

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts WA 4225-04WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2014/064965	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11 Juli 2014 (11-07-2014)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 17 Juli 2013 (17-07-2013)
Anmelder WOBLEN PROPERTIES GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** beruht die internationale Recherche auf

der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde

einer Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache _____, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (Regeln 12.3 a) und 23.1 b)).

b. Dieser internationale Recherchenbericht wurde erstellt unter Berücksichtigung der **Berichtigung eines offensichtlichen Fehlers**, die nach Regel 91 von dieser Behörde genehmigt wurde bzw. dieser Behörde mitgeteilt wurde (Regel 43.6*bis*. (a)).

c. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. I.

2. **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld Nr. II).

3. **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld Nr. III).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2 in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann dieser Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 5

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 INV. B28B23/00 E04G21/18 F16B37/08
 ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 B28B E04G E04B E06C B66C F16B E04H

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 16 84 221 A1 (ERHART ANINA GRACE; ERHART ALLAN FRANCIS) 1. April 1971 (1971-04-01) in der Anmeldung erwähnt Abbildungen 1-6 Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 8 Seite 9, Zeilen 13-28 -----	1-9
X	GB 1 250 008 A (RAWLPLUG CO LTD) 20. Oktober 1971 (1971-10-20) Abbildungen 1,2 Seite 2, Zeilen 22-58 -----	1,4-6
Y		2,3,7,8
X	WO 95/16140 A1 (OIKE & CO [JP]; OIKE ETSUJI [JP]) 15. Juni 1995 (1995-06-15) Abbildungen 1-4 Zusammenfassung -----	1,2,5-7
	-/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. Oktober 2014

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

09/10/2014

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Voltz, Eric

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 050 798 A1 (DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]) 5. Mai 1982 (1982-05-05)	1,5,6
Y	Abbildungen 2,3 Seite 6, Zeilen 5-12	2,3,7,8

X	US 2009/324364 A1 (SMITH RONALD A [US]) 31. Dezember 2009 (2009-12-31)	9
Y	Abbildungen 1-20 Absätze [0047], [0068] - [0071]	2,3,7,8

X	US 5 081 811 A (SASAKI KENSUKE [JP]) 21. Januar 1992 (1992-01-21)	9
Y	Abbildungen 1-4 Spalte 2, Zeilen 21-49	2,3,7,8

X	US 6 007 284 A (TANEICHI KAORU [JP]) 28. Dezember 1999 (1999-12-28)	9
Y	Abbildungen 10-12 Spalte 3, Zeilen 7-45	2,3,7,8

X	DE 10 2010 005991 A1 (WOBLEN ALOYS [DE]) 28. Juli 2011 (2011-07-28)	5
A	Abbildungen 1,5,6 Absätze [0028], [0029], [0051], [0052]	1-4,6-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2014/064965

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1684221	A1	01-04-1971	DE 1684221 A1 01-04-1971 US 3503584 A 31-03-1970
GB 1250008	A	20-10-1971	KEINE
WO 9516140	A1	15-06-1995	TW 258772 B 01-10-1995 WO 9516140 A1 15-06-1995
EP 0050798	A1	05-05-1982	DE 3039931 A1 29-04-1982 EP 0050798 A1 05-05-1982 ES 269235 U 16-06-1983
US 2009324364	A1	31-12-2009	US 2009324364 A1 31-12-2009 WO 2008016543 A2 07-02-2008
US 5081811	A	21-01-1992	JP H0347306 U 01-05-1991 US 5081811 A 21-01-1992
US 6007284	A	28-12-1999	AT 232267 T 15-02-2003 CA 2273042 A1 27-11-2000 DE 69811204 D1 13-03-2003 DE 69811204 T2 13-11-2003 EP 0949425 A1 13-10-1999 EP 1158187 A1 28-11-2001 US 6007284 A 28-12-1999
DE 102010005991	A1	28-07-2011	AR 080039 A1 07-03-2012 AU 2011209381 A1 16-08-2012 CA 2787435 A1 04-08-2011 CN 102859189 A 02-01-2013 DE 102010005991 A1 28-07-2011 EP 2529111 A2 05-12-2012 JP 2013518210 A 20-05-2013 KR 20120127473 A 21-11-2012 NZ 601409 A 28-06-2013 RU 2012136453 A 10-03-2014 TW 201144590 A 16-12-2011 US 2013025229 A1 31-01-2013 WO 2011092235 A2 04-08-2011