



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 273 733 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.2004 Patentblatt 2004/50

(51) Int Cl.7: **E04F 10/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(21) Anmeldenummer: **02007799.6**

(22) Anmeldetag: **06.04.2002**

(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

- Kröner, Sven
49497 Mettingen (DE)
- Wessels, Bernhard
48432 Rheine (DE)
- Schmitz, Justus
48282 Emsdetten (DE)

(30) Priorität: **05.07.2001 DE 10132615**

(71) Anmelder: **Schmitz-Werke GmbH & Co.
48282 Emsdetten (DE)**

(74) Vertreter: **Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr. et al
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Diekmann, Martin
49497 Mettingen (DE)**

(54) **Markise**

(57) Markise, wie Gelenkarmmarkise, Fallarm-Markise, Wintergartenmarkise, eine Senkrechtmarkise, Fenstermarkise, Markisolette oder dergleichen, umfassend ein Markisentuch, eine drehbar gelagerte Wickelwelle zum Aufwickeln des Markisentuches unter Ausbildung eines Tuchwickels und Einrichtungen (5) zum Ausfahren des Markisentuchs, wobei die Ausfahr-Einrichtungen (5) durch ein zwischen einem Magneten (10) und einem anzuziehenden Gegenstück (13) erzeugte

magnetische Anziehungs-Kraft in mindestens einer definierten Ausfahr-Position bis zur Überschreitung der magnetischen Anziehungs-Kraft zum Spannen des Markisentuchs fixierbar sind. Durch die magnetische Anziehungs-Kraft wird erreicht, daß bei Überlast, wie z. B. Windböen, sich die Fixierung selbständig löst. Des weiteren werden optimierte Kräfteverhältnisse beim Aus- und Einfahren und ein vorteilhaftes Aufwickelverhalten des Markisentuchs bei hoher Windstabilität erreicht.

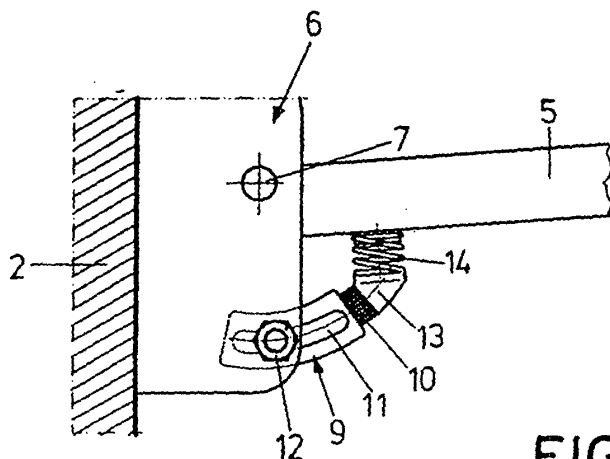


FIG.2

EP 1 273 733 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 7799

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 35 18 470 A (CLAUSS MANFRED) 27. November 1986 (1986-11-27) * Seite 6, Zeile 9 - Zeile 11; Abbildungen *	1,3,4,8, 9	E04F10/06 E04F10/06
A	-----	2,5-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04F E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2004	
		Prüfer Peschel, G	
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 03.02 (P04C03)

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

EP 02 00 7799

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.

13-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3518470 A	27-11-1986	DE 3518470 A1	27-11-1986

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