



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 898 035 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.07.2001 Patentblatt 2001/27

(51) Int Cl.⁷: **E05D 7/04, E05D 7/00,**
B25B 13/48, B25B 13/50

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(21) Anmeldenummer: **98115556.7**

(22) Anmeldetag: **19.08.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY 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: **20.08.1997 DE 29714911 U**

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

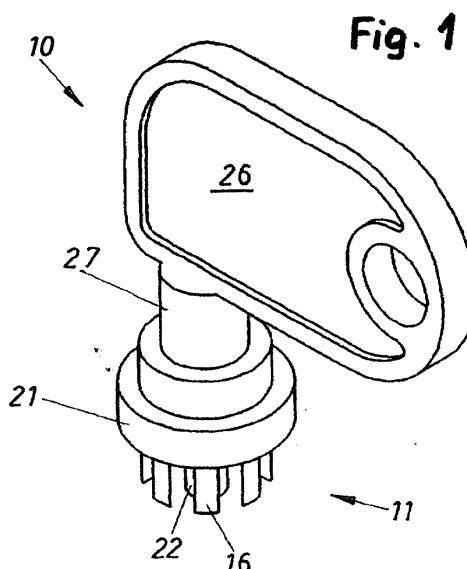
(72) Erfinder:
• Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

(74) Vertreter: **Eichler, Peter, Dipl.-Ing.
Sturies-Eichler-Füssel
Patentanwälte
Lönsstrasse 55
42289 Wuppertal (DE)**

(54) Drehverstelleinrichtung für Türen- oder Fensterbänder

(57) Drehverstelleinrichtung für Tür- oder Fensterbänder, mit einem Verstellschlüssel (10), der gleichachsig mit einer Lagerbuchse (12) eines Drehzapfens angeordnet ist und mit einem Verstellende (11) verdrehformschlüssig in eine unrunde Ausnehmung (15) einer Lagerbuchse (12) einsteckbar ist, die mindestens eine Vertiefung (17) hat, in die ein am zugehörigen Band festlegbares Sicherungsteil (20) entnehmbar eingesetzt ist.

Um eine Drehverstelleinrichtung mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß ihre Lagerbuchse nicht durch unbedachte Betätigung des Verstellschlüssels beschädigt werden kann, daß andererseits aber die Sicherung der Lagerbuchse im Band erhalten bleibt, wird sie so ausgebildet, daß das Verstellende (11) des eingesteckten Verstellschlüssels (10) in Bezug auf die Lagerbuchse (12) außermittig angeordnet ist, und daß die Vertiefung zur Aufnahme des Verstellendes (11) des Verstellschlüssels (10) bei entnommenem Sicherungsteil (20) ausgebildet ist.



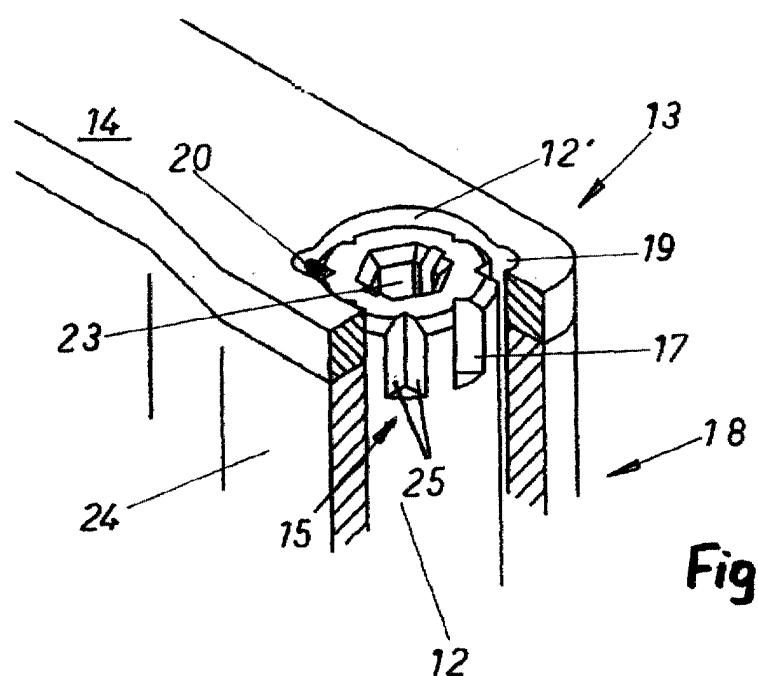


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 5556

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	DE 92 03 038 U (ANUBA-BESCHLAGE X. HEINE & SOHN) 30. April 1992 (1992-04-30) * Seite 3 – Seite 5; Abbildungen * ----	1,6–8	E05D7/04 E05D7/00 B25B13/48 B25B13/50						
A	DE 42 03 165 A (MANNESMANN REXROTH) 12. August 1993 (1993-08-12) * Spalte 2 – Spalte 3; Abbildungen * ----	1–4							
A	DE 85 09 813 U (HALAMAY) 23. Mai 1985 (1985-05-23) ----								
A	DE 90 17 492 U (EHRLE) 21. März 1991 (1991-03-21) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
E05D B25B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>15. Mai 2001</td> <td>Vijverman, W</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	15. Mai 2001	Vijverman, W
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	15. Mai 2001	Vijverman, W							
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur									

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

EP 98 11 5556

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.

15-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9203038	U	30-04-1992	KEINE	
DE 4203165	A	12-08-1993	KEINE	
DE 8509813	U	23-05-1985	KEINE	
DE 9017492	U	21-03-1991	KEINE	