

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 292 878 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.07.2011 Patentblatt 2011/27**

(51) Int Cl.:  
**E05B 1/00 (2006.01)**

**C23C 18/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.03.2011 Patentblatt 2011/10**

(21) Anmeldenummer: **10007765.0**(22) Anmeldetag: **27.07.2010**

(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 SE SI SK SM TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

(71) Anmelder: **Dorma GmbH + Co. KG  
58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder: **Brieseck, Bernd  
58840 Plettenberg (DE)**

(30) Priorität: **03.09.2009 DE 102009039872**(54) **Griff mit Oberflächenbeschichtung und Verfahren zu seiner Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Griff, insbesondere für ein Türblatt oder Fensterblatt, mit einer Oberflächenbeschichtung.

Erfnungsgemäß ist vorgesehen, dass die Oberflächenbeschichtung eine glasartige Schicht enthält. Diese wird bevorzugt durch einen Sol-Gel-Prozess erzeugt.

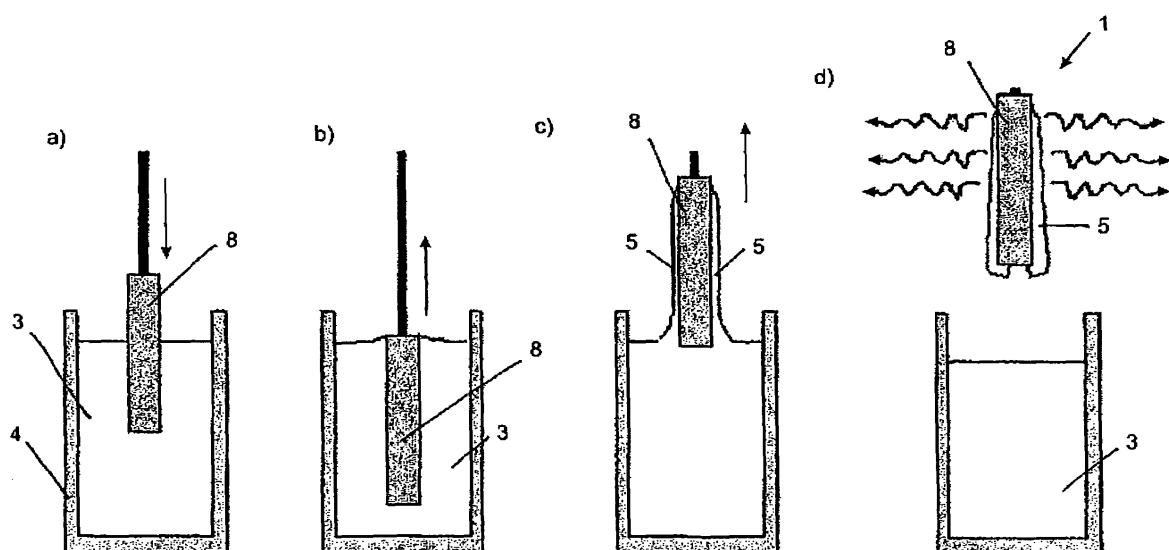


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 7765

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/118745 A1 (ENDRES KLAUS [DE] ET AL) 22. Mai 2008 (2008-05-22) * Absätze [0027], [0 51], [0 53], [0 57], [0 58]; Ansprüche 11, 14, 17, 22, 30, 39 *	1-14	INV. E05B1/00 C23C18/12
X	----- DE 100 59 487 A1 (INST NEUE MAT GEMEIN GMBH [DE]) 6. Juni 2002 (2002-06-06) * Absätze [0001], [0 12], [0 26], [0 34], [0 36] - [0038]; Anspruch 1 *	1-14	
X	----- DE 10 2007 010955 A1 (LEIBNIZ INST NEUE MATERIALIEN [DE]) 11. September 2008 (2008-09-11) * Absätze [0001], [0 20], [0 31], [0 45], [0 68], [0 71]; Ansprüche 1, 2 *	1-14	
X	----- WO 2005/061218 A1 (APPLIED THIN FILMS INC [US]) 7. Juli 2005 (2005-07-07) * Seite 1, Absatz 2; Anspruch 5; Beispiel 12 * * Seite 12, Absatz 2 * * Seite 14, Absatz 3 * * Seite 29, Absatz 1 * * Seite 35, Absatz 3 * -----	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	----- US 6 162 498 A (MENNIG MARTIN [DE] ET AL) 19. Dezember 2000 (2000-12-19) * Spalte 1, Zeilen 4, 5; Ansprüche 8, 13, 18 * * Spalte 4, Zeile 24 * * Spalte 5, Zeilen 36-44, 53, 54 * ----- -----	1-14	E05B C23D C23C B05D C03C C03B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. Mai 2011	Prüfer Flügel, Alexander
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 7765

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X, P	<p>WO 2010/072815 A2 (EPG ENGINEERED NANOPRODUCTS GE [DE]; SCHMIDT HELMUT [DE]; SCHMIDT CARS) 1. Juli 2010 (2010-07-01)</p> <p>* Seite 9, Absätze 2, 3; Ansprüche 1, 4, 8, 11, 12; Beispiel 1 *</p> <p>* Seite 10, Absätze 1, 3 *</p> <p>* Seite 14, Absatz 2-4 *</p> <p>* Seite 18, Absatz 2 *</p> <p>* Seite 19, Absätze 2, 3 *</p> <p>-----</p>	1-14	
A	<p>M. GUGLIELMI: "Sol-gel coatings on metals", JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Bd. 8, 1997, Seiten 443-449, XP008136463, DOI: 10.1007/BF02436880</p> <p>* Seite 443, Absatz 2; Tabelle 1 *</p> <p>-----</p>	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. Mai 2011	Prüfer Flügel, Alexander
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet      Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie      A : technologischer Hintergrund      O : nichtschriftliche Offenbarung      P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze      E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 10 00 7765

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

30-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008118745	A1	22-05-2008	DE 102004001097 A1 EP 1702012 A2 WO 2005066388 A2 JP 2007521984 T	28-07-2005 20-09-2006 21-07-2005 09-08-2007
DE 10059487	A1	06-06-2002	KEINE	
DE 102007010955	A1	11-09-2008	EP 2125649 A1 WO 2008107113 A1	02-12-2009 12-09-2008
WO 2005061218	A1	07-07-2005	AU 2003304644 A1 CA 2546628 A1 CN 1886255 A EP 1689578 A1 JP 2007525335 T	14-07-2005 07-07-2005 27-12-2006 16-08-2006 06-09-2007
US 6162498	A	19-12-2000	AT 340881 T AT 244321 T AU 7523498 A CN 1252107 A CZ 9902870 A3 DE 19714949 A1 WO 9845502 A1 EP 0973958 A1 ES 2271175 T3 ES 2202854 T3 HU 0001688 A2 JP 4147496 B2 JP 2001518979 T PT 1284307 E PT 973958 E TR 9902502 T2	15-10-2006 15-07-2003 30-10-1998 03-05-2000 12-04-2000 15-10-1998 15-10-1998 26-01-2000 16-04-2007 01-04-2004 28-09-2000 10-09-2008 16-10-2001 31-01-2007 28-11-2003 21-04-2000
WO 2010072815	A2	01-07-2010	DE 102008063161 A1	01-07-2010