



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 853 172 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.01.2000 Patentblatt 2000/01**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E04F 10/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.07.1998 Patentblatt 1998/29**

(21) Anmeldenummer: **97123025.5**

(22) Anmeldetag: **31.12.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH 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: **Merkel, Rudolf**  
**91083 Baiersdorf (DE)**

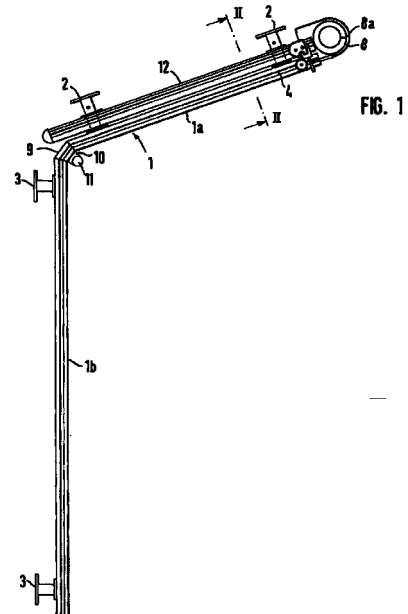
(30) Priorität: **11.01.1997 DE 19700757**

(74) Vertreter:  
**COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER**  
**Patent- und Rechtsanwaltskanzlei**  
**Postfach 14 01 61**  
**40071 Düsseldorf (DE)**

(71) Anmelder:  
**Weinor,**  
**Die Markise,**  
**Dieter Weiermann GmbH & Co.**  
**50829 Köln (Ostendorf) (DE)**

(54) **Sonnenschutzanlage**

(57) Sonnenschutzanlage, insbesondere für Wintergärten mit oberen waagrecht oder schräg geneigt verlaufenden Dachverglasungen und anstoßenden senkrechten Wandverglasungen, mit einer oberen Tuchwelle, einer am vorderen Ende der Tuchbahn befestigten, in seitlichen, an der Übergangskante der Verglasungen abgewinkelten Führungs-Längsschienen geführten Ausfallstange, sowie mit einer Spannvorrichtung mit Zug- oder Druckfedern parallel zu den Längsschienen, die mittels Seilzügen, die über Umlenkrollen geführt sind, die Ausfallstange in Ausfallrichtung spannen, wobei die Zug- oder Druckfedern in Spann-Längsschienen entlang der waagrechten oder schrägen oberen Abdeckflächen angeordnet sind, wobei die Seilzüge mit einer zur Ausfallstange parallelen, in den Spann-Längsschienen geführten Spannstange verbunden sind, die die Ausfallstange hintergreift, um diese in den waagrechten oder schrägen Schenkeln der Führungs-Längsschienen bis in den Bereich des Knies im Übergang zur im wesentlichen vertikalen Wandverglasung zu verschieben.



**EP 0 853 172 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 12 3025

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP 0 545 062 A (WEINOR DIETER WEIERMANN) 9. Juni 1993 (1993-06-09) * das ganze Dokument * ---	1	E04F10/00
A	DE 85 24 022 U (WEINOR DIETER WEIERMANN) 21. August 1986 (1986-08-21) * Seite 11, Absatz 2; Abbildung 4 * ---	1	
A	DE 93 11 755 U (WAREMA RENKHOFF) 7. Oktober 1993 (1993-10-07) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	
A	US 5 186 231 A (M. LEWIS) 16. Februar 1993 (1993-02-16) * Spalte 2, Zeile 37-60; Abbildung 1 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04F E06B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	11. November 1999	Krabel, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 12 3025

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.

11-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 545062    A	09-06-1993	DE 4139312 A AT 143455 T DE 59207245 D ES 2091382 T	03-06-1993 15-10-1996 31-10-1996 01-11-1996
DE 8524022    U	21-08-1986	KEINE	
DE 9311755    U	07-10-1993	KEINE	
US 5186231    A	16-02-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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