

(19)



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

(30) Priorität: 18.09.1997 DE 19741111

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

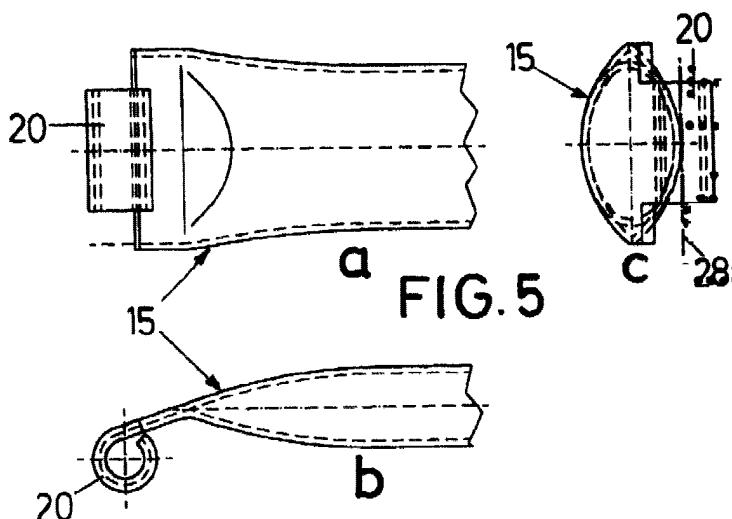
(72) Erfinder: **Schmitz, Justus
48282 Emsdetten (DE)**

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

(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 umgeben sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23. April 2001	Geivaerts, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 AT 104723 T DE 69101741 D DE 69101741 T DK 461062 T ES 2055568 T PT 97862 A,B		06-12-1991 15-05-1994 26-05-1994 27-10-1994 08-08-1994 16-08-1994 30-07-1993
US 1948788	A	27-02-1934		KEINE		

EPO FORM P0461

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