



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**O 249 682**  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87103157.1

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **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**

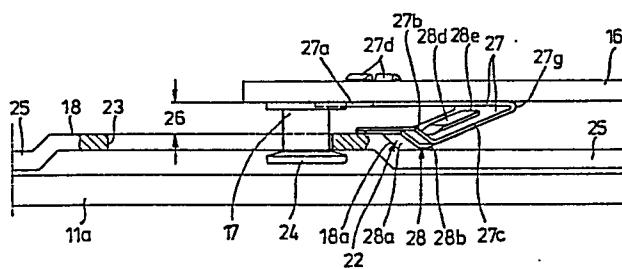
(84) Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 04.05.88 **Patentblatt 88/18**

(72) Erfinder: **Loos, Horst, Lindenbergs 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 Parallelage 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 Schiebeebene der Gleitführung (18) sitzende, in Richtung ihrer Längsmittellebene 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.



**EP 0 249 682 A3**



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	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10-02-1988	SCHEIBLING C.D.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		