

(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.7: **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**

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

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

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

(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 Bremsvorrichtung zugeordnet. Durch wahlweises Betätigen der Antriebs- und

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

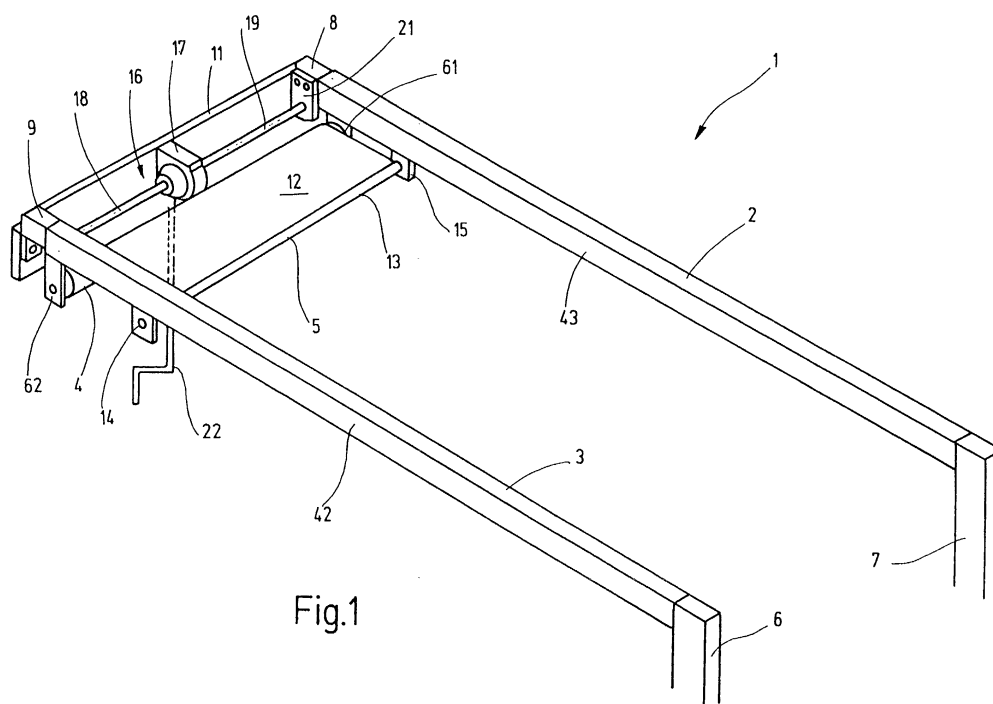


Fig.1

EP 1 113 120 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 7761

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. April 2003</b>	Prüfer <b>Merz, W</b>
<p>KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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