

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 811 743 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(51) Int. Cl.⁶: E05C 9/00, E05C 9/24,
E06B 3/96

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.1997 Patentblatt 1997/50

(21) Anmeldenummer: 97108217.7

(22) Anmeldetag: 21.05.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

(30) Priorität: 03.06.1996 DE 29609810 U

(71) Anmelder: Pax GmbH
55218 Ingelheim am Rhein (DE)

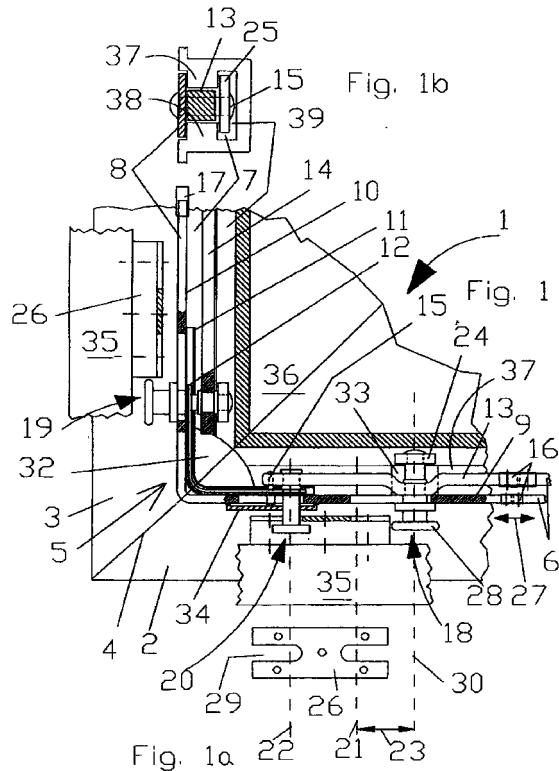
(72) Erfinder: Schmitt, Christian
54329 Konz (DE)

(74) Vertreter:
Eichler, Peter, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Dipl.-Ing. Peter Eichler,
Dipl.-Ing. Michael Füssel,
Brahmsstrasse 29
42289 Wuppertal (DE)

(54) Rahmenecke eines Fensterrahmens/Türrahmens

(57) Rahmenecke (1) eines Fensterrahmens/Türrahmens, der in einer Beschlagsnut (7) die Eckumlenkung (5) eines Beschlags (6) mit Dreh-Kipp-Funktion führt.

Um für derartige Rahmenecken (1) von Fensterrahmen oder Türrahmen die bewährte Beschlagtechnik so weiterzubilden, daß unter Verringerung der noch möglichen Freiheitsgrade zwischen Flügelrahmen und Blendrahmen die Aufbruchsicherheit im Eckbereich noch verbessert wird, wird die Ecke so ausgebildet, daß die Eckumlenkung (5) gegen Ausreißen mittels in beiden Rahmenholmen (2,3) verankerter Hintergreifplatten (24,25) abgefangen ist, wozu die Eckumlenkung (5) für jeden Rahmenholm (2,3) jeweils mindestens eine Hintergreifplatte (24,25) aufweist, und daß an beiden Beschlagsnuten (7) jeweils mindestens eine Zutrittsöffnung (32,33) für die jeweilige Hintergreifplatte (24,25) vorgesehen ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 43 39 752 A (MAYER & CO) 14. Juli 1994 (1994-07-14) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	E05C9/00 E05C9/24 E06B3/96
A	AT 366 755 B (LAPP-FINZE EISENWARENFABRIKEN) 10. Mai 1982 (1982-05-10) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,6,7 *	1	
A	DE 92 03 338 U (SIEGENIA-FRANK) 8. Juli 1993 (1993-07-08) * Anspruch 1; Abbildungen 1-7 *	1,2	
A	EP 0 294 630 A (AUGUST BILSTEIN) 14. Dezember 1988 (1988-12-14) * Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	2-4	
A	DE 92 17 229 U (PAX SCHWEIKHARD) 28. April 1994 (1994-04-28) * Seite 4, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 2; Abbildungen 2,3 *	2-4	
A	EP 0 012 786 A (SIEGENIA-FRANK) 9. Juli 1980 (1980-07-09) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-5 *	1,8	E05C E06B
A	DE 70 25 063 U (SIEGENIA-FRANK) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1,8	
A	DE 30 16 398 A (WILHELM WEIDTMANN) 5. November 1981 (1981-11-05) * Anspruch 1; Abbildungen 1-10 *	1,8	
A	AT 367 848 B (MAYER & CO RIEGEL-UND BESCHLÄGEFABRIK) 10. August 1982 (1982-08-10) * Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	18. August 1999	Krabel, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 97 10 8217

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

18-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4339752	A	14-07-1994	DE	9300242 U		04-03-1993
AT 366755	B	10-05-1982	AT	509780 A		15-09-1981
			DE	3126072 A		03-06-1982
DE 9203338	U	08-07-1993	AT	124754 T		15-07-1995
			DE	59300321 D		10-08-1995
			DK	560016 T		21-08-1995
			EP	0560016 A		15-09-1993
			ES	2077447 T		16-11-1995
EP 294630	A	14-12-1988	DE	3719011 A		22-12-1988
			AT	73519 T		15-03-1992
			DE	3868983 A		16-04-1992
			DK	305188 A		07-12-1988
DE 9217229	U	28-04-1994		KEINE		
EP 12786	A	09-07-1980		KEINE		
DE 7025063	U			KEINE		
DE 3016398	A	05-11-1981		KEINE		
AT 367848	B	10-08-1982	AT	86480 A		15-12-1981