

**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<br><br>2016P00266WO | <b>WEITERES VORGEHEN</b>  | siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5        |
| Internationales Aktenzeichen<br><br>PCT/EP2018/051798       | Internationales Anmeldedatum<br>(Tag/Monat/Jahr)<br><br>25 Januar 2018 (25-01-2018) | (Frühestes) Prioritätsdatum<br>(Tag/Monat/Jahr)<br><br>8 Februar 2017 (08-02-2017) |
| Anmelder<br><br>EVONIK DEGUSSA 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. \_\_\_\_\_

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<br>INV. C09D1/00 C23C18/14 G03F7/004<br>ADD.   |   |   |
| Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC  |   |   |
| B. RECHERCHIERTE GEBIETE   |   |   |
| Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)<br>C09D C23C G03F   |   |   |
| 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)<br>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 5 824 456 A (OGI KATSUMI [JP] ET AL)<br>20. Oktober 1998 (1998-10-20)<br>Ansprüche 1-18; Beispiele 17,41<br>-----  | 1-15  |
| X  | DELLA GIUSTINA G ET AL: "Doubly<br>patternable epoxy based sol-gel structures<br>by UV and soft lithography",<br>SOLID STATE SCIENCES, ELSEVIER, PARIS, FR,<br>Bd. 12, Nr. 11,<br>1. November 2010 (2010-11-01), Seiten<br>1890-1893, XP027430311,<br>ISSN: 1293-2558, DOI:<br>10.1016/J.SOLIDSTATESCIENCES.2010.04.016<br>[gefunden am 2010-04-27]<br>Seite 1891, linke Spalte, Absatz first -<br>Seite 1892, linke Spalte, Absatz first;<br>Abbildungen 1-3<br>Seite 1890, rechte Spalte, letzter Absatz<br>-----<br>-/-- | 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  |   | "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                            |
| "E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  |   | "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden   |
| "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) |   | "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 |
| "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht  |   | "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist  |
| "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist  |   |   |
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  | Absendedatum des internationalen Recherchenberichts   |   |
| 22. Februar 2018   | 07/03/2018  |   |
| Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde<br>Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL - 2280 HV Rijswijk<br>Tel. (+31-70) 340-2040,<br>Fax: (+31-70) 340-3016   | Bevollmächtigter Bediensteter<br><br>Schmitt, Johannes  |   |

| C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN |  |                    |
|---|--|--------------------|
| Kategorie*  | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
| X   | <p>CHRISTOPHER E. J. CORDONIER ET AL:<br/>           "Photoacid Generating Ligands for<br/>           Development of Positive-Tone Directly<br/>           Photopatternable Metal Complexes",<br/>           LANGMUIR,<br/>           Bd. 27, Nr. 6, 15. März 2011 (2011-03-15),<br/>           Seiten 3157-3165, XP055368729,<br/>           US<br/>           ISSN: 0743-7463, DOI: 10.1021/la104259f<br/>           schemes 1-5; paragraph "Patterning<br/>           Procedure" on page 3161;<br/>           Seite 3157, linke Spalte, Absatz first;<br/>           Abbildungen 1-5</p> <p style="text-align: center;">-----</p> | 1-15               |
| X   | <p>DATABASE WPI<br/>           Week 200437<br/>           Thomson Scientific, London, GB;<br/>           AN 2004-393859<br/>           XP002770106,<br/>           -&amp; JP 2004 045490 A (FUJI PHOTO FILM CO<br/>           LTD) 12. Februar 2004 (2004-02-12)<br/>           Zusammenfassung<br/>           Absätze [0031], [0093] - [0095], [0121],<br/>           [0123]; Abbildung 1</p> <p style="text-align: center;">-----</p>  | 1-15               |

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2018/051798

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5824456   | A | 20-10-1998                    | US 5637440 A                      | 10-06-1997                    |
|  |   |                               | US 5824456 A                      | 20-10-1998                    |
| -----  |   |                               |                                   |                               |
| JP 2004045490                                      | A | 12-02-2004                    | KEINE                             |                               |
| -----  |   |                               |                                   |                               |