL	Dernier code de type de document	Tous les articles de la LNB DTY: NPL
EN_AB	Abrégé en anglais	Informations figurant dans l'abrégé de l'article, "electric bicycle" par exemple. EN_AB: (electric bicycle)
EN_DE	Description en anglais	Informations figurant dans l'article, "electric bicycle" par exemple. EN_DE: (electric bicycle)
EN_TI	Titre en anglais	Informations figurant dans le titre de l'article, "electric bicycle" par exemple. EN_TI: (electric bicycle)
IC	Classe internationale	Code CIB, G06F par exemple (attribué au moyen d'une procédure d'intelligence artificielle) IC: G06F
JO	Éditeur de l'article	JO: (British Journal of Cancer)
PN	Numéro de publication	PN: 10.1038/s41416-019-0673-5
PU	Source de la LNB	PU:(IEEE)
Priorité		
NP	Numéro de priorité	NP:(2003*)
PCN	Pays de priorité	PCN:(US)
PD	Date de priorité	PD:(2010) PD:(201007) PD:(20100715) PD:([01.01.2000 TO 01.01.2005])
PI	Toutes les données de priorité	PI:(2003 US)

ANNEXE

CODES DE CHAMP

Publication		
DP	Date de publication	DP:(2010) DP:(201007) DP:(20100715) DP:([01.01.2000 TO 01.01.2005])
LGP	Langue de publication	LGP:(en) LGP:(ja)
PN	Numéro de publication	Numéro de publication avec ou sans le code pays, sous différentes formes. PN:(CU 341*) PN:(JP1997123456) PN:(JP9123456) PN:(JP09123456) PN:(JPH9123456) PN:(JPH9-123456)
PNID	Numéro de publication nationale précis	PNID:(11592758)
WO	Numéro de publication OMPI	WO:(2001/000012)
Mandataire		
RAD	Adresse du mandataire	RAD:(New York)
RCN	Pays de l'adresse du mandataire	RCN:(US)
RP	Nom du mandataire	RP:(López, Pedro)
RPA	Toutes les données du mandataire	RPA:(Smith, John NY New York)
Arabe		
AR_AB	Abrégé en arabe	AR_AB:(50~"سيارة كهربائية") AR_AB:([* TO *])
AR_ALL	Tout en arabe	AR_ALL:(50~"سيارة كهربائية") AR_ALL:([* TO *])
AR_ALLTXT	Texte en arabe	AR_ALLTXT:(50~"سيارة كهربائية") AR_ALLTXT:([* TO *])

ANNEXE

CODES DE CHAMP

AR_CL	Revendications en arabe	AR_CL:("50~"سيارة كهربائية) AR_CL:([* TO *])
AR_DE	Description en arabe	AR_DE:("50~"سيارة كهربائية) AR_DE:([* TO *])
AR_TI	Titre en arabe	AR_TI:("50~"سيارة كهربائية") AR_TI:([* TO *])
Danois		
DA_AB	Abrégé en danois	DA_AB:(elbil) DA_AB:([* TO *])
DA_ALL	Tout en danois	DA_ALL:(elbil) DA_ALL:([* TO *])
DA_ALLTXT	Texte en danois	DA_ALLTXT:(elbil) DA_ALLTXT:([* TO *])
DA_CL	Revendications en danois	DA_CL:(elbil) DA_CL:([* TO *])
DA_DE	Description en danois	DA_DE:(elbil) DA_DE:([* TO *])
DA_TI	Titre en danois	DA_TI:(elbil) DA_TI:([* TO *])
Allemand		
DE_AB	Abrégé en allemand	DE_AB:(Elektroauto) DE_AB:([* TO *])
DE_ALL	Tout en allemand	DE_ALL:(Elektroauto) DE_ALL:([* TO *])
DE_ALLTXT	Texte en allemand	DE_ALLTXT:(Elektroauto) DE_ALLTXT:([* TO *])
DE_CL	Revendications en allemand	DE_CL:(Elektroauto) DE_CL:([* TO *])
DE_DE	Description en allemand	DE_DE:(Elektroauto) DE_DE:([* TO *])
DE_TI	Titre en allemand	DE_TI:(Elektroauto) DE_TI:([* TO *])

ANNEXE

CODES DE CHAMP

Anglais		
EN_AB	Abrégé en anglais	EN_AB:("electric car"~50)
EN_ALL	Tout en anglais	EN_ALL:("electric car"~50) EN_ALL:(car or truck)
EN_ALLTXT	Texte en anglais	EN_ALLTXT:("electric car"~50) EN_ALLTXT:(car or truck)
EN_CL	Revendications en anglais	EN_CL:("electric car"~50) EN_CL:(car or truck)
EN_DE	Description en anglais	EN_DE:("electric car"~50) EN_DE:(car or truck)
EN_TI	Titre en anglais	EN_TI:("electric car"~50) EN_TI:(car or truck)
Español		
ES_AB	Abrégé en espagnol	ES_AB:("coche eléctrico"~50) ES_AB:([* TO *])
ES_ALL	Tout en espagnol	ES_ALL:("coche eléctrico"~50) ES_ALL:([* TO *])
ES_ALLTXT	Texte en espagnol	ES_ALLTXT:("coche eléctrico"~50) ES_ALLTXT:([* TO *])
ES_CL	Revendications en espagnol	ES_CL:("coche eléctrico"~50) ES_CL:([* TO *])
ES_DE	Description en espagnol	ES_DE:("coche eléctrico"~50) ES_DE:([* TO *])
ES_TI	Titre en espagnol	ES_TI:("coche eléctrico"~50) ES_TI:([* TO *])
Français		
FR_AB	Abrégé en français	FR_AB:("voiture electrique"~50) FR_AB:(voiture ou camion)
FR_ALL	Tout en français	FR_ALL:("voiture electrique"~50) FR_ALL:(voiture ou camion)
FR_ALLTXT	Texte en français	FR_ALLTXT:("voiture electrique"~50) FR_ALLTXT:(voiture ou camion)

ANNEXE

CODES DE CHAMP

FR_CL	Revendications en français	FR_CL:("voiture electrique"~50) FR_CL:(voiture ou camion)
FR_DE	Description en français	FR_DE:("voiture electrique"~50) FR_DE:(voiture ou camion)
FR_TI	Titre en français	FR_TI:("voiture electrique"~50) FR_TI:(voiture ou camion)
Hebrew		
HE_AB	Abrégé en hébreu	HE_AB:(50~"מכונית חשמלית") HE_AB:([* TO *])
HE_ALL	Tout en hébreu	HE_ALL:("50~"מכונית חשמלית") HE_ALL:(voiture ou camion)
HE_ALLTXT	Texte en hébreu	HE_ALLTXT:("50~"מכונית חשמלית") HE_ALLTXT:([* TO *])
HE_CL	Revendications en hébreu	HE_CL:("50~"מכונית חשמלית") HE_CL:([* TO *])
HE_DE	Description en hébreu	HE_DE:("50~"מכונית חשמלית") HE_DE:([* TO *])
HE_TI	Titre en hébreu	HE_TI:("50~"מכונית חשמלית") HE_TI:([* TO *])
Italian		
IT_AB	Abrégé en italien	IT_AB:("macchina elettrica"~50) IT_AB:([* TO *])
IT_ALL	Tout en italien	IT_ALL:("macchina elettrica"~50) IT_ALL:([* TO *])
IT_ALLTXT	Texte en italien	IT_ALLTXT:("macchina elettrica"~50) IT_ALLTXT:([* TO *])
IT_CL	Revendications en italien	IT_CL:("macchina elettrica"~50) IT_CL:([* TO *])
IT_DE	Description en italien	IT_DE:("macchina elettrica"~50) IT_DE:([* TO *])
IT_TI	Titre en italien	IT_TI:("macchina elettrica"~50) IT_TI:([* TO *])

ANNEXE

CODES DE CHAMP

Japonais		
JA_AB	Abrégé en japonais	JA_AB:(電気自動車) JA_AB:([* TO *])
JA_ALL	Tout en japonais	JA_ALL:(電気自動車) JA_ALL:([* TO *])
JA_ALLTXT	Texte en japonais	JA_ALLTXT:(電気自動車) JA_ALLTXT:([* TO *])
JA_CL	Revendications en japonais	JA_CL:(電気自動車) JA_CL:([* TO *])
JA_DE	Description en japonais	JA_DE:(電気自動車) JA_DE:([* TO *])
JA_TI	Titre en japonais	JA_TI:(電気自動車) JA_TI:([* TO *])
Coréen		
KO_AB	Abrégé en coréen	KO_AB:(전기차) KO_AB:([* TO *])
KO_ALL	Tout en coréen	KO_ALL:(전기차) KO_ALL:([* TO *])
KO_ALLTXT	Texte en coréen	KO_ALLTXT:(전기차) KO_ALLTXT:([* TO *])
KO_CL	Revendications en coréen	KO_CL:(전기차) KO_CL:([* TO *])
KO_DE	Description en coréen	KO_DE:(전기차) KO_DE:([* TO *])
KO_TI	Titre en coréen	KO_TI:(전기차) KO_TI:([* TO *])
Polonais		
PL_AB	Abrégé en polonais	PL_AB:("samochód elektryczny"~50) PL_AB:([* TO *])
PL_ALL	Tout en polonais	PL_ALL:("samochód elektryczny"~50) PL_ALL:([* TO *])
PL_ALLTXT	Texte en polonais	PL_ALLTXT:("samochód elektryczny"~50) PL_ALLTXT:([* TO *])

ANNEXE

CODES DE CHAMP

PL _CL	Revendications en polonais	PL_CL:("samochód elektryczny"~50) PL_CL:([* TO *])
PL _DE	Description en polonais	PL_DE:("samochód elektryczny"~50) PL_DE:([* TO *])
PL _TI	Titre en polonais	PL_TI:("samochód elektryczny"~50) PL_TI:([* TO *])
Portugais		
PT_AB	Abrégé en portugais	PT_AB:("carro elétrico"~50) PT_AB:([* TO *])
PT_ALL	Tout en portugais	PT_ALL:("carro elétrico"~50) PT_ALL:([* TO *])
PT_ALLTXT	Texte en portugais	PT_ALLTXT:("carro elétrico"~50) PT_ALLTXT:([* TO *])
PT_CL	Revendications en portugais	PT_CL:("carro elétrico"~50) PT_CL:([* TO *])
PT_DE	Description en portugais	PT_DE:("carro elétrico"~50) PT_DE:([* TO *])
PT_TI	Titre en portugais	PT_TI:("carro elétrico"~50) PT_TI:([* TO *])
Russe		
RU_AB	Abrégé en russe	RU_AB:(электромобиль) RU_AB:([* TO *])
RU_ALL	Tout en russe	RU_ALL:(электромобиль) RU_ALL:([* TO *])
RU_ALLTXT	Texte en russe	RU_ALLTXT:(электромобиль) RU_ALLTXT:([* TO *])
RU_CL	Revendications en russe	RU_CL:(электромобиль) RU_CL:([* TO *])
RU_DE	Description en russe	RU_DE:(электромобиль) RU_DE:([* TO *])
RU_TI	Titre en russe	RU_TI:(электромобиль) RU_TI:([* TO *])

ANNEXE

CODES DE CHAMP

Sudéois		
SV_AB	Abrégé en suédois	SV_AB:(elbil) SV_AB:([* TO *])
SV_ALL	Tout en suédois	SV_ALL:(elbil) SV_ALL:([* TO *])
SV_ALLTXT	Texte en suédois	SV_ALLTXT:(elbil) SV_ALLTXT:([* TO *])
SV_CL	Revendications en suédois	SV_CL:(elbil) SV_CL:([* TO *])
SV_DE	Description en suédois	SV_DE:(elbil) SV_DE:([* TO *])
SV_TI	Titre en suédois	SV_TI:(elbil) SV_TI:([* TO *])
Vietnamien		
VN_AB	Abrégé en vietnamien	VN_AB:("xe điện"~50) VN_AB:([* TO *])
VN_ALL	Tout en vietnamien	VN_ALL:("xe điện"~50) VN_ALL:([* TO *])
VN_ALLTXT	Texte en vietnamien	VN_ALLTXT:("xe điện"~50) VN_ALLTXT:([* TO *])
VN_CL	Revendications en vietnamien	VN_CL:("xe điện"~50) VN_CL:([* TO *])
VN_DE	Description en vietnamien	VN_DE:("xe điện"~50) VN_DE:([* TO *])
VN_TI	Titre en vietnamien	VN_TI:("xe điện"~50) VN_TI:([* TO *])
Chinois		
ZH_AB	Abrégé en chinois	ZH_AB:(电动汽车) ZH_AB:([* TO *])
ZH_ALL	Tout en chinois	ZH_ALL:(电动汽车) ZH_ALL:([* TO *])
ZH_ALLTXT	Texte en chinois	ZH_ALLTXT:(电动汽车) ZH_ALLTXT:([* TO *])

ANNEXE

CODES DE CHAMP

ZH _CL	Revendications en chinois	ZH_CL:(电动汽车) ZH_CL:([* TO *])
ZH _DE	Description en chinois	ZH_DE:(电动汽车) ZH_DE:([* TO *])
ZH _TI	Titre en chinois	ZH_TI:(电动汽车) ZH_TI:([* TO *])

Les toutes dernières informations sur les codes de champ pris en charge par le service de recherche PATENTSCOPE sont disponibles ici :

<https://patentscope.wipo.int/search/fr/help/fieldsHelp.jsf>