

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 055 792 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(51) Int Cl.7: **E05F 15/12, E05F 15/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(21) Anmeldenummer: **00111373.7**

(22) Anmeldetag: **26.05.2000**

(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

(71) Anmelder: **Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing.**
76351 Linkenheim (DE)

(72) Erfinder: **Wöppel, Klaus, Dipl.-Ing.**
76351 Linkenheim (DE)

(30) Priorität: **27.05.1999 DE 19924175**
03.08.1999 DE 19936580

(74) Vertreter: **Leitner, Waldemar, Dr. techn. et al**
Zerrennerstrasse 23-25
75172 Pforzheim (DE)

(54) Antriebsvorrichtung für ein Fenster

(57) Die Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung für ein Fenster, welches einen Blendrahmen (2) und einen Schwenkrahmen (3), der über ein Bedienorgan (5, 6) des Fensters (1) bewegbar ist, besitzt, wobei die Antriebsvorrichtung (10) eine fest mit dem Blendrahmen (2) und relativbeweglich zum Schwenkrahmen (3) angeordnete Betätigungsstange (11) aufweist, welche von einer Antriebseinrichtung (20) der Antriebsvorrichtung (10) angetrieben ist, wobei die Antriebseinheit (20) der Antriebsvorrichtung (10) am Schwenkrahmen (3) des Fensters (1) befestigt ist und ein Führungselement (21) aufweist, in dem die Betätigungsstange (11) verschiebbar gelagert ist, wobei die Antriebseinrichtung (20) ein mit der Betätigungsstange (11) kraft- oder formschlüssig zusammenwirkendes Antriebselement (22) aufweist, so daß durch eine entsprechende Antriebsbewegung des Antriebselements (22) eine Verswenkbewegung des die Antriebseinheit (20) tragenden Schwenkrahmens (3) des Fensters (1) entlang der Betätigungsstange (11) bewirkbar ist.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß das Antriebselement (22) durch eine durch das Schließen des Fensters bewirkte Auslösebewegung von seiner die Betätigungsstange (11) antreibenden Antriebsposition (x) in eine Position (y) bewegbar ist, in der das Antriebselement (22) nicht in einem antriebsfunktionellen Wirkeingriff mit der Betätigungsstange (11) ist, daß die Antriebsvorrichtung (10) ein vom Bedienorgan (5, 6) des Fensters (1) betätigbares Verstellelement (45) aufweist, so daß durch eine Betätigungsbewegung des Bedienorgans (5, 6) des Fensters (1) das Antriebselement (22) aus seiner zurückgezogenen Position (y) in seine An-

triebsposition (x) bewegbar und das Antriebselement (22) der Antriebsvorrichtung (10) von seiner Antriebs-einrichtung (20) entkoppelbar ist, und daß durch eine weitere Betätigungsbewegung des Bedienorgans (5, 6) des Fensters (1) das Antriebselement (22) wieder an die Antriebseinrichtung (20) ankoppelbar ist.

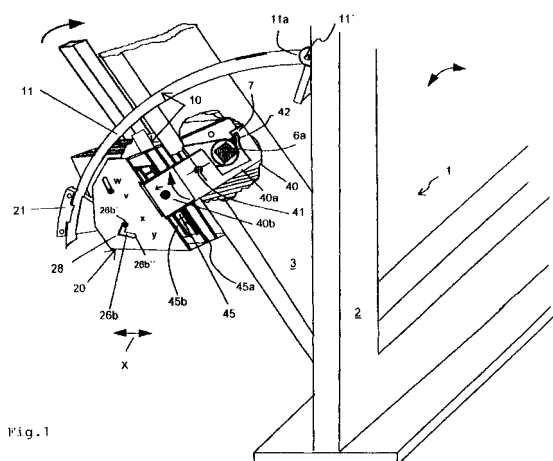


Fig. 1

EP 1 055 792 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 1373

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 35 00 062 A (KAYSER HEROLD UWE) 10. Juli 1986 (1986-07-10)	1,2	E05F15/12 E05F15/10
Y	* Seite 3, Zeile 1 - Zeile 37 * * Seite 4, Zeile 29 - Zeile 32; Abbildung 1 *	4,6,7	
A	---	8	
D,Y	DE 92 07 269 U (AUMÜLLER AUTOMATIC) 15. April 1993 (1993-04-15) * Seite 4, Zeile 18 - Zeile 25; Abbildungen 1-5 * -----	4,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2002	Prüfer Guillaume, G
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 11 1373

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.

24-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3500062	A	10-07-1986	DE 3500062	A1	10-07-1986
DE 9207269	U	15-04-1993	DE 9207269	U1	15-04-1993

EPO FORM P0461

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