

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 223 275 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2008 Patentblatt 2008/36

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(21) Anmeldenummer: **01131015.8**

(22) Anmeldetag: **22.12.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **15.01.2001 DE 20100745 U**

(71) Anmelder: **Niemann, Hans Dieter
50169 Kerpen-Horrem (DE)**

(72) Erfinder:

- Lange, Peter
42579 Heiligenhaus (DE)
- Krämer, Stephan
53844 Troisdorf (DE)

(74) Vertreter: **Draudt, Axel Hermann Christian et al
Christophersen & Partner
Patentanwälte
Lönsstrasse 59
42289 Wuppertal (DE)**

(54) Band für Türen oder Fenster

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Band für Türen oder Fenster, mit zwei mittels einer Gelenkkarriere gelegen miteinander verbundenen Bandteilen, von denen ein erstes Bandteil, insbesondere ein Flügelbandteil (10), an einem Rahmen anliegt, mit einer in das Flügelbandteil (10) eingebauten, insbesondere horizontale Flügelverstellungen gestattenden Seitenverstelleinrichtung (12), die auf ein rahmenabgewendet am Flügelbandteil (10) anliegendes Anpreßteil (14) einwirkt, das am Rahmen schraubbefestigbar ist, und mit einer insbesondere vertikale Flügelverstellungen gestattenden Höhenverstelleneinrichtung (13), wobei die Höhenverstelleinrichtung (13) gemeinsam mit der Seitenverstelleinrichtung (12) in das Flügelbandteil (10) integriert ist und an dem Anpreßteil (14) angreift.

Um ein Drehband so zu verbessern, daß das Flügelband bei einer Justierung des Flügels dienenden Verstellvorgängen seine relative Stellung zum Rahmenband nicht verändert, eine sichere Halterung des Flügelbandes am Flügel gewährleistet bleibt und gleichzeitig mit technisch einfachen Mitteln ein zuverlässiges und sicheres Übertragen der Bewegung der Horizontal- bzw. Seitenverstelleinrichtung gewährleistet, wird es so ausgebildet, daß ein relative horizontale Verstellbewegungen zwischen dem Flügelbandteil (10) und dem Anpreßteil (14) ermöglichtes Führungselement (19) vorhanden ist, das Höhenverstellbewegungen entsprechend zwischen dem Flügelbandteil (10) und dem Anpreßteil (14) durch Kippen verlagerbar ist.

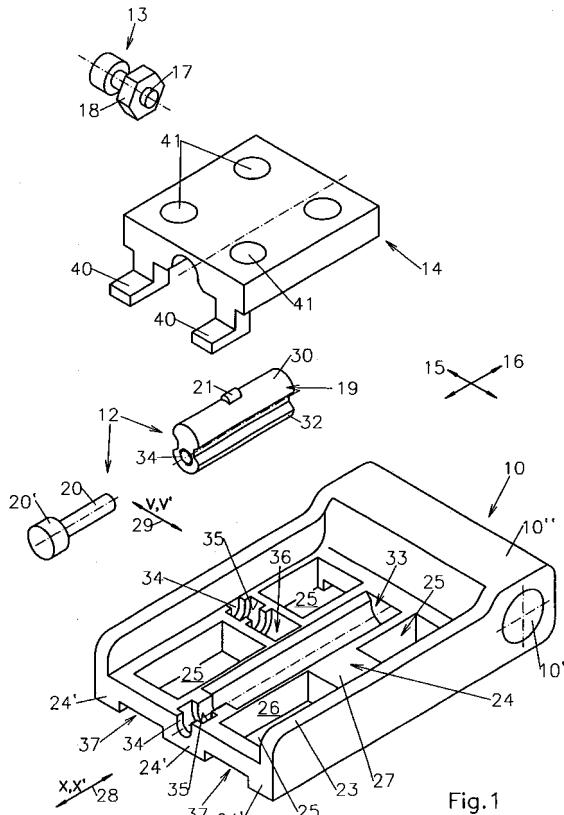


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 710 942 A (TORDO BELGRANO SA [FR]) 14. April 1995 (1995-04-14) * Seite 3, Zeile 32 - Seite 5, Zeile 32; Abbildungen 1-5 *	1,2,4,5, 11	INV. E05D7/04
A	EP 0 919 686 A (NIEMANN HANS DIETER [DE]; ROTO FRANK AG [DE]) 2. Juni 1999 (1999-06-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1-14	
P,A	EP 1 091 067 A (NIEMANN HANS DIETER [DE]) 11. April 2001 (2001-04-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	25. Juli 2008	Koulo, G
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 : nüchternliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 01 13 1015

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.

25-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2710942	A	14-04-1995		KEINE		
EP 0919686	A	02-06-1999	DE	29721037 U1	22-04-1999	
			HU	9802756 A1	28-10-1999	
			PL	329964 A1	07-06-1999	
EP 1091067	A	11-04-2001	AT	300650 T	15-08-2005	
			DE	19947670 A1	09-08-2001	
			DK	1091066 T3	24-10-2005	
			EP	1091066 A2	11-04-2001	
			PL	342800 A1	09-04-2001	