

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<b>0</b>	<b>Vom Anmeldeamt auszufüllen</b>	
<b>0-1</b>	Internationales Aktenzeichen	<b>PCT/EP2018/073087</b>
<b>0-2</b>	Internationales Anmeldedatum	<b>28 AUG 2018 (28.08.2018)</b>
<b>0-3</b>	Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"	<b>RO/EP</b>
<b>0-4</b>	<b>Formular PCT/RO/101 PCT-Antrag</b>	
0-4-1	Erstellt mit	<b>CMS Online Filing Version CMS 1.15 MT/FOP 20020701/0.20.5.20</b>
<b>0-5</b>	<b>Antragsersuchen</b> Der Unterzeichnete beantragt, dass die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird	
<b>0-6</b>	<b>(Vom Anmelder gewähltes) Anmeldeamt</b>	<b>Europäisches Patentamt (EPA) (RO/EP)</b>
<b>0-7</b>	<b>Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts</b>	<b>COV179034-WO</b>
<b>I</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	<b>A COMPOSITE AEROGEL AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF</b>
<b>II</b>	<b>Anmelder</b>	
II-1	Diese Person ist	<b>Nur Anmelder</b>
II-2	Anmelder für	<b>Alle Bestimmungsstaaten</b>
II-4	Name	<b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG</b>
II-5	Anschrift	<b>Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Deutschland</b>
II-6	Staatsangehörigkeit (Staat)	<b>DE</b>
II-7	Sitz/Wohnsitz (Staat)	<b>DE</b>
<b>III-1</b>	<b>Anmelder und/oder Erfinder</b>	
III-1-1	Diese Person ist	<b>Erfinder nur</b>
III-1-3	Erfinder für	
III-1-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>PAUL, Heinz</b>
III-1-5	Anschrift	<b>Dünenweg 33 51375 Leverkusen Deutschland</b>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<b>III-2</b>	<b>Anmelder und/oder Erfinder</b>	
III-2-1	Diese Person ist	<b>Erfinder nur</b>
III-2-3	Erfinder für	
III-2-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>ZHOU, Zhiping</b>
III-2-5	Anschrift	<b>Room 102, Building 16, 1650 Jinxiu Road Shanghai, 200127 China</b>
<b>III-3</b>	<b>Anmelder und/oder Erfinder</b>	
III-3-1	Diese Person ist	<b>Erfinder nur</b>
III-3-3	Erfinder für	
III-3-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>GAO, Jianwu</b>
III-3-5	Anschrift	<b>Room 501, Building 67, Lane 2600, Shuichan Road Baoshan District Shanghai, 201901 China</b>
<b>III-4</b>	<b>Anmelder und/oder Erfinder</b>	
III-4-1	Diese Person ist	<b>Erfinder nur</b>
III-4-3	Erfinder für	
III-4-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>XUE, Liang</b>
III-4-5	Anschrift	<b>Room 303, No. 23, Lane 219 YunXI Road Baoshan District Shanghai, 200439 China</b>
<b>III-5</b>	<b>Anmelder und/oder Erfinder</b>	
III-5-1	Diese Person ist	<b>Erfinder nur</b>
III-5-3	Erfinder für	
III-5-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>LIN, Jen-Chieh</b>
III-5-5	Anschrift	<b>Room 03, Building 09, 37 Hindhede Walk 587970 Singapore Singapur</b>
<b>III-6</b>	<b>Anmelder und/oder Erfinder</b>	
III-6-1	Diese Person ist	<b>Erfinder nur</b>
III-6-3	Erfinder für	
III-6-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>SHEN, Jun</b>
III-6-5	Anschrift	<b>Lane 1239 Siping Road, Yangpu District Shanghai, 200092 China</b>
<b>III-7</b>	<b>Anmelder und/oder Erfinder</b>	
III-7-1	Diese Person ist	<b>Erfinder nur</b>
III-7-3	Erfinder für	
III-7-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>WU, Xueling</b>
III-7-5	Anschrift	<b>Lane 1239 Siping Road, Yangpu District Shanghai, 200092 China</b>

## PCT-ANTRAG

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<b>III-8</b>	<b>Anmelder und/oder Erfinder</b>	
III-8-1	Diese Person ist	<b>Erfinder nur</b>
III-8-3	Erfinder für	
III-8-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>ZHANG, Zhihua</b>
III-8-5	Anschrift	<b>Lane 1239 Siping Road, Yangpu District Shanghai, 200092 China</b>
<b>IV-1</b>	<b>Anwalt oder gemeinsamer Vertreter oder besondere Zustellanschrift</b>	
	Die unten bezeichnete Person ist/wird hiermit bestellt, um für den (die) Anmelder vor den zuständigen inter- nationalen Behörden zu handeln, und zwar in folgender Eigenschaft:	<b>Anwalt</b>
IV-1-1	Name	<b>LEV PAT</b>
IV-1-2	Anschrift	<b>Covestro AG, Gebäude 4825 51365 Leverkusen Deutschland</b>
IV-1-3	Telefonnr.	<b>+49(0)21460096359</b>
IV-1-4	Telefaxnr.	<b>+49(0)21460098611</b>
IV-1-5	E-Mail	<b>ipr@covestro.com</b>
IV-1-5(a) )	E-Mail-Ermächtigung Das Anmeldeamt, die Internationale Recherchenbehörde, das Internationale Büro und die mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde werden ermächtigt, diese E- Mail-Adresse zu benutzen, um Mitteilungen bezüglich dieser internationalen Anmeldung zu übersenden, soweit das Amt oder die Behörde dazu bereit ist:	<b>ausschließlich in elektronischer Form (Mitteilungen werden nicht in Papierform versandt)</b>
IV-1-6	Registrierungsnr. des Anwalts	<b>668</b>
<b>V</b>	<b>BESTIMMUNGEN</b>	
<b>V-1</b>	<b>Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz a die Bestimmung aller Vertragsstaaten, für die der PCT am internationalen Anmeldedatum verbindlich ist, und, insoweit verfügbar, für jede Art von Schutzrecht und sowohl für ein regionales als auch für ein nationales Patent</b>	
<b>VI-1</b>	<b>Priorität einer früheren nationalen Anmeldung beansprucht</b>	
VI-1-1	Anmeldedatum	<b>29. August 2017 (29.08.2017)</b>
VI-1-2	Nummer	<b>201710754887.7</b>
VI-1-3	Staat oder Mitglied der WTO	<b>CN</b>
<b>VI-2</b>	<b>Priorität einer früheren regionalen Anmeldung beansprucht</b>	
VI-2-1	Anmeldedatum	<b>16. Oktober 2017 (16.10.2017)</b>
VI-2-2	Nummer	<b>17196508.0</b>
VI-2-3	Regionales Amt	<b>EP</b>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<p><b>VI-3</b></p>	<p><b>Ersuchen um Erstellung eines Prioritätsbeleges</b> Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der in der (den) nebenstehend genannten Zeile(n) bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem Internationalen Büro zu übermitteln:</p>	<p><b>VI-2</b></p>	
<p><b>VI-4</b></p>	<p><b>Einbeziehung durch Verweis :</b> Ist ein in Artikel 11 Absatz 1 Ziffer iii Buchstabe d oder e genannter Bestandteil der internationalen Anmeldung oder ein in Regel 20.5 Absatz a genannter Teil der Beschreibung, der Ansprüche oder der Zeichnungen nicht anderswo in der internationalen Anmeldung, aber vollständig in einer früheren Anmeldung enthalten, deren Priorität, zu dem Datum, an dem ein oder mehrere in Artikel 11 Absatz 1 Ziffer iii genannte Bestandteile zuerst beim Anmeldeamt eingegangen sind, beansprucht wird, so wird dieser Bestandteil oder Teil, vorbehaltlich der Bestätigung nach Regel 20.6, für die Zwecke der Regel 20.6 in diese internationale Anmeldung einbezogen.</p>		
<p><b>VII-1</b></p>	<p><b>Gewählte Internationale Recherchenbehörde</b></p>	<p><b>Europäisches Patentamt (EPA) (ISA/EP)</b></p>	
<p><b>VIII</b></p>	<p><b>Erklärungen</b></p>	<p>Anzahl der Erklärungen</p>	
<p>VIII-1</p>	<p>Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders</p>	<p>—</p>	
<p>VIII-2</p>	<p>Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</p>	<p><b>11</b></p>	
<p>VIII-3</p>	<p>Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen</p>	<p>—</p>	
<p>VIII-4</p>	<p>Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)</p>	<p>—</p>	
<p>VIII-5</p>	<p>Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit</p>	<p>—</p>	

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

VIII-2-1	<p><b>Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</b>  Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51bis.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist:  Name (FAMILIENNAME, Vorname)</p>	<p><b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b></p> <p><b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:</b></p>
VIII-2-1(i)		<p><b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, PAUL, Heinz</b></p>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<p>VIII-2-2</p>	<p><b>Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</b>                  Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51bis.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist:                  Name (FAMILIENNAME, Vorname)</p>	<p><b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b></p> <p><b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:</b></p>
<p>VIII-2-2(i) i)</p>		<p><b>Covestro Polymers (China) Co., Ltd. ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, ZHOU, Zhiping</b></p>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<p><b>VIII-2-3</b></p>	<p><b>Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</b>                  Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51bis.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist:                  Name (FAMILIENNAME, Vorname)</p>	<p><b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b></p> <p><b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:</b></p>
<p>VIII-2-3(i) i)</p>		<p><b>Covestro Polymers (China) Co., Ltd. ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, GAO, Jianwu</b></p>

## PCT-ANTRAG

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

VIII-2-4	<p><b>Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</b>  Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51bis.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist:  Name (FAMILIENNAME, Vorname)</p>	<p><b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b></p> <p><b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:</b></p>
VIII-2-4(i)		<p><b>Covestro Polymers (China) Co., Ltd. war berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, XUE, Liang</b></p>



## PCT-ANTRAG

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

VIII-2-5	<p><b>Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</b>  Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51bis.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist:  Name (FAMILIENNAME, Vorname)</p>	<p><b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b></p> <p><b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:</b></p>
VIII-2-5(i)		<p><b>Covestro Polymers (China) Co., Ltd. ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, LIN, Jen-Chieh</b></p>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

VIII-2-6	<p><b>Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</b>  Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51bis.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist:  Name (FAMILIENNAME, Vorname)</p>	<p><b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b></p> <p><b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:</b></p>
VIII-2-6(i)		<p><b>Tongji Universität ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, SHEN, Jun</b></p>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

VIII-2-7	<b>Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</b> Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51bis.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist: Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b>  <b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:</b>
VIII-2-7(i)		<b>Tongji Universität ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, WU, Xueling</b>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<b>VIII-2-8</b>	<p><b>Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</b>  Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51bis.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist:  Name (FAMILIENNAME, Vorname)</p>	<p><b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b></p> <p><b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:</b></p>
VIII-2-8(i)		<p><b>Tongji Universität ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders, ZHANG, Zhihua</b></p>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<p>VIII-2-9</p>	<p><b>Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</b>                  Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51bis.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist:                  Name (FAMILIENNAME, Vorname)</p>	<p><b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b></p> <p><b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:</b></p>
<p>VIII-2-9(i ii)</p>		<p><b>eine Vereinbarung zwischen COVESTRO DEUTSCHLAND AG und Covestro Polymers (China) Co., Ltd., datiert 01. Juli 2017 (01.07.2017)</b></p>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<p>VIII-2-10</p>	<p><b>Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</b>                  Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51bis.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist:                  Name (FAMILIENNAME, Vorname)</p>	<p><b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b></p> <p><b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:</b></p>
<p>VIII-2-10 (iii)</p>		<p><b>eine Vereinbarung zwischen Bayer MaterialScience (China) Co., Ltd. und Tongji Universität, datiert 16. August 2015 (16.08.2015)</b></p>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

VIII-2-11	<b>Erklärung: Berechtigung, ein Patent zu beantragen und zu erhalten</b> Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51bis.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist: Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>In bezug auf diese internationale Anmeldung</b>  <b>COVESTRO DEUTSCHLAND AG ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:</b>
VIII-2-11 (viii)		<b>der Name des Anmelders hat sich von Bayer MaterialScience (China) Co., Ltd. an Covestro Polymers (China) Co., Ltd. am 24. Dezember 2016 (24.12.2016)</b>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

IX	<b>Kontrollliste</b>	Anzahl der Blätter	Elektronische Datei(en) beigefügt
RO/EP IX-1	Antrag (inklusive Erklärungsblätter)	17 <del>18</del>	✓
IX-2	Beschreibung	14	✓
IX-3	Ansprüche	3	✓
IX-4	Zusammenfassung	1	✓
RO/EP IX-5	Zeichnung(en)	0	-
IX-7	INSGESAMT	35 <del>36</del>	
	<b>Beigefügte Unterlagen</b>	Unterlage(n) in Papierform beigefügt	Elektronische Datei(en) beigefügt
IX-8	Blatt für die Gebührenberechnung	-	✓
IX-19	Sonstige(s)	<b>Archiv für unkonvertierte Dateien</b>	✓
IX-20	<b>Nr. der Abb. der Zeichn., die mit der Zusammenf. veröffentlicht werden soll</b>		
IX-21	<b>Sprache der int. Anmeldung</b>	<b>Englisch</b>	
X-1	<b>Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters</b>	<b>/Dr. Elmar Bramer-Weger/</b>	
X-1-1	Name	<b>LEVPAT</b>	
X-1-2	Name der unterzeichnenden Person	<b>Dr. Elmar Bramer-Weger</b>	
X-1-3	Eigenschaft (sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt)	<b>(Agent)</b>	

**VOM ANMELDEAMT AUSZUFÜLLEN**

10-1	<b>Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung</b>	<b>28 AUG 2018 (28.08.2018)</b>
10-2	<b>Zeichnung(en):</b>	
10-2-1	Eingegangen	
10-2-2	Nicht eingegangen	
10-3	<b>Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingeg. Unterlage(n) oder Zeichnung(en) zur Vervollständigung dieser int. Anmeldung</b>	
10-4	<b>Datum des fristgerechten Eingangs der Berichtigung nach PCT Artikel 11(2)</b>	
10-5	<b>Internationale Recherchenbehörde</b>	<b>ISA/EP</b>
10-6	<b>Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchegebühr aufgeschoben</b>	



**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

**VOM INTERNATIONALEN BÜRO AUSZUFÜLLEN**

11-1	Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro	
------	---	--