(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 882 863 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2000 Patentblatt 2000/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.1998 Patentblatt 1998/50

(21) Anmeldenummer: **98107692.0**

(22) Anmeldetag: **28.04.1998**

(51) Int. Cl.[7]: **E05C 17/24**, E05D 15/52

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **02.06.1997 DE 29709530 U**

(71) Anmelder:
ROTO FRANK Aktiengesellschaft
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(72) Erfinder:
- **Beyer, Holger**
  70619 Stuttgart (DE)
- **Röder, Manfred**
  89173 Lonsee (DE)
- **Stapf, Peter**
  70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(54) Ausstellvorrichtung

(57) Ausstellvorrichtung, angeordnet zwischen einem festen Rahmen und einem ausstellbaren Flügel eines Fensters, einer Tür oder dergleichen, mit wenigstens einem an dem Rahmen und an dem Flügel um zueinander parallele Achsen schwenkbar gelagerten Ausstellarm (1), wobei wenigstens ein Schwenklager (3) des Ausstellarms (1) mit einem in Richtung der Rahmenhauptebene und/oder Flügelhauptebene (19) mittels einer Schiebeführung verschiebbar geführten Schiebestück (2) in Verbindung steht, wobei das Schiebestück (2) während der Verschiebebewegung die zugeordnete Führungsleiste (8) hintergreift und wobei in einer Betriebsstellung des Ausstellarms das Schiebestück (2) mit dem dazugehörigen Schwenklager (3) von der Führungsleiste abnehmbar ist.

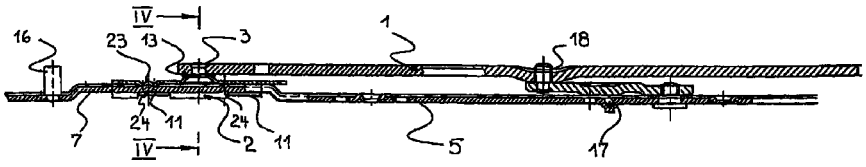


Fig. 3

EP 0 882 863 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 7692

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 246 071 A (GEORGE FAUSER) 21. Januar 1926 (1926-01-21) * Seite 1, Zeile 73 - Zeile 87 * * Seite 2, Zeile 10 - Zeile 17; Anspruch 1; Abbildung *	1,2	E05C17/24 E05D15/52
X	DE 91 02 070 U (GRETSCH-UNITAS GMBH BAUBESCHLÄGE) 16. Mai 1991 (1991-05-16) * Seite 10, Zeile 7 - Zeile 14; Abbildung 1 *	1	
A	US 4 980 947 A (MCQUIGGE DON P) 1. Januar 1991 (1991-01-01) * Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 44 * * Spalte 3, Zeile 62 - Zeile 68; Abbildung *	1	
A	GB 506 874 A (RITCHIE LENNIE) 6. Juni 1939 (1939-06-06) * Seite 1, Zeile 45 - Zeile 57; Abbildung *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
E05C E05D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	10. November 1999	Pieracci, 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 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 98 10 7692

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

10-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 246071 A		KEINE	
DE 9102070 U	16-05-1991	AT 126317 T	15-08-1995
		DE 59106226 D	14-09-1995
		EP 0499708 A	26-08-1992
US 4980947 A	01-01-1991	KEINE	
GB 506874 A		KEINE	

EPO FORM P0461

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