



(19)

# Europäisches Patentamt

European Patent Office

## **Office européen des brevets**



(11)

EP 1 245 770 A3

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.11.2005 Patentblatt 2005/45**

(51) Int Cl.7: **E05D 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.10.2002 Patentblatt 2002/40**

(21) Anmeldenummer: **02004056.4**

(22) Anmeldetag: 23.02.2002

(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: **28.03.2001** DE 20105545 U

(71) Anmelder: Dr. Hahn GmbH & Co. KG  
D-41189 Mönchengladbach (DE)

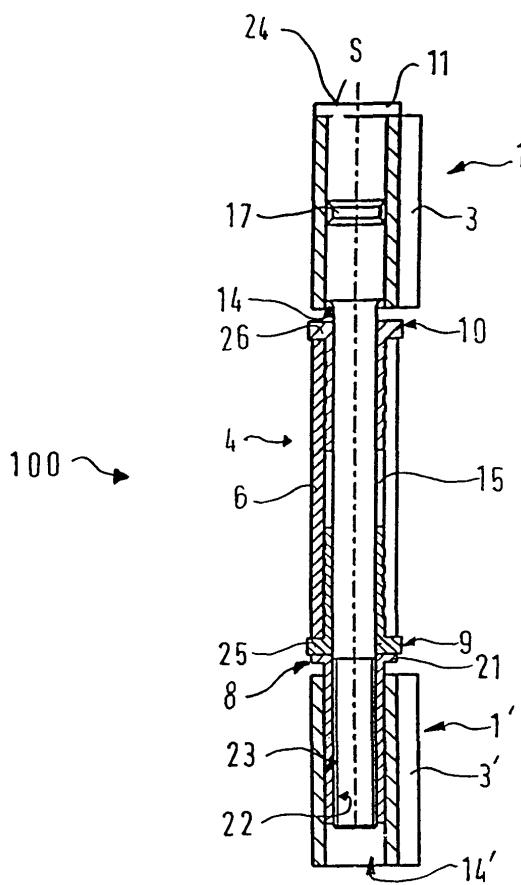
(72) Erfinder: Niessen, Rainer  
47799 Krefeld (DE)

(74) Vertreter: Kluin, Jörg-Eden et al  
Patentanwalt  
Benrather Schlossallee 111  
40597 Düsseldorf (DE)

#### (54) Band für Türen, Fenster oder dergleichen

(57) Das Band für Türen, Fenster und dergleichen umfasst mindestens ein Rahmenbandteil (1), welches ein an einer Fläche des feststehenden Rahmens befestigtes Befestigungsteil (2) und ein an einer Seite desselben vorgesehenes Scharnierteil (3), mindestens ein Flügelbandteil (4), welches ein an einer Fläche des Flügels zu befestigendes Befestigungsteil (5) und ein an einer Seite desselben vorgesehenes Scharnierteil (6), einen eine Scharnierachse (S) bildenden Bandbolzen (7), der in fluchtenden Ausnehmungen (14, 15) der Scharnierteile (3, 6) eingreift und um den die Bandteile (1, 4) schwenkbar sind, und eine in einer der Ausnehmungen (14, 15) eines der Scharnierteile (3, 6) der Bandteile (1, 4) angeordneten, den Bandbolzen (7) lagernden, verdrehgesicherten Bandbolzenbüchse (8), die einen Radialflansch (21) aufweist, auf dem das Scharnierteil (3, 6) des anderen Bandteils (1, 4) aufliegt, wobei die Bandbolzenbüchse (8) mittels des Bandbolzens (7) vertikal verstellbar ist.

**Fig. 2**





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 930 411 A (NIEMANN, HANS-DIETER; ROTO FRANK AKTIENGESELLSCHAFT) 21. Juli 1999 (1999-07-21) * Spalte 7, Zeile 43 - Spalte 8, Zeile 16; Abbildungen 2,4 * * Spalte 9, Zeilen 37-47 * -----	1-8	E05D7/00
Y	AT 275 349 B (STELZER E) 27. Oktober 1969 (1969-10-27) * Seite 2, Zeilen 31-41; Abbildung 4 *	1-5,9,10	
Y	CH 678 878 A5 (WALTER PFAEFFLI) 15. November 1991 (1991-11-15) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1-5,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E05D
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	22. September 2005	Witasse-Moreau, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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			

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

EP 02 00 4056

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.

22-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0930411	A	21-07-1999	DE	19801434 A1		22-07-1999
			HU	9900122 A1		28-12-1999
			PL	330839 A1		19-07-1999
AT 275349	B	27-10-1969		KEINE		
CH 678878	A5	15-11-1991	DE	9011543 U1		11-10-1990
			IT	220125 Z2		23-06-1993