

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 118 733 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.03.2003 Patentblatt 2003/12**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.07.2001 Patentblatt 2001/30**

(21) Anmeldenummer: **00115177.8**

(22) Anmeldetag: **13.07.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **18.01.2000 DE 10001762**

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

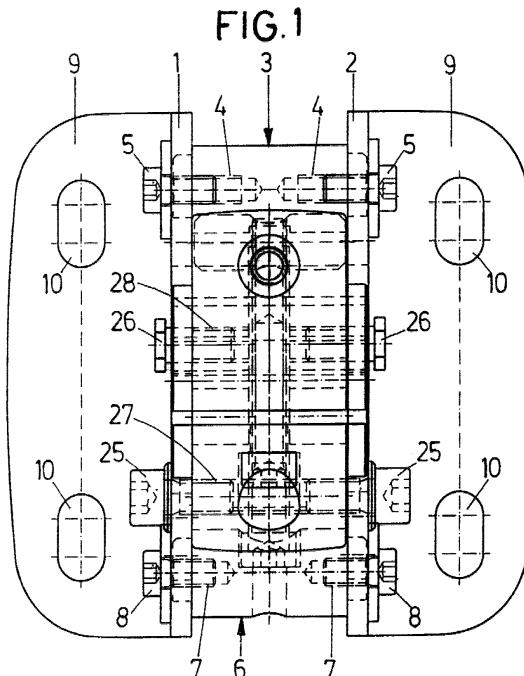
(72) Erfinder:  
• **Diekmann, Martin**  
**49497 Mettingen (DE)**

• **Kröner, Sven**  
**49497 Mettingen (DE)**  
• **Wessels, Bernhard**  
**48432 Rheine (DE)**

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

### (54) Konsole zur Befestigung des Tragrohrs einer Gelenkarm-Markise

(57) Eine Konsole zur Befestigung des Tragrohrs einer Gelenkarm-Markise an einer Wand umfaßt zwei im Abstand und parallel zueinander an der Wand befestigter, senkrecht zur Wand verlaufende Flansche (1, 2), wobei jeder Flansch (1, 2) einen kreisabschnittförmigen, dem Krümmungsradius des Tragrohrs (13) entsprechenden Auflageabschnitt (11) für das Tragrohr (13) aufweist, wobei zwischen den Flanschen (1, 2) ein kreisabschnittförmiges erstes, unteres Halteelement (14) angeordnet ist, welches relativ zu den Flanschen (1, 2), um die Mittellängssachse des Tragrohrs (13) verschwenkbar gelagert ist, und wobei ein zweites, oberes kreisabschnittförmiges Halteelement (15) mit dem ersten Halteelement (14) zur Festlegung des Tragrohrs (13) verschraubbar ist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 5177

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
Y	EP 0 747 550 A (ELIOS SNC DI CADORIN SERGIO &) 11. Dezember 1996 (1996-12-11) * Spalte 1, Zeile 22 – Zeile 50 * * Abbildung 1 * ---	1,2,4	E04F10/06						
Y	US 5 924 466 A (KROENER SVEN ET AL) 20. Juli 1999 (1999-07-20) * Spalte 2, Zeile 65 – Spalte 3, Zeile 50 * * Abbildungen 1-3 *	1,2,4							
A	---	9							
A	FR 2 214 035 A (CHOFFEL MARIUS) 9. August 1974 (1974-08-09) * Seite 2, Zeile 32 – Seite 2, Zeile 20 * * Abbildungen 3,4 * ----	1							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">E04F</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	E04F				
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
E04F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>23. Januar 2003</td> <td>Geivaerts, D</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	23. Januar 2003	Geivaerts, D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	23. Januar 2003	Geivaerts, D							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									

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

EP 00 11 5177

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.

23-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0747550	A	11-12-1996	IT AT DE EP	1279310 B1 197081 T 69519155 D1 0747550 A1		09-12-1997 15-11-2000 23-11-2000 11-12-1996
US 5924466	A	20-07-1999	DE EP JP JP	29612904 U1 0821118 A2 3130492 B2 10077727 A		26-09-1996 28-01-1998 31-01-2001 24-03-1998
FR 2214035	A	09-08-1974	FR	2214035 A2		09-08-1974