

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 87103157.1

51 Int. Cl.4: **E 05 C 17/24, E 05 D 15/52**

22 Anmeldetag: 05.03.87

30 Priorität: 11.06.86 DE 3619682

71 Anmelder: **SIEGENIA-FRANK KG,**
Eisenhüttenstrasse 22 Postfach 10 05 01,
D-5900 Siegen 1 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 23.12.87
Patentblatt 87/52

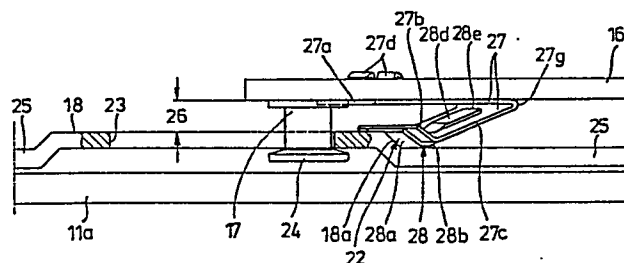
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE ES FR GB IT LI**
NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 04.05.88 Patentblatt 88/18

72 Erfinder: **Loos, Horst, Lindenberg Nr. 70,**
D-5905 Freudenberg (DE)

54 **Ausstellvorrichtung für die Flügel von Fenster, Türen od.dgl. mit Zuschlagsicherung für den geöffneten Flügel.**

57 Eine Ausstellvorrichtung für die Flügel von Fenstern, Türen od.dgl. hat einen zwischen dem Flügel und dem feststehenden Rahmen angeordneten Ausstellarm (16), der beim Öffnen des Flügels zwischen diesem und dem feststehenden Rahmen aus einer Parallellage in eine Schräglage zu deren Ebenen verlagerbar ist. Dabei bewegt sich das verschwenkbare und verschiebbare Ende des Ausstellarms (16) mit einem Bundbolzen (17) in einem Längsschlitz (23) einer Gleitführung (18) am Flügel. Durch eine Federrastvorrichtung (22) kann der Flügel relativ zum Ausstellarm (16) in einer vorbestimmten Stellung gegen unbeabsichtigtes Zuschlagen selbsttätig fixiert werden. Hierzu hat die Federrastvorrichtung (22) eine im Abstandsbereich (26) zwischen der Schwenkebene des Ausstellarms (16) und der Schiebeebe der Gleitführung (18) sitzende, in Richtung ihrer Längsmittlebene etwa J-förmig gestaltete Schenkelfeder (27). Diese ist mit ihrem einen Schenkel (27a) festgehalten, während ihr anderer Schenkel (27b) mit seinem freien Endabschnitt quer zur Hauptebene von Ausstellarm (16) und Gleitführung (18) elastisch nachgiebig einer Gleitfläche zugewendet und entlang derselben relativ zu wenigstens einem ortsfest daran angeordneten bzw. ausgebildeten Rasthöcker (18a) verlagerbar ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0249682

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 3157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	DE-U-7 632 457 (W. FRANK GmbH) * Figuren 1-3; Anspruch 1 * ---	1,2,10	E 05 C 17/24 E 05 D 15/52
A,D	DE-A-2 904 986 (A. BILSTEIN) * Figuren 1,2; Anspruch 1 * ---	1,2	
A	DE-A-3 342 953 (SIEGENIA FRANK KG) * Figuren 3,6; Seite 16, Abschnitte 2,3 * -----	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 05 C E 05 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-02-1988	Prüfer SCHEIBLING C.D.A.
KATEGORIE DER GENANTEN 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 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			