



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

O 128 372
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84105341.6

(51) Int. Cl.⁴: E 05 C 7/04

(22) Anmeldetag: 11.05.84

(30) Priorität: 09.06.83 DE 3320826

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.12.84 Patentblatt 84/51

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.09.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI NL

(71) Anmelder: Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge
Johann-Maus-Strasse 3 Postfach 1120
D-7257 Ditzingen(DE)

(72) Erfinder: Maus von Resch, Julius
Gaussstrasse 111
D-7000 Stuttgart-1(DE)

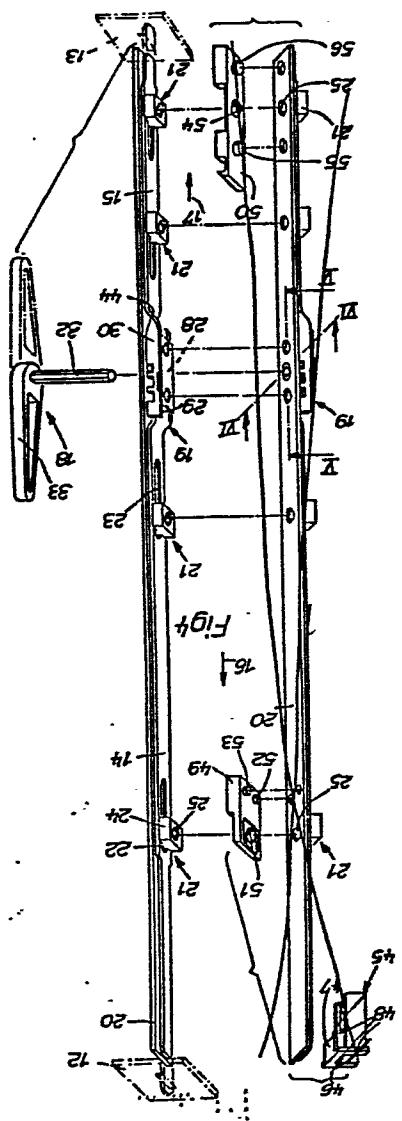
(74) Vertreter: Schmid, Berthold et al,
Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G. Birn
Dipl.-Phys. H. Quarder Falbenhennenstrasse 17
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) Vorrichtung zum Verriegeln des Nebenflügels eines zweiflügeligen Fensters, einer Tür od. dgl.

(57) Um den Nebenflügel (2) eines zweiflügeligen Fensters, einer Tür od. dgl. ohne festen Mittelstoß unabhängig vom Hauptflügel (1) mit einem festen Rahmen verriegeln aber trotzdem drehbar lagern zu können, wird an einer genormten oder zumindest in herkömmlicher Weise dimensionierten, nach außen absatzweise erweiterten Nut (10) eine Verriegelungsvorrichtung amontiert. Sie umfaßt einen nach oben ausschiebbaren Riegel (12) und einen nach unten ausfahrbaren Riegel (13). Jeder Riegel ist mit einer Treibstange (14 bzw. 15) verbunden, insbesondere daran angeformt. Die Treibstangen sind schiebar an einer Stulpschiene (22) gelagert und daran mit Hilfe von Führungsstücken (21) gehalten. Mittels einer Handhabe (18) wird ein Drehglied (28), vorzugsweise ein Ritzel, betätigt. Mit dem Ritzel sind zwei Zahnstangen (29 und 30) gekuppelt, wobei sich das Ritzel zwischen den beiden Zahnstangen befindet. Letztere sind je an einer Treibstange befestigt, vorzugsweise auch angeformt. Demnach bewirkt eine Drehung der Handhabe (18) und aufgrund der Verbindung über eine Welle (32) auch des Ritzels (28) in der einen Drehrichtung, beispielsweise um 180°, das Ausfahren der beiden Riegel (12 und 13) nach oben bzw. unten. Eine Drehung in Gegenrichtung führt zur Entriegelung des Nebenflügels (2).

EP 0 128 372 A3

. / ...



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0128372

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 5341

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-2 237 484 (FERCO) * Seite 2, Zeilen 5-19; Figuren *	1, 6	E 05 C . 7/04
Y		2-5, 17 , 18	
X	DE-U-7 144 431 (EUGEN NOTTER) * Seiten 7,8; Figuren 1,4 *	1, 6, 7	
X	EP-A-0 002 248 (SIEGENIA-FRANK) * Anspruch 1; Figuren 1-5 *	1, 6-9 11	
A		13, 15	
X	US-A-3 919 808 (D.F. SIMMONS) * Spalte 2, Zeilen 36-68; Spalte 4, Zeilen 18-38; Figuren 4,6,8 *	1, 2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4) E 05 C
Y	FR-A-2 125 904 (SIEGENIA-FRANK) * Seite 5, Zeile 13 - Seite 6, Zeile 15; Figuren 1,3 *	2-5	
Y	FR-A-2 365 016 (FERCO) * Seite 4, Zeilen 3-7; Seite 5, Zeilen 8-18; Figuren *	17, 18	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 06-05-1985	Prüfer GRENTZIUS W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			

0128372



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 5341

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	NL-C- 50 117 (SÄRENHOLM E. u.a.) * Seite 1, Zeile 83 - Seite 2, Zeile 16; Seite 2, Zeilen 69-74; Figuren *	11-13	
A	---	19	
E	DE-A-3 242 090 (SIEGENIA-FRANK) * Seite 16, Zeilen 3-9; Figur 7 *	1,6-9 11	

	DE-A-3 300 976 (GEZE) * Insgesamt *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 06-05-1985	Prüfer GRENTZIUS W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		F : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			