

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 188 877 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.04.2003 Patentblatt 2003/14**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.03.2002 Patentblatt 2002/12**

(21) Anmeldenummer: **01114067.0**

(22) Anmeldetag: **09.06.2001**

(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**

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

(30) Priorität: **15.09.2000 DE 10045582**

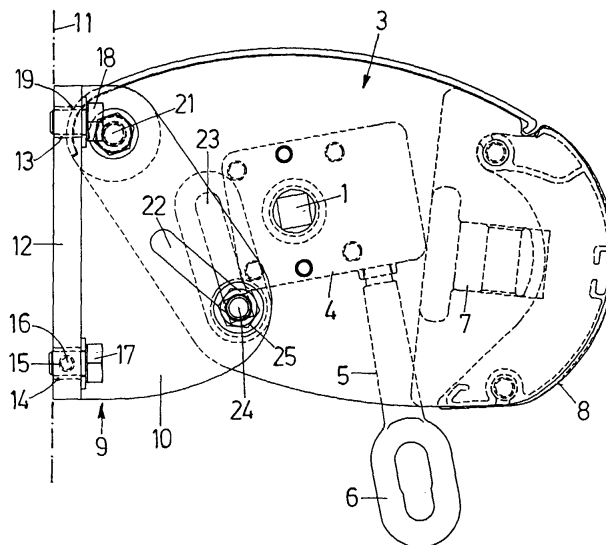
(74) Vertreter: **Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr. et al**  
**Rau, Schneck & Hübner**  
**Patentanwälte**  
**Königstrasse 2**  
**90402 Nürnberg (DE)**

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

(54) **Gelenkarm-Markise**

(57) Bei einer Gelenkarm-Markise umfassend zwei Haltekonsolen zur Lagerung der Tuchwelle und der Gelenkarme, wobei jede Haltekonsole wenigstens einen sich senkrecht zur Ebene der Befestigungswand erstreckenden Flanschabschnitt aufweist, ist vorgesehen, daß die Tuchwelle (1) bzw. die Gelenkarme (7) an Tragplatten (3) gelagert sind, die Tragplatten (3) jeweils am Flanschabschnitt (10) der Haltekonsole (9) anliegen, Flanschabschnitt (10) und Tragplatte (3) über ein

Schwenklager miteinander verbunden sind, Tragplatte (3) und Flanschabschnitt (10) im Abstand von dem Schwenklager Langlöcher (22, 23) gleicher Breite aufweisen, welche schräg zueinander verlaufen, und eine Feststellschraube (24) mit der Breite der Langlöcher (22, 23) entsprechendem Durchmesser beide Langlöcher durchsetzt und mittels einer der Feststellschraube (24) zugeordneten Feststellmutter (25) die Tragplatte (3) relativ zu dem Flanschabschnitt (10) der Haltekonsole (9) winkeleinstellbar festlegbar ist.



**FIG. 1**

**EP 1 188 877 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 4067

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 23 59 132 A (ADOLF MERKEL OHG) 12. Juni 1975 (1975-06-12) * das ganze Dokument *	1, 3	E04F10/06
A	US 4 479 526 A (RINALDI RINALDO ET AL) 30. Oktober 1984 (1984-10-30) * Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 36; Abbildung 2 *	1	
A	EP 0 839 971 A (ROEDELBRONN GMBH) 6. Mai 1998 (1998-05-06) * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. Februar 2003</b>	Prüfer <b>Severens, G</b>
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 Patentdokument, 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 1603 03 82 (P04C03)

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

EP 01 11 4067

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.

06-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2359132	A	12-06-1975	DE	2359132 A1	12-06-1975
US 4479526	A	30-10-1984	IT	1157789 B	18-02-1987
			EP	0110279 A1	13-06-1984
EP 0839971	A	06-05-1998	DE	19644895 A1	30-04-1998
			EP	0839971 A2	06-05-1998

EPO FORM P0481

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