

**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 P01 - 2656/W01	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2011/067340	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 04/10/2011	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 07/10/2010
Anmelder BOEHRINGER INGELHEIM MICROPARTS 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 43.6bis. (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 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der 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. 1
 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. B01L3/00 ADD.		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) B01L		
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	US 2009/130766 A1 (WEEKAMP JOHANNES WILHELMUS [NL]) 21. Mai 2009 (2009-05-21) Absätze [0076] - [0101]; Abbildung 11 Absätze [0117] - [0124], [0161] -----	1-19
X	US 2009/065368 A1 (DAVIS GRAHAM [US] ET AL) 12. März 2009 (2009-03-12) Absatz [0050]; Abbildungen 1-4 -----	1-19
X	US 5 096 669 A (LAUKS IMANTS R [US] ET AL) 17. März 1992 (1992-03-17) Abbildungen 10-13 -----	1-19
X	US 2002/119486 A1 (OBERHARDT BRUCE [US]) 29. August 2002 (2002-08-29) Absätze [0221], [0237], [0238]; Abbildungen 43-61 ----- -/--	1-3,5-19
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"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)</p> <p>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"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</p> <p>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
15. November 2011		06/12/2011
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 Tiede, Ralph

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2008/025872 A1 (DYKES CHRIS [US] ET AL) 31. Januar 2008 (2008-01-31) Absatz [0063]; Abbildung 10 -----	1-19
A	US 2006/057629 A1 (KIM MIN-SOO [KR]) 16. März 2006 (2006-03-16) das ganze Dokument -----	1-19
A	US 2006/105469 A1 (LEA PETER [CA] ET AL) 18. Mai 2006 (2006-05-18) das ganze Dokument -----	1-19
A	WO 2008/036614 A1 (CALIFORNIA INST OF TECHN [US]; MALTEZOS GEORGE [US]; WITZENS JEREMY [U] 27. März 2008 (2008-03-27) Abbildung 15 -----	1-19

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2011/067340

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2009130766 A1	21-05-2009	BR PI0711047 A2	23-08-2011
		CN 101500709 A	05-08-2009
		EP 2021128 A2	11-02-2009
		JP 2009535636 A	01-10-2009
		RU 2008147093 A	10-06-2010
		US 2009130766 A1	21-05-2009
		WO 2007125468 A2	08-11-2007
US 2009065368 A1	12-03-2009	AT 408143 T	15-09-2008
		AU 2003220041 A1	22-09-2003
		CA 2478608 A1	18-09-2003
		CA 2737892 A1	18-09-2003
		EP 1481246 A2	01-12-2004
		ES 2312763 T3	01-03-2009
		JP 4347700 B2	21-10-2009
		JP 4763066 B2	31-08-2011
		JP 2005519304 A	30-06-2005
		JP 2009150902 A	09-07-2009
		US 2003170881 A1	11-09-2003
		US 2009065368 A1	12-03-2009
		WO 03076937 A2	18-09-2003
US 5096669 A	17-03-1992	AT 130092 T	15-11-1995
		CA 1330888 C	26-07-1994
		DE 68924782 D1	14-12-1995
		DE 68924782 T2	21-03-1996
		EP 0434742 A1	03-07-1991
		HK 1007797 A1	23-04-1999
		JP 8020398 B	04-03-1996
		US 5096669 A	17-03-1992
		WO 9002938 A1	22-03-1990
US 2002119486 A1	29-08-2002	KEINE	
US 2008025872 A1	31-01-2008	CN 1902484 A	24-01-2007
		EP 1690085 A2	16-08-2006
		US 2008025872 A1	31-01-2008
		WO 2005046437 A2	26-05-2005
US 2006057629 A1	16-03-2006	KR 20060025401 A	21-03-2006
		US 2006057629 A1	16-03-2006
US 2006105469 A1	18-05-2006	KEINE	
WO 2008036614 A1	27-03-2008	US 2008069733 A1	20-03-2008
		WO 2008036614 A1	27-03-2008