



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 711 896 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.02.1997 Patentblatt 1997/07

(51) Int. Cl.⁶: E05C 9/18, E05B 63/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.1996 Patentblatt 1996/20

(21) Anmeldenummer: 95115816.1

(22) Anmeldetag: 07.10.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT SE

(30) Priorität: 08.11.1994 DE 4439903
02.08.1995 DE 19528320

(71) Anmelder: Wilhelm Weidmann GmbH & Co. KG
D-42551 Velbert (DE)

(72) Erfinder:
• Eikmeier, Werner
D-40699 Erkrath (DE)

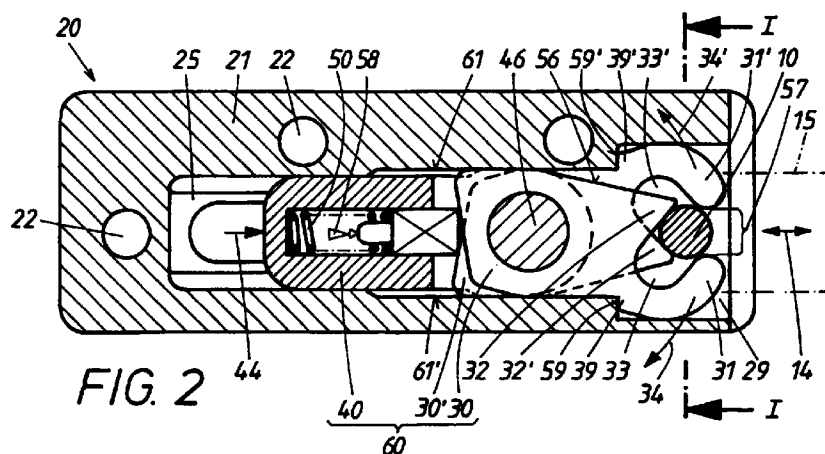
• Frick, Dietger
D-42551 Velbert (DE)
• Riedel, Werner
D-42549 Velbert (DE)

(74) Vertreter: Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys.
Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse,
Dipl.-Phys. Mentzel,
Dipl.-Ing. Ludwig,
Kleiner Werth 34
42275 Wuppertal (DE)

(54) Verschlussvorrichtung für Fenster, Türen od. dgl.

(57) Die Verschlussvorrichtung besteht aus einem beweglichen Steuerglied (10) am Flügel und einem ruhenden Gegenglied (20) am Rahmen. Das Steuerglied (10) sitzt an einer Treibstange (15) und wird mit dieser von einem Handgriff aus längsverschoben. Dadurch wird die Verschlussvorrichtung zwischen einer Schließposition und Freigabeposition überführt. Um eine störungsfreie Vorrichtung mit zuverlässiger Schließposition zu erreichen, wird vorgeschlagen, mindestens einen Hebel (30) mit einer Hakenöffnung (33) im Gegenglied (20) vorzusehen, der als Hakenhebel (30) mit dem Steuerglied (10) zusammenwirkt. Dieser

Hakenhebel (30) ist quer zur Verschiebungsrichtung des Steuerglieds (10) verschwenkbar. In der Schließposition ist der Hakenhebel (30) soweit an das Steuerglied (10) herangeschwenkt, bis eine Hakenöffnung (33) das Steuerglied (10) aufnimmt und sein äußerer Hakenschenkel (31) vor das Steuerglied (10) greift. In der Freigabeposition ist der Hakenhebel (30) gegenüber dem Steuerglied (10) weggeschwenkt und sein äußerer Hakenschenkel (31) befindet sich außerhalb der Verschiebungsrichtung des Steuerglieds (10).



EP 0 711 896 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 5816

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR-A-2 488 318 (CHAUVAT SOFRANQ) * das ganze Dokument *	1	E05C9/18 E05B63/24
A	AT-A-350 431 (MAYER & CO RIEGEL BESCHLAG) * das ganze Dokument *	1	
A	US-A-2 174 200 (BOLAND EARL L) * das ganze Dokument *	1	
A	FR-A-1 561 820 (ÉTABLISSEMENTS L. DEVILLEY & CAMION S.A) * das ganze Dokument *	1	
A	DE-U-88 01 226 (WILH. SCHLECHTENDAHL & SÖHNE GMBH & CO KG) * das ganze Dokument *	1	
A	AU-A-2 802 177 (REOSAGLI W.) * das ganze Dokument *	1	
D,A	DE-B-11 99 159 (ABENDROTH G.M.B.H & K.G.) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E05B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12.Dezember 1996	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)