



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 916 780 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.07.2001 Patentblatt 2001/27

(51) Int Cl.7: **E04F 10/06, E06B 9/92**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(21) Anmeldenummer: **98121438.0**

(22) Anmeldetag: **11.11.1998**

(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

(72) Erfinder: **Frey, Erwin**
71384 Weinstadt (DE)

(74) Vertreter: **Weller, Wolfgang, Dr.rer.nat. et al**
Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte,
Rotebühlstrasse 121
70178 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **18.11.1997 DE 19750985**

(71) Anmelder: **Frey, Erwin**
71384 Weinstadt (DE)

(54) Ausfallmarkise

(57) Eine Ausfallmarkise (10) weist einen von zumindest einer Führungsschiene (12) vertikal verfahrbar geführten Ausfallarm (16) auf, der in hochgestellter Position gegen Ausschwenken verriegelt ist. Dessen Ausfallende (20) ist mit einem Tuch (24) verbunden und das andere Gelenkende (18) ist mit einem Schwenkgelenk versehen. Ferner ist ein Anschlag (42) vorgesehen, auf den das Gelenkende (18) des Ausfallarms (16) in einer bestimmten vertikal herabgefahrenen Stellung trifft, diesen Anschlag (42) überläuft und dabei um über 90° nach unten verschwenkbar ist, wobei der Ausfallarm (16) in Ausfallrichtung durch die Kraft einer Feder (17) beaufschlagt ist. Für eine einfache und auf Dauer funktionstfähige Konstruktion ist vorgesehen, daß das Ausfallende (20) des Ausfallarms (16) in der Führungsschiene (12) gefangen geführt ist, und daß in der Führungsschiene (12) oberhalb des Anschlages (42) eine Aussparung (38) an der Stelle vorgesehen ist, an der das Ausfallende (20) zum Liegen kommt, wenn der Ausfallarm (16) an den Anschlag (42) trifft und daß das Ausfallende (20) aus der Führungsschiene (12) über die Aussparung (38) austreten kann.

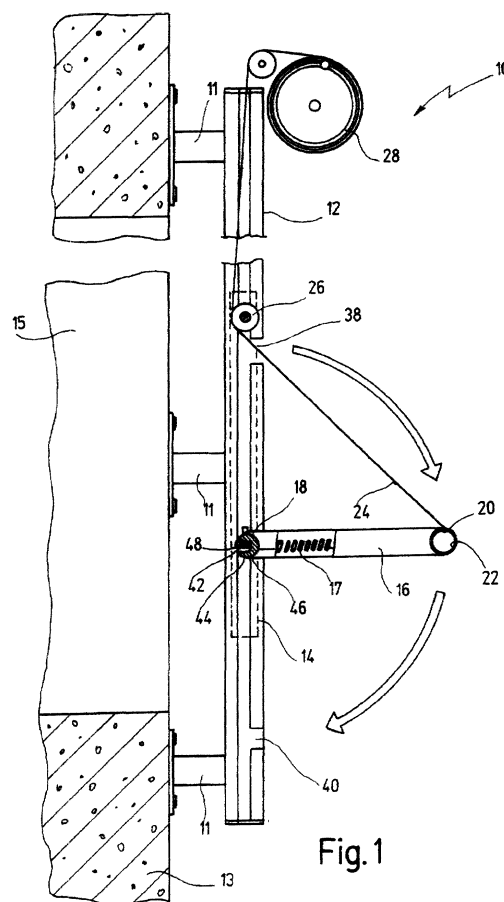


Fig.1

EP 0 916 780 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 1438

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 788 667 A (BAUMANN & FILS) 11. Oktober 1935 (1935-10-11) * Seite 2, Zeile 14 - Zeile 18 * * Seite 2, Zeile 85 - Seite 3, Zeile 3 * * Abbildungen 4-6 *	1,4,6	E04F10/06 E06B9/92
Y	---	5,7,9	
A		2,3	
Y	EP 0 798 442 A (MADO NEDERLAND) 1. Oktober 1997 (1997-10-01) * Spalte 2, Zeile 36 - Zeile 46 * * Abbildung 2B *	5	
Y	---		
Y	CH 192 788 A (ROLLADENFABRIK A GRIESSER A G) 15. September 1937 (1937-09-15) * Seite 3, Spalte 1, Zeile 26 - Zeile 45 * * Abbildungen 6,9-12,14 *	7	
A		8	
Y	---	9	
Y	CH 193 006 A (SCHENKER EMIL) 30. September 1937 (1937-09-30) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 13 - Zeile 29 * * Abbildung 3 * -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E06B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Mai 2001	Prüfer Geivaerts, D
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 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 (P4C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 1438

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

09-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 788667	A	11-10-1935	KEINE	
EP 0798442	A	01-10-1997	NL 1002740 C	30-09-1997
CH 192788	A	15-09-1937	KEINE	
CH 193006	A	30-09-1937	KEINE	

EPO FORM P0461

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