



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 085 155 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2002 Patentblatt 2002/03

(51) Int Cl.7: **E05D 15/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: **00126989.3**

(22) Anmeldetag: **21.04.1998**

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

(30) Priorität: **23.04.1997 DE 29707358 U**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
98922755.8 / 0 977 930

(71) Anmelder: **Ferco International Ferrures et
Serrures de Bâtiment
57445 Réding, Sarrebourg (FR)**

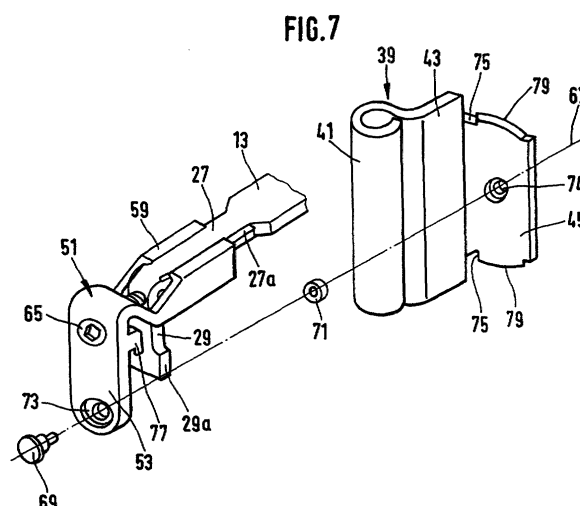
(72) Erfinder:
• **PREVOT Gérard
57430 Willerwald (FR)**
• **KLESPERT, Sylvian
57400 Sarrebourg (FR)**

(74) Vertreter: **Glawe, Delfs, Moll & Partner
Patentanwälte Postfach 26 01 62
80058 München (DE)**

(54) **Beschlag mit Tragarm oder Ausstellarm zur Lagerung eines Drehflügels oder
Dreh-Kippflügels**

(57) Ein Fensterflügel (3) ist am feststehenden Rahmen (2) nur um eine horizontale Achse drehbar, aber nicht kippbar gelagert mittels eines unteren Ecklagers (5), wie es auch für Dreh- und Kippbeschläge verwendet wird, und eines oberen Schwenklagers (9), das mit dem Flügel durch einen Tragarm (11) verbunden ist. Der Tragarm (11) ist in vertikaler Richtung hinreichend flexibel, um vertikalen Einstellbewegungen des Flügels, die am Ecklager (5) durchgeführt werden, folgen zu können.

Durch ein in die Falznut des Flügels (3) eingreifendes Führungsteil (29a) ist der Tragarm (11) vertikal geführt und gegen Bewegungen senkrecht zur Flügelebene abgestützt. Zur Rechts-Linksumstellung des Beschlages ist der Tragarm (11) mit dem Schwenklager (9) durch ein horizontalachsiges Drehlager (69) verbunden, das in seiner Radialrichtung federelastisch ausgebildet ist, um einen Rastvorsprung (77, 78) in und außer Eingriff mit zugeordneten Rastausnehmungen (75, 76) bringen zu können.



EP 1 085 155 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 6989

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 37 02 957 C (SIEGENIA-FRANK) 11. Mai 1988 (1988-05-11) * Spalte 8, Zeile 35 - Spalte 9, Zeile 4 * * Spalte 9, Zeile 12 - Zeile 30; Abbildungen *	1, 3	E05D15/52
D, A	EP 0 421 904 A (FERCO) 10. April 1991 (1991-04-10) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		22. November 2001	
		Prüfer	
		Van Kessel, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 12 6989

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

22-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3702957 C	11-05-1988	DE 3702957 C1	11-05-1988
		AT 63596 T	15-06-1991
		DE 3770151 D1	20-06-1991
		EP 0277286 A1	10-08-1988
EP 421904 A	10-04-1991	FR 2652608 A1	05-04-1991
		AT 72012 T	15-02-1992
		CA 2026176 A1	03-04-1991
		DE 69000017 D1	05-03-1992
		EP 0421904 A1	10-04-1991
		ES 2029387 T3	01-08-1992
		GR 3004016 T3	31-03-1993
		JP 3271477 A	03-12-1991
		US 5095583 A	17-03-1992

EPO FORM P0461

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