



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 1 580 377 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.09.2009 Patentblatt 2009/36

(51) Int Cl.:  
E05D 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(21) Anmeldenummer: 05102242.4

(22) Anmeldetag: 21.03.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: 26.03.2004 DE 202004004947 U

(71) Anmelder: Schüring GmbH & Co.  
Fenstertechnologie KG  
53842 Troisdorf (DE)

(72) Erfinder:  
• Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

(74) Vertreter: Patentanwälte Freischem  
An Groß St. Martin 2  
50667 Köln (DE)

### (54) Rahmenbandteil eines Gelenkbandes

(57) Die Erfindung betrifft ein Rahmenbandteil (1) eines Gelenkbandes, insbesondere für Türen, Fenster oder Fensterläden, mit einer Achse (2), die unter- und oberhalb eines Flügelbandteils in einem unteren Lager und einem oberen Lager innerhalb von Langlochaufnahmen (5) von Verstellantriebsköpfen (6) verstellbar gehalten sind.

Um das Rahmenbandteil so zu verbessern, daß eine genaue Ausrichtung der Achse möglich ist und die eingestellte Ausrichtung der Achse auch bei längerem Gebrauch oder bei Vibrationen erhalten bleibt, ist der Verstellantriebskörper (6) im Gewinde einer teilweise die Langlochaufnahme (5) schneidende, rechtwinklig zur Achse (2) verlaufenden Gewindebohrung (12) über zwei im Abstand voneinander angeordnete Gewindeabschnitte (8,8') verstellbar geführt. Zwischen den Gewindeabschnitten (8,8') weist der Verstellantriebskörper (6) eine ringsum laufende Nut (7) zur teilweisen Aufnahme der Achse (2) auf.

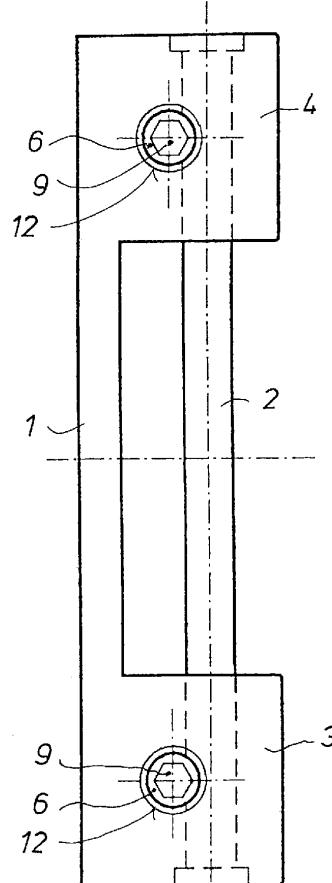


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 2242

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 356 222 A (PADDICK FABRICATIONS LTD [GB]) 16. Mai 2001 (2001-05-16) * Seite 2, Absatz 2 * * Seite 3, Absätze 2,3 * * Seite 4, Absätze 1,2 * * Abbildungen 1-3 *	1-3	INV. E05D7/04
Y	-----	4-6	
Y	DE 30 22 899 A1 (ERBSLOEH JULIUS & AUGUST [DE]) 24. Dezember 1981 (1981-12-24) * Seite 5, Zeilen 7-13,19-21 * * Seite 5, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 1 * * Seite 7, Zeilen 16-19 * * Seite 8, Zeilen 5-12 * * Abbildungen 5,6 *	4,5	
A	-----	1-3	
Y	EP 1 061 221 A (SAVIO SPA [IT]) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) * Absatz [0039] * * Abbildung 4 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		E05D
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2009	Prüfer Meyer, Andrea
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			

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

EP 05 10 2242

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.

24-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2356222	A	16-05-2001	KEINE		
DE 3022899	A1	24-12-1981	KEINE		
EP 1061221	A	20-12-2000	AT 215168 T AU 770304 B2 AU 3776400 A BR 0002683 A CA 2310315 A1 CN 1278578 A DE 60000099 D1 DE 60000099 T2 ES 2174810 T3 IT T0990520 A1 JP 4022361 B2 JP 2001012132 A PL 340785 A1 PT 1061221 E RU 2183717 C2 SG 92712 A1 TW 438935 B US 6397432 B1	15-04-2002 19-02-2004 21-12-2000 30-01-2001 16-12-2000 03-01-2001 02-05-2002 02-01-2003 16-11-2002 18-12-2000 19-12-2007 16-01-2001 18-12-2000 30-09-2002 20-06-2002 19-11-2002 07-06-2001 04-06-2002	