

(19)



(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 (2006.01)

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)

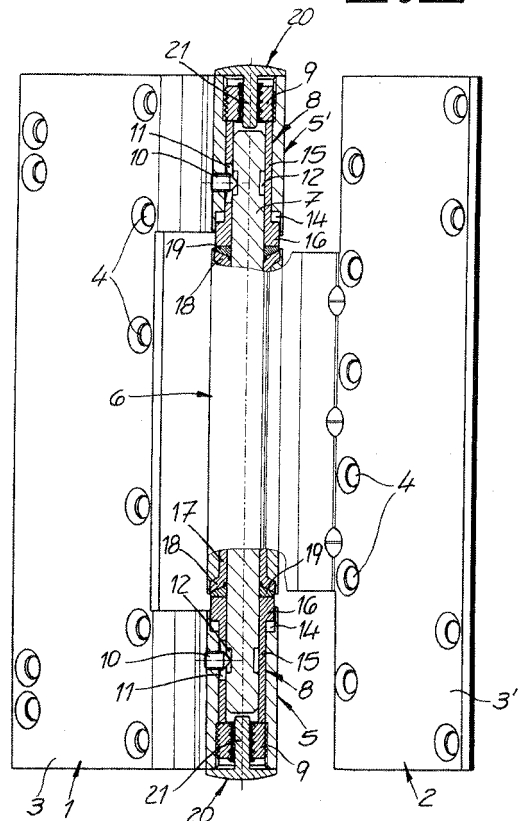
(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald**

**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



EP 2 261 448 A3



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) * Spalte 9, Zeile 25 - Zeile 32 * * Abbildungen 3, 9, 10 * -----	6	
A		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	
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			
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Unterrichtung 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 165896 T	15-05-1998
			DE 9302652 U1	04-08-1994
			DE 59405874 D1	10-06-1998
			DK 0612905 T3	15-03-1999
			EP 0612905 A2	31-08-1994
			ES 2115789 T3	01-07-1998

DE 29713254	U1	26-11-1998	AT 252191 T	15-11-2003
			DE 29713254 U1	26-11-1998
			EP 0893564 A2	27-01-1999
			PL 327562 A1	01-02-1999

DE 10316891	B3	09-06-2004	KEINE	

EP 1061222	B1	03-04-2002	AR 024401 A1	02-10-2002
			AT 215656 T	15-04-2002
			AU 769885 B2	05-02-2004
			AU 3776300 A	21-12-2000
			BR 0002678 A	30-01-2001
			CA 2310314 A1	16-12-2000
			CN 1278579 A	03-01-2001
			DE 60000108 D1	08-05-2002
			DE 60000108 T2	02-01-2003
			EP 1061222 A1	20-12-2000
			ES 2174811 T3	16-11-2002
			IT T0990521 A1	18-12-2000
			JP 2001012131 A	16-01-2001
			PL 340786 A1	18-12-2000
			PT 1061222 E	30-08-2002
			RU 2237144 C2	27-09-2004
			SG 92713 A1	19-11-2002
			TW 464726 B	21-11-2001
			US 6757938 B1	06-07-2004
			YU P38800 A	30-04-2003

EP 0460620	A2	11-12-1991	DE 9006439 U1	30-08-1990
			EP 0460620 A2	11-12-1991

WO 02086264	A1	31-10-2002	DE 10119986 C1	11-07-2002
			EP 1386048 A1	04-02-2004
			US 2004111835 A1	17-06-2004
			WO 02086264 A1	31-10-2002

EPO FORM P0461

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