

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 246 431
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87104920.1

(51) Int. Cl.4: E05D 15/52

(22) Anmeldetag: 02.04.87

(30) Priorität: 22.05.86 DE 3617216

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.11.87 Patentblatt 87/48

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 25.05.88 Patentblatt 88/21

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

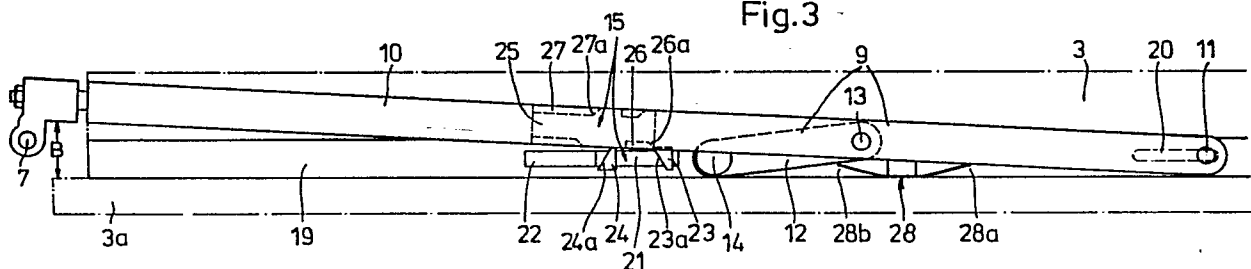
(72) Erfinder: **Loos, Horst**
Lindenberg Nr. 70
D-5905 Freudenberg(DE)

(54) **Ausstellvorrichtung für Kippflügel, insbesondere Drehkipp- oder auch Schiebekippflügel, von Fenstern, Türen od. dgl.**

(57) Eine Ausstellvorrichtung für Kippflügel, insbesondere Drehkipp- oder auch Schiebekippflügel, von Fenstern, Türen od. dgl. erhält eine Ausgestaltung, die einerseits dem vorhandenen Lagerspiel an den Gelenkverbindungsstellen mit dem Flügel entgegenwirkt, andererseits aber auch die Einstellung einer Spaltlütungs-Kippstellung des Flügels zum feststehenden Rahmen ermöglicht.

Dem Ausstellarm 10 und/oder einem diesem zugeordneten Zusatzarm 12 ist im Abstand von seiner flügelseitigen Angriffsstelle 11 bzw. 14 an der dem Flügel 3 zugewendeten Längskante lediglich ein Federelement 28 zugeordnet, welches den Ausstellarm 10 und/oder den Zusatzarm 12 relativ zum Flügel 3 in derjenigen Schräglage abzustützen bzw. zu halten sucht, in welcher die Anzugsschrauben 23a und 26a eines Schubstückes 23 und eines Widerlagerstückes 26 einer Riegelvorrichtung 15 bereits miteinander in Eingriff bringbar sind (Fig. 3).

Fig.3



EP 0 246 431 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 4920

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-8 530 002 (SIEGENIA FRANK KG) * Insgesamt * ---	1	E 05 D 15/52
A	DE-A-3 022 163 (W. WEIDTMANN GmbH) * Figuren 2-4; Seite 15, Abschnitt 2; Seite 16; Abschnitt 1 * ---	1-3,5	
A	AT-B- 369 487 (MAYER & CO.) * Figuren 1,2; Seite 3, Zeilen 35-43 * -----	1,2,4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			