



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(51) Int Cl.:
B65D 83/14 (2006.01) **B65D 83/64** (2006.01)
B65D 83/68 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(21) Anmeldenummer: **12155705.2**

(22) Anmeldetag: **16.02.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Bayer MaterialScience AG**
51373 Leverkusen (DE)

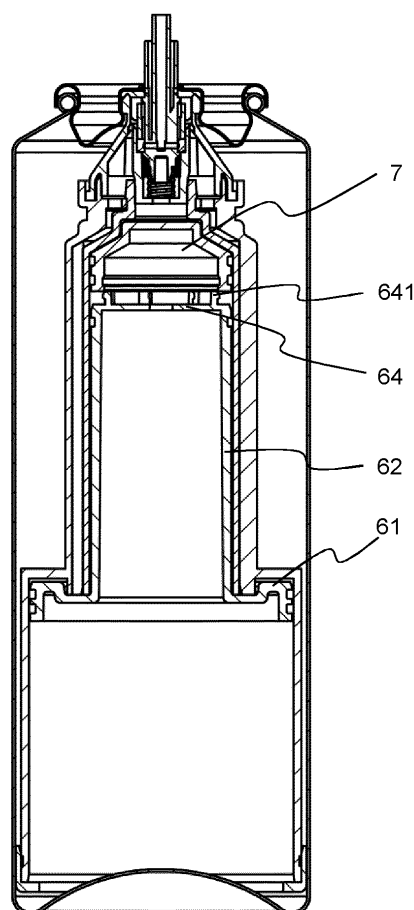
(72) Erfinder:
• **Schönberger, Jan Dr.**
51368 Leverkusen (DE)
• **Dörr, Sebastian Dr.**
51368 Leverkusen (DE)

(54) **Abgabemodul für medizinische Beschichtungsmittel**

(57) Abgabemodul (1) enthaltend wenigstens eine erste und eine zweite Komponente eines medizinischen Beschichtungsmittels zur Auftragung auf menschliches oder tierisches Gewebe, umfassend

- eine erste Kammer (20) mit einer ersten Wand, wobei die erste Kammer eine erste Öffnung aufweist,
- einen ersten Kolben (61), der an der Wand der ersten Kammer (20) anliegend verschiebbar ist,
- eine zweite Kammer (30), die eine zweite Öffnung aufweist,
- einen zweiten Kolben (64 und 7), der an der Wand einer zweiten Kammer (30) anliegend verschiebbar ist,
- wobei Kopplungsmittel (62) zum Koppeln der beiden Kolben (61, 64) während der Abgabe der Komponenten vorgesehen sind.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 15 5705

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	WO 2012/022686 A1 (BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE]; BODET HERVE [FR]; GAILLARD ERIC [FR]; W) 23. Februar 2012 (2012-02-23) * das ganze Dokument *	4-7	INV. B65D83/14 B65D83/64 B65D83/68
A	WO 2008/109130 A1 (VIRNELSON ROBERT CRAIG [US]) 12. September 2008 (2008-09-12) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 299 05 762 U1 (MUELLER PAUL [CH]) 30. September 1999 (1999-09-30) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 101 32 417 A1 (WELLA AG [DE]) 16. Januar 2003 (2003-01-16) * das ganze Dokument *	1	
A	CH 337 744 A (MAILLARD JULES [CH]) 15. April 1959 (1959-04-15) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D B05B A61B A61C B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2012	Prüfer Rente, Tanja
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 15 5705

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2012022686 A1	23-02-2012	KEINE	
WO 2008109130 A1	12-09-2008	US 2008272149 A1 WO 2008109130 A1	06-11-2008 12-09-2008
DE 29905762 U1	30-09-1999	KEINE	
DE 10132417 A1	16-01-2003	KEINE	
CH 337744 A	15-04-1959	KEINE	

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82