



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 261 448 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.04.2013 Patentblatt 2013/14**

(51) Int Cl.:  
*E05D 5/12 (2006.01)*      *E05D 7/00*  
*E05D 11/00 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.12.2010 Patentblatt 2010/50**

(21) Anmeldenummer: **10165232.9**

(22) Anmeldetag: 08.06.2010

(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**

(30) Priorität: 12.06.2009 DE 102009025170

(71) Anmelder: **Simonswerk,  
Gesellschaft mit beschränkter Haftung  
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)**

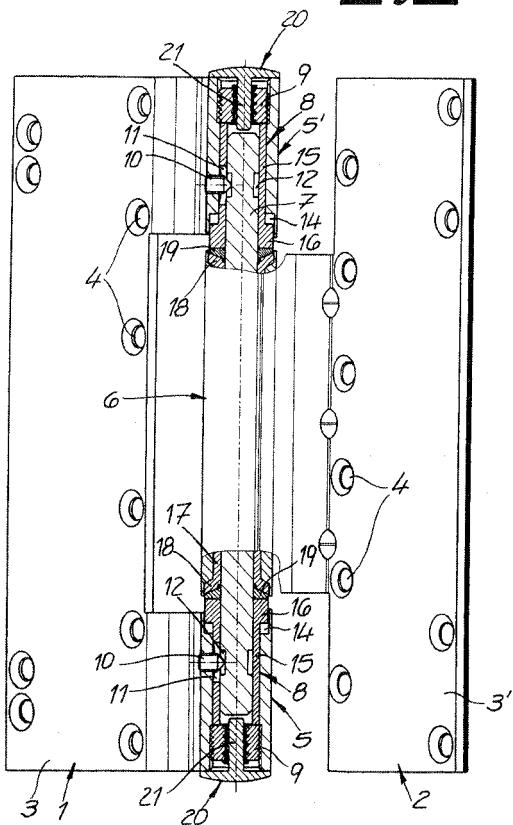
(72) Erfinder: **Göldner, Frank**  
**48361, Beelen (DE)**

(74) Vertreter: Albrecht, Rainer Harald  
Andrejewski - Honke  
Patent- und Rechtsanwälte  
An der Reichsbank 8  
45127 Essen (DE)

## (54) Band für Türen und Fenster

(57) Die Erfindung betrifft ein Band für Türen und Fenster, das ein Rahmenteil (1) mit einer oberen Bandrolle (5') und einer unteren Bandrolle (5), ein Flügelteil (2) mit einer Hülse (6) sowie einen die Hülse (6) des Flügelteils und die Bandrollen (5, 5') des Rahmenteils (1) durchfassenden Kupplungsstift aufweist. Die Hülse (6) des Flügelteils (2) ist stirnseitig an Lagerhülsen (8) abgestützt, die drehfest sowie axial verschiebbar in den Bandrollen (5, 5') des Rahmenteils (1) angeordnet und jeweils mittels einer in der Bandrolle (5, 5') vorgesehenen Spindel (9) axial verstellbar sind. Erfindungsgemäß weist die Mantelfläche der Bandrollen (5, 5') eine Gewindebohrung mit einem Gewindestift (10) auf, der ein mantelseitiges Langloch der Lagerhülse (8) durchfasst und in einer Ringnut (12) des Kupplungsstiftes (7) eingreift.

Fig.2





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 5232

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 0 612 905 A2 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]) 31. August 1994 (1994-08-31) * Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 54 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 8 * * Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 47 * * Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 17 * * Abbildungen 1, 4, 7, 9, 11 * -----	1-8	INV. E05D5/12 E05D7/00 E05D11/00
Y	DE 297 13 254 U1 (NIEMANN HANS DIETER [DE]) 26. November 1998 (1998-11-26) * Seite 6, Zeile 19 - Zeile 35 * * Abbildungen 1-3 *	1-8	
Y	DE 103 16 891 B3 (HOERMANN KG BRANDIS [DE]) 9. Juni 2004 (2004-06-09)	6	
A	* Spalte 9, Zeile 25 - Zeile 32 * * Abbildungen 3, 9, 10 *	1-3,7,8	
Y,D	EP 1 061 222 B1 (SAVIO SPA [IT]) 3. April 2002 (2002-04-03) * Absatz [0022] * * Abbildung 3 *	7,8	
A	EP 0 460 620 A2 (SCHUERING FENSTERTECH [DE]) 11. Dezember 1991 (1991-12-11) * Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 13 * * Abbildung 1 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E05D
A	WO 02/086264 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]; ELMER HUBERT [AT]) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) * Seite 7, Zeile 13 - Zeile 16 * * Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2013	Prüfer Prieto, Daniel
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 10 16 5232

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

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

20-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0612905	A2	31-08-1994	AT DE DE DK EP ES	165896 T 9302652 U1 59405874 D1 0612905 T3 0612905 A2 2115789 T3		15-05-1998 04-08-1994 10-06-1998 15-03-1999 31-08-1994 01-07-1998
DE 29713254	U1	26-11-1998	AT DE EP PL	252191 T 29713254 U1 0893564 A2 327562 A1		15-11-2003 26-11-1998 27-01-1999 01-02-1999
DE 10316891	B3	09-06-2004		KEINE		
EP 1061222	B1	03-04-2002	AR AT AU AU BR CA CN DE DE EP ES IT JP PL PT RU SG TW US YU	024401 A1 215656 T 769885 B2 3776300 A 0002678 A 2310314 A1 1278579 A 60000108 D1 60000108 T2 1061222 A1 2174811 T3 T0990521 A1 2001012131 A 340786 A1 1061222 E 2237144 C2 92713 A1 464726 B 6757938 B1 P38800 A		02-10-2002 15-04-2002 05-02-2004 21-12-2000 30-01-2001 16-12-2000 03-01-2001 08-05-2002 02-01-2003 20-12-2000 16-11-2002 18-12-2000 16-01-2001 18-12-2000 30-08-2002 27-09-2004 19-11-2002 21-11-2001 06-07-2004 30-04-2003
EP 0460620	A2	11-12-1991	DE EP	9006439 U1 0460620 A2		30-08-1990 11-12-1991
WO 02086264	A1	31-10-2002	DE EP US WO	10119986 C1 1386048 A1 2004111835 A1 02086264 A1		11-07-2002 04-02-2004 17-06-2004 31-10-2002