

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 113 120 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.06.2003 Patentblatt 2003/26**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E04F 10/06, E06B 9/60**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.07.2001 Patentblatt 2001/27**

(21) Anmeldenummer: **00127761.5**

(22) Anmeldetag: **19.12.2000**

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

(30) Priorität: **30.12.1999 DE 19963862**

(71) Anmelder: **MHZ SONNENSCHUTZTECHNIK GmbH D-73230 Kirchheim (DE)**

(72) Erfinder: **Eger, Heinz 73266 Bissingen-Ochsenwang (DE)**

(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte Postfach 10 04 61 73704 Esslingen a.N. (DE)**

### (54) Beschattungsvorrichtung

(57) Eine Beschattungseinrichtung (1) weist Führungsschienen (2,3) auf, in denen die Fallschiene (5) verschieblich geführt ist. Sowohl der Fallschiene (5) als auch der Wickelwelle (4) ist jeweils eine getrennte Antriebseinrichtung (16) und eine Bremseinrichtung zugeordnet. Durch wahlweises Betätigen der Antriebs- und

der Bremseinrichtungen kann im ausgefahrenen Zustand der Beschattungsvorrichtung (1) eine Spannung in der Tuchbahn (12) erreicht werden, die gesteuert wird durch die Antriebsvorrichtung mit der größten Antriebskraft. Auf diese Weise werden Längenausgleichseinrichtungen, wie sie bei Gegenzuganlagen sonst benötigt werden, überflüssig.

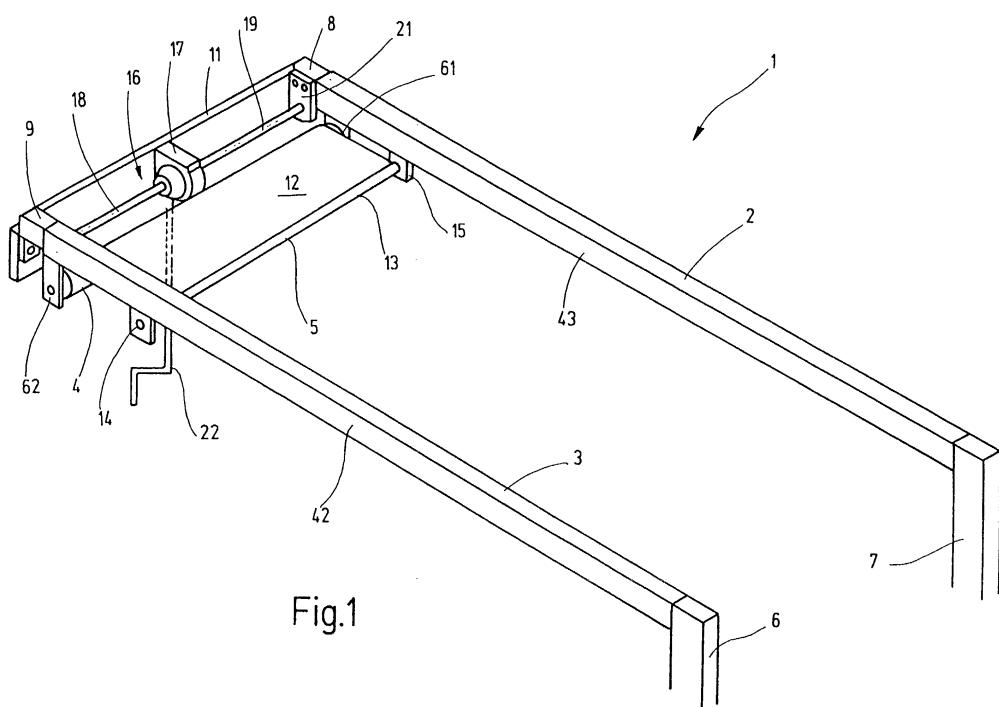


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 7761

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
A	EP 0 376 817 A (DAIMON CO LTD) 4. Juli 1990 (1990-07-04) * das ganze Dokument * ---	1-19	E04F10/06 E06B9/60		
A	CH 656 170 A (KAESTLI & CO AG) 13. Juni 1986 (1986-06-13) * das ganze Dokument * ---	1-19			
A	DE 37 18 901 A (WEISS HELGE) 1. Juni 1988 (1988-06-01) * das ganze Dokument * -----	1-16			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
E06B E04F					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	30. April 2003	Merz, W			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 00 12 7761

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.

30-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0376817	A	04-07-1990	EP US	0376817 A1 5035091 A	04-07-1990 30-07-1991
CH 656170	A	13-06-1986	CH	656170 A5	13-06-1986
DE 3718901	A	01-06-1988	DE	8631270 U1 3718901 A1 8708025 U1 EP 0268994 A2	26-02-1987 01-06-1988 10-09-1987 01-06-1988