



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **94810025.0**

(51) Int. Cl.⁵ : **E06B 9/92, E04F 10/06**

(22) Anmeldetag : **17.01.94**

(30) Priorität : **19.01.93 CH 141/93**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
03.08.94 Patentblatt 94/31

(84) Benannte Vertragsstaaten :
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **15.02.95**
Patentblatt 95/07

(71) Anmelder : **SONNE REGEN AG**
Siegwartstrasse 9
CH-6403 Küsnacht am Rigi (CH)

(72) Erfinder : **Uebelhart, Albin**
Obergsteigweg 7
CH-6403 Küsnacht a. Rigi (CH)

(74) Vertreter : **Luchs, Willi**
Oberwilstrasse 41
CH-6037 Root (CH)

(54) **Store.**

(57) Eine Store (10) mit einem aufwickelbaren Tuch (12) weist zwei seitlich zu jenem annähernd senkrecht angeordneter Führungsschienen (14) sowie mit entlang von letzteren verschiebbaren Hebelarmen (22) auf, welche einerseits in der jeweiligen Führungsschiene (14) geführt sind, andererseits mit dem Tuche verbunden sind und mittels denen das Tuch (12) zusätzlich um einen der jeweiligen Führungsschiene (14) zugeordneten Anschlag (16) schwenkbar gehalten ist. Die Hebelarme (22) sind bei Erreichen der um den Anschlag (16) annähernd senkrecht nach unten verschwenkten Position durch je eine selbsttätig verriegelnde und beim Hochfahren des Tuches (12) vorzugsweise in derselben Position selbsttätig entriegelnde Einrichtung (30) drehgesichert. Die jeweilige Einrichtung (30) umfasst dabei eine in einem Führungselement (20) des Hebelarmes (22) drehbar gelagerte Klinke (33) mit einer um eine senkrecht zur Führungsschiene (14) verlaufenden Drehachse und eine Anschlagfläche (24') am Lenkhebel (24). Beim Herunterlassen des Tuches (12) und nachdem der jeweilige Hebelarm (22) bei dessen Abschwanken die vertikal nach unten gerichtete Stellung erreicht hat, verriegelt sich die Klinke (33) aufgrund der durch die Schwerkraft und durch ihre zur Mitte versetzten Drehachse (38) bewirkten Verdrehung selbsttätig mit dem ebenfalls senkrecht abgeschwenkten Lenkhebel (24), indem sie mit ihrem einen Ende (34) die Anschlagfläche (24') des Lenkhebels (24) umgreift. Für den jeweiligen Hebelarm (22) ist zusätzlich ein einerseits an diesem angelenkten und andererseits an der Führungsschiene (14) höhenverstellbaren, gelenkig geführten Lenkhebel (24) vorgesehen. Mit dieser erfindungsgemässen Store (10) ist ein absolut einwandfreies Funktionieren derselben auch bei ungünstigen

Verhältnissen gewährleistet und mit der genannten Verriegelung wird bei ihr eine völlige Stabilisierung erreicht.

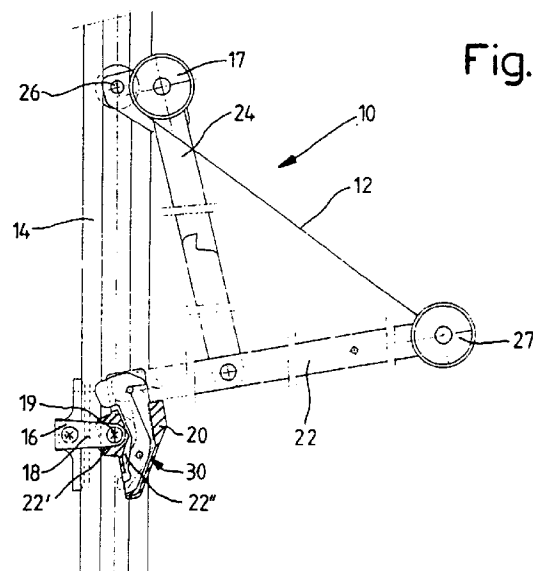


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 81 0025

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
D,A	DE-A-33 44 359 (C. MARKISEN) * das ganze Dokument *	1	E06B9/92 E04F10/06
A	DE-A-34 10 283 (MERKEL) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE-A-33 24 170 (MERKEL) * das ganze Dokument *	1	
A	DE-U-91 15 900 (A. GALLMETZER) * das ganze Dokument *	1-3	
A	US-A-4 180 117 (B. G. GREER) * Abbildungen 1,3,5-8 *	1-3	
A	BE-A-842 710 (S. J. SCHON) * Abbildungen 1-6 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			E06B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 1994	Prüfer Krabel, A
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 GL12 (P04C08)