



(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**

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

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

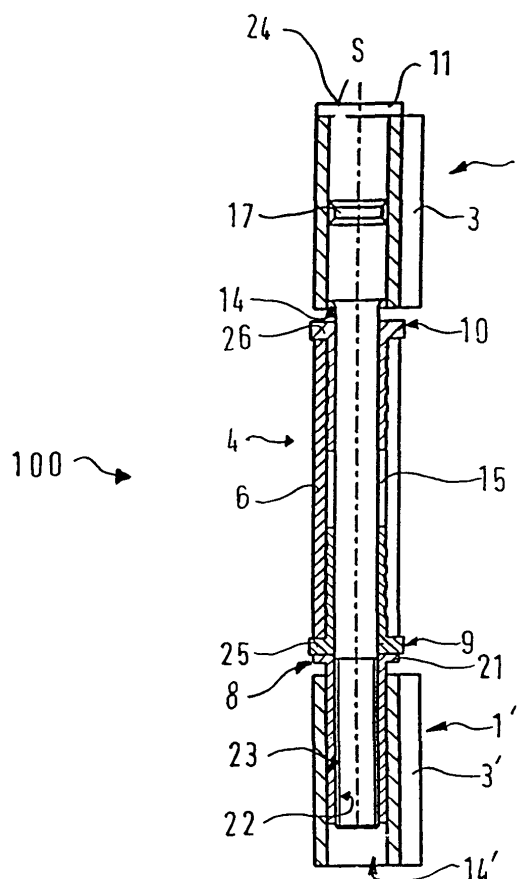
(30) Priorität: **28.03.2001 DE 20105545 U**

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





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 4056

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		22. September 2005	Witasse-Moreau, C
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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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

EPO FORM P0481

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