



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2007 Patentblatt 2007/22

(51) Int Cl.:
E04F 10/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(21) Anmeldenummer: **05006522.6**

(22) Anmeldetag: **24.03.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder: **Schmitz, Justus**
48282 Emsdetten (DE)

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

(30) Priorität: **14.04.2004 DE 202004005859 U**

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

(54) **Gelenkarmmarkise**

(57) Bei einer Gelenkarmmarkise mit wenigstens zwei Gelenkarmen, wobei jeder Gelenkarm einen inneren und einen äußeren Gelenkarmabschnitt umfasst, die über ein Schwenkgelenk miteinander verbunden sind, wobei der innere Gelenkarmabschnitt über ein Schwenkgelenk mit einer Trageinrichtung und der äußere Gelenkarmabschnitt über ein Schwenkgelenk mit einem Ausfallprofil verbunden ist, wobei in bzw. an mindestens einem Gelenkarmabschnitt mindestens eine vorgespannte Zugfeder angeordnet ist, die mittels eines biegsamen Zugübertragungsgliedes mit dem jeweils anderen Gelenkarmabschnitt verbunden ist, wobei das Zugübertragungsglied über eine zur Schwenkachse des Schwenkgelenks konzentrische Führungsfläche geführt ist, und wobei das Zugübertragungsglied aus flexiblem Material besteht, ist vorgesehen, dass das Zugübertragungsglied (20) aus einem Bündel im Wesentlichen parallel zueinander verlaufender, relativ zueinander insbesondere im Umlenkbereich beweglicher Fäden (23) gebildet ist.

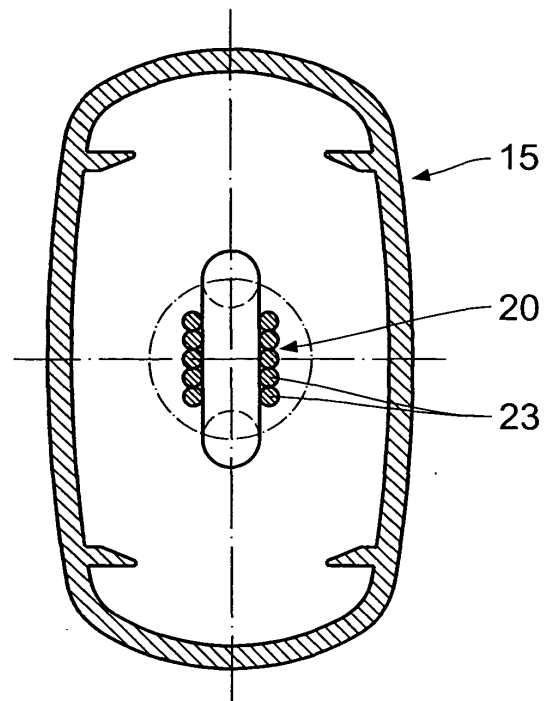


Fig. 5



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 6522

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 911 460 A1 (LLAZA SA [ES]) 28. April 1999 (1999-04-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,5 *	1	INV. E04F10/06
A	EP 0 795 660 A (ARQUATI SPA [IT]) 17. September 1997 (1997-09-17)		
A	DE 42 25 299 A1 (MHZ SONNENSCHUTZTECH GMBH [DE]) 3. Februar 1994 (1994-02-03)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. April 2007	Prüfer Peschel, Gerhard
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 : mündliche 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	

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 00 6522

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

19-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0911460	A1	28-04-1999	AT	231941 T	15-02-2003
			DE	69718792 D1	06-03-2003
			DE	69718792 T2	16-10-2003
			WO	9801638 A1	15-01-1998
			ES	2191843 T3	16-09-2003
			IL	127950 A	08-08-2001

EP 0795660	A	17-09-1997	IT	MI960192 U1	15-09-1997

DE 4225299	A1	03-02-1994	KEINE		

EPO FORM P0461

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