



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 293 628 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2006 Patentblatt 2006/04

(51) Int Cl.:
E05C 9/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(21) Anmeldenummer: **02017431.4**

(22) Anmeldetag: **03.08.2002**

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

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
D-48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder:
• **Breuer, Hugo**
48291 Telgte (DE)
• **Renz, Dieter**
49479 Ibbenbüren (DE)

(30) Priorität: **18.09.2001 DE 10145882**

(54) **Eckumlenkung für einen Treibstangenbeschlag**

(57) Bei einer Eckumlenkung (3) für einen Treibstangenbeschlag (2) sind Haltemittel (16) einstückig mit einer Treibmittel (12) führenden C-Schiene (13) gefertigt. Die Haltemittel (16) sind als von der C-Schiene (13) abgewinkelte Zungen ausgebildet und in Richtung der Seitenwände einer Beschlagnut (5) eines Fensters (1) vorge-

spannt. Die Haltemittel (16) sind elastisch gestaltet und können wahlweise einen Rand der Beschlagnut (5) hintergreifen oder gegen glatt gestaltete Seitenwände der Beschlagnut (5) vorgespannt sein. Hierdurch wird die Eckumlenkung (3) bei der Montage des Treibstangenbeschlages (2) zuverlässig in der Beschlagnut (5) gehalten.

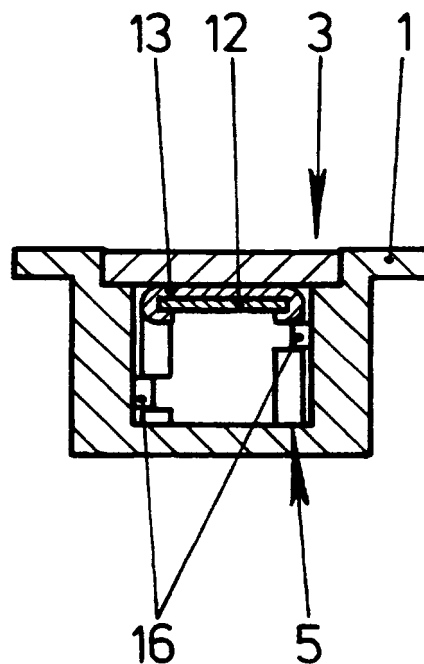


Fig. 2

EP 1 293 628 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 7431

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 198 34 038 A1 (SIEGENIA-FRANK KG) 10. Februar 2000 (2000-02-10) * Spalte 4, Zeile 41 - Zeile 48 * * Spalte 5, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 32 * * Abbildungen 1,4,5 * -----	1-7	E05C9/24
X	DE 201 09 265 U1 (SIEGENIA-FRANK KG) 9. August 2001 (2001-08-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,5 * -----	1	
A	DE 198 39 761 A1 (SIEGENIA-FRANK KG) 20. April 2000 (2000-04-20) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 198 34 042 A1 (SIEGENIA-FRANK KG) 10. Februar 2000 (2000-02-10) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 88 15 101 U1 (SIEGENIA-FRANK KG, 5900 SIEGEN, DE) 26. Januar 1989 (1989-01-26) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2005	Prüfer Wagner, A
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 7431

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.

06-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19834038 A1	10-02-2000	WO 0006862 A1 EP 1101008 A1 HU 0104925 A2 PL 345533 A1	10-02-2000 23-05-2001 29-04-2002 17-12-2001
DE 20109265 U1	09-08-2001	AT 298034 T EP 1264954 A1	15-07-2005 11-12-2002
DE 19839761 A1	20-04-2000	KEINE	
DE 19834042 A1	10-02-2000	AT 215171 T AU 4506899 A DK 1102911 T3 WO 0006863 A1 EP 1102911 A1 PL 345538 A1	15-04-2002 21-02-2000 08-07-2002 10-02-2000 30-05-2001 17-12-2001
DE 8815101 U1	26-01-1989	DK 545389 A EP 0372177 A1 ES 2032090 T3	04-06-1990 13-06-1990 01-01-1993

EPO FORM P0461

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