

**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 COV161042-WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2018/050587	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 10 Januar 2018 (10-01-2018)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 13 Januar 2017 (13-01-2017)
Anmelder COVESTRO DEUTSCHLAND AG		

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. 2

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.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2018/050587

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. C08G18/48 C08G18/66 C08G18/76 C08G18/08 C08G18/10 C08G18/12 C09D175/08 C08G18/32 C08G18/40 C08G18/42 ADD. Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTER GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) C08G C09D 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.
A	WO 2016/020074 A1 (COVESTRO DEUTSCHLAND AG [DE]) 11. Februar 2016 (2016-02-11) Seite 1, Zeilen 2-6 Seite 2, Zeile 31 - Seite 3, Zeile 27 Seite 6, Zeilen 12-19 Seite 21, Zeilen 12-27 Seite 26, Zeilen 17-27 Seite 31, Zeilen 21-24 Seite 32, Zeilen 9-19; Ansprüche; Beispiele -----	1-15
A	US 2006/189234 A1 (KOCHER JURGEN [DE] ET AL) 24. August 2006 (2006-08-24) Absätze [0002], [0006], [0011]; Ansprüche; Beispiel 1 ----- -/--	1-15
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> 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		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
20. April 2018		30/04/2018
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 Eigner, Markus

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 533 329 A1 (AIR PROD & CHEM [US]) 25. Mai 2005 (2005-05-25)	12,14,15
A	Absätze [0001], [0006], [0007], [0037]; Ansprüche; Beispiele	1-11,13

X	US 5 130 402 A (AKIYAMA HAJIME [JP] ET AL) 14. Juli 1992 (1992-07-14)	12,14,15
A	Spalte 1, Zeilen 8-11, 42-67 Spalte 5, Zeile 41 - Spalte 6, Zeile 2 Spalte 9, Zeilen 9-29; Ansprüche; Beispiel 1	1-11,13

X	EP 2 316 868 A1 (CYTEC SURFACE SPECIALTIES AT [AT]) 4. Mai 2011 (2011-05-04)	12,14,15
A	Absätze [0001] - [0004], [0036], [0055]; Ansprüche; Beispiele 6, 8, 10	1-11,13

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2018/050587

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2016020074 A1	11-02-2016	CN 106574031 A	19-04-2017
		EP 3177656 A1	14-06-2017
		US 2017226376 A1	10-08-2017
		WO 2016020074 A1	11-02-2016

US 2006189234 A1	24-08-2006	AT 449809 T	15-12-2009
		BR PI0606963 A2	28-07-2009
		CA 2598542 A1	31-08-2006
		DE 102005008182 A1	31-08-2006
		EP 1856193 A1	21-11-2007
		ES 2335128 T3	22-03-2010
		JP 5265927 B2	14-08-2013
		JP 2008531772 A	14-08-2008
		KR 20070115898 A	06-12-2007
		PT 1856193 E	20-01-2010
		TW 200639224 A	16-11-2006
		UA 89983 C2	25-03-2010
		US 2006189234 A1	24-08-2006
		WO 2006089648 A1	31-08-2006

EP 1533329 A1	25-05-2005	AT 435252 T	15-07-2009
		CN 1637035 A	13-07-2005
		EP 1533329 A1	25-05-2005
		EP 1867670 A2	19-12-2007
		HK 1080097 A1	14-09-2007
		JP 4091594 B2	28-05-2008
		JP 2005187802 A	14-07-2005
		KR 20050048479 A	24-05-2005
		SG 112092 A1	29-06-2005
		SG 135208 A1	28-09-2007
		TW I311997 B	11-07-2009
		US 2005107564 A1	19-05-2005

US 5130402 A	14-07-1992	KEINE	

EP 2316868 A1	04-05-2011	BR 112012009823 A2	18-10-2016
		CN 102597039 A	18-07-2012
		EP 2316868 A1	04-05-2011
		EP 2493950 A1	05-09-2012
		JP 5800820 B2	28-10-2015
		JP 2013508526 A	07-03-2013
		KR 20120101013 A	12-09-2012
		TW 201132661 A	01-10-2011
		US 2012269974 A1	25-10-2012
		WO 2011051359 A1	05-05-2011
