

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 844 351 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: E05D 5/14, E05D 7/04,  
E05D 7/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.05.1998 Patentblatt 1998/22

(21) Anmeldenummer: 97120164.5

(22) Anmeldetag: 18.11.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 22.11.1996 DE 29620362 U

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

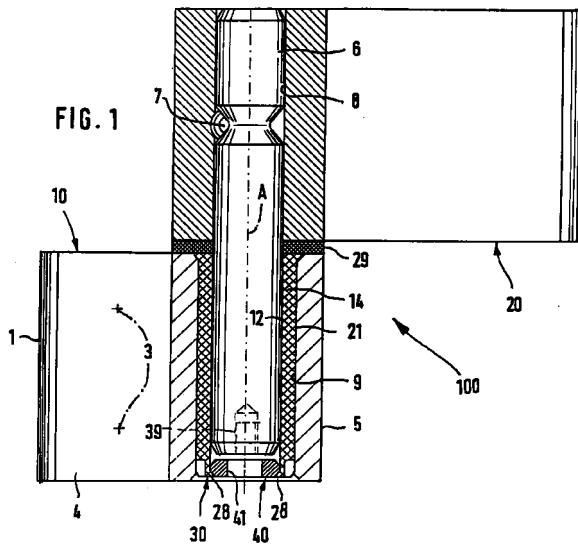
(72) Erfinder:  
• Sinsteden, Claudia  
41179 Mönchengladbach (DE)  
• Kleinschumacher, Rainer  
41749 Viersen (DE)

(74) Vertreter:  
Palgen, Peter, Dipl.-Phys. Dr. et al  
Patentanwälte Palgen, Schumacher & Kluin,  
Mulvanystrasse 2  
40239 Düsseldorf (DE)

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

(57) Ein Band (100) für Türen, Fenster und dergleichen umfaßt ein am feststehenden Rahmen zu befestigendes Rahmenbandteil (10,10') und ein am Flügel zu befestigendes Flügelbandteil (20) mit einem die Scharnierachse (A) bildenden Bandbolzen (6). Eine Bandbolzenbuchse (30) weist einen zylindrischen, in der Ausnehmung (9) des Bandteils (10) sitzenden Außenumfang (21) und einen zylindrischen Innenumfang (12) zur Aufnahme des Bandbolzens (6) auf.

Axial außerhalb des Endes des Bandbolzens (6) ist in der Bandbolzenbuchse (30) ein Eingriffsstück (40) angeordnet. Die Bandbolzenbuchse (30) ist nach außen im Bereich des lichten Querschnitts der den Bandbolzen (6) aufnehmenden Ausnehmung (12) offen und das Eingriffsstück (40) aus dem Ende der Bandbolzenbuchse (30) entfernbar.



EP 0 844 351 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**Nummer der Anmeldung**  
P 97 12 0164

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 698 711 A (DR. HAHN) 28. Februar 1996 * Spalte 4, Zeile 28 - Zeile 32 * * Spalte 6, Zeile 16 - Zeile 21 * * Spalte 6, Zeile 39 - Zeile 52; Abbildungen 1,3 *	1 2,4	E05D5/14 E05D7/04 E05D7/10 E05D7/00
Y	GB 2 119 434 A (WORCESTER PARSONS) 16. November 1983 * Seite 1, Zeile 111 - Zeile 112; Abbildung 1 *	2,4	
D,A	DE 34 12 832 A (DR. HAHN) 24. Oktober 1985 * Seite 7, Zeile 5 - Seite 9, Absatz 3; Abbildungen 1-3 *	5,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. Februar 1999	Guillaume, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 97 12 0164

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.

24-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 698711	A	28-02-1996		DE 9413893 U AT 160615 T DE 59501032 D ES 2109760 T GR 3025528 T		21-12-1995 15-12-1997 08-01-1998 16-01-1998 27-02-1998
GB 2119434	A	16-11-1983		KEINE		
DE 3412832	A	24-10-1985		AT 34798 T EP 0158135 A		15-06-1988 16-10-1985