



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(51) Int Cl.7: **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

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

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

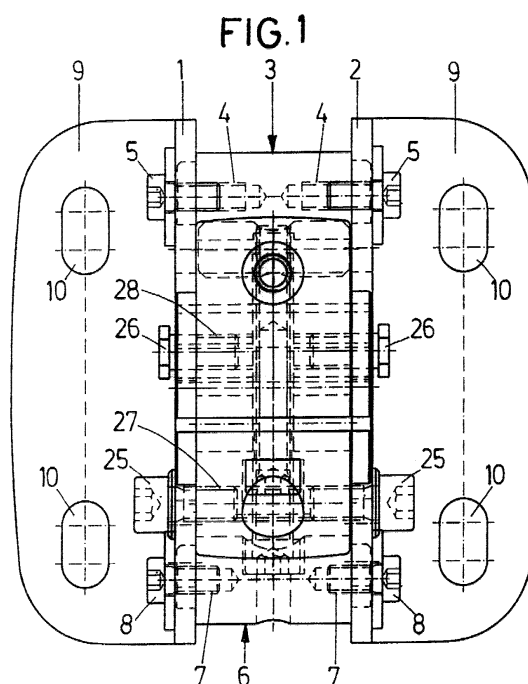
(71) Anmelder: **Schmitz-Werke GmbH & Co.**
48282 Emsdetten (DE)

(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) **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 Mittellängsachse 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	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04F
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 2003	Prüfer Geivaerts, D
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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 1279310 B1	09-12-1997
		AT 197081 T	15-11-2000
		DE 69519155 D1	23-11-2000
		EP 0747550 A1	11-12-1996
US 5924466 A	20-07-1999	DE 29612904 U1	26-09-1996
		EP 0821118 A2	28-01-1998
		JP 3130492 B2	31-01-2001
		JP 10077727 A	24-03-1998
FR 2214035 A	09-08-1974	FR 2214035 A2	09-08-1974

EPO FORM P0461

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