



(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 Verstellantriebskörpern (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 ist. Zwischen den Gewindeabschnitten (8,8') weist der Verstellantriebskörper (6) eine ringsum laufende Nut (7) zur teilweisen Aufnahme der Achse (2) auf.

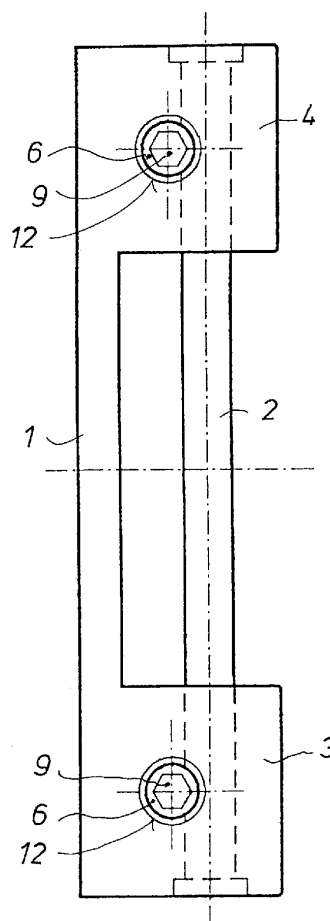


Fig. 1



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 (PADDOCK 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		24. Juli 2009	
Prüfer		Meyer, Andrea	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

24-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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	15-04-2002
		AU 770304 B2	19-02-2004
		AU 3776400 A	21-12-2000
		BR 0002683 A	30-01-2001
		CA 2310315 A1	16-12-2000
		CN 1278578 A	03-01-2001
		DE 60000099 D1	02-05-2002
		DE 60000099 T2	02-01-2003
		ES 2174810 T3	16-11-2002
		IT T0990520 A1	18-12-2000
		JP 4022361 B2	19-12-2007
		JP 2001012132 A	16-01-2001
		PL 340785 A1	18-12-2000
		PT 1061221 E	30-09-2002
		RU 2183717 C2	20-06-2002
		SG 92712 A1	19-11-2002
		TW 438935 B	07-06-2001
		US 6397432 B1	04-06-2002

EPO FORM P0461

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