



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 903 450 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(21) Anmeldenummer: **98100782.6**

(22) Anmeldetag: **17.01.1998**

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

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

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

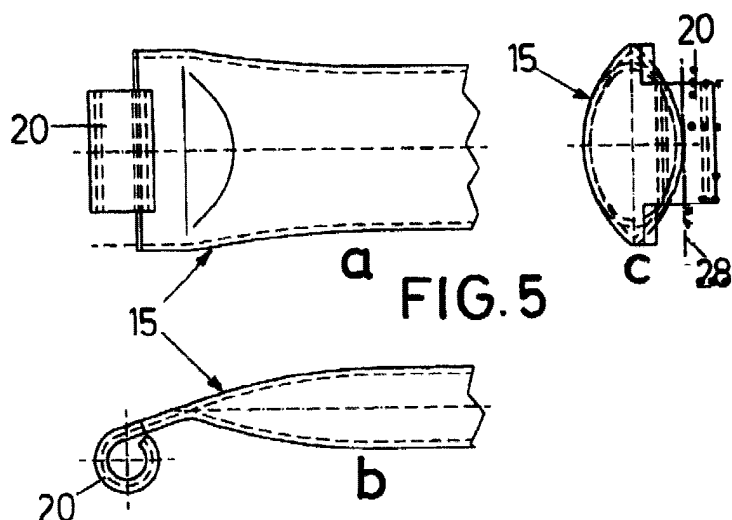
(30) Priorität: **18.09.1997 DE 19741111**

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

(54) **Gelenkarm für eine Gelenkarm-Markise und Verfahren zu seiner Herstellung**

(57) Bei einem Gelenkarm für eine Gelenkarm-Markise, der einen aus einem Blech-Hohlprofil bestehenden ersten und zweiten Gelenkarm-Abschnitt aufweist, die durch ein Schwenkgelenk miteinander verbunden sind, ist zur Herstellung einer schnellen und kostengünstigen

Herstellbarkeit vorgesehen, daß die gelenkseitigen Enden der Gelenkarm-Abschnitte (15, 16) flachgepreßt und unter Ausbildung wenigstens einer Gelenköse (20, 26, 27) im Querschnitt annähernd kreisförmig umgebogen sind.



EP 0 903 450 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 461 062 A (ZAPPARATA BIAGIO) 11. Dezember 1991 (1991-12-11) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 17 * * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 11 * * Abbildung 2 *	1,4	E04F10/06
A	---	2,3	
Y	US 1 948 788 A (L. B. GOLDBERG) 27. Februar 1934 (1934-02-27) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 72 - Zeile 78 * * Abbildungen 1-6 * -----	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. April 2001	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 82 (P04C03)

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

EP 98 10 0782

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.

23-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0461062 A	11-12-1991	FR 2662726 A	06-12-1991
		AT 104723 T	15-05-1994
		DE 69101741 D	26-05-1994
		DE 69101741 T	27-10-1994
		DK 461062 T	08-08-1994
		ES 2055568 T	16-08-1994
		PT 97862 A,B	30-07-1993

US 1948788 A	27-02-1934	KEINE	

EPO FORM PC461

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