



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 821 119 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.10.1999 Patentblatt 1999/42**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E04F 10/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.01.1998 Patentblatt 1998/05**

(21) Anmeldenummer: **97107148.5**

(22) Anmeldetag: **30.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**SI**

(30) Priorität: **25.07.1996 DE 29612905 U**

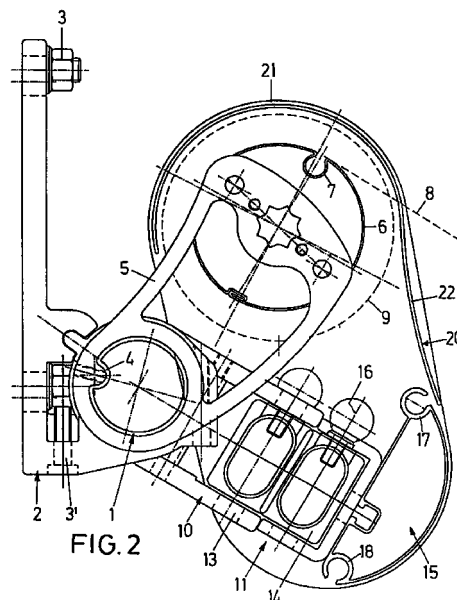
(71) Anmelder:  
**Schmitz-Werke GmbH & Co.**  
**48282 Emsdetten (DE)**

(72) Erfinder:  
• **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) **Gelenkarmmarkise mit Regenschutz**

(57) Bei einer Markise, z.B. einer Gelenkarmmarkise mit an einem Tragrohr (1) angeordneten Gelenkarmen (11), wobei die Neigung des Tragrohrs (1) und damit die Neigung der Gelenkarme (11) und/oder die Neigung der Gelenkarme (11) relativ zum Tragrohr (1) verstellbar ist, und wobei ein Markisentuch (8) sich zwischen einem Ausfallrohr (15) und einem auf einer Tuchwelle (6) angeordneten Tuchwickel (9) erstreckt und der Bereich des Tuchwickels (9) und des Ausfallrohrs (15) in dessen eingefahrenem Zustand von einem Regendach (20) abgedeckt wird, ist zur Schaffung eines ästhetisch ansprechenden und gegen Regen schützenden dicht anliegenden Abschlusses zwischen Regendach (20) und Ausfallrohr (15) auch bei einer Verstellung des Neigungswinkels der Gelenkarme (11) vorgesehen, daß das Regendach (20) schwenkbar gelagert ist und von wenigstens einer Feder (30) oder durch die Schwerkraft in Richtung auf die Oberseite des Markisentuches (8) derart beaufschlagt wird, daß das Regendach (20) der Oberseite des Markisentuches (8) unabhängig von der eingestellten Gelenkarmneigung anliegt.



EP 0 821 119 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 7148

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 88 11 102 U (WAREMA RENKHOFF) 20. Oktober 1988 (1988-10-20) * Seite 4, Absatz 3 - Seite 5, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	1,4	E04F10/06
A	---	2,3,5	
X	DE 90 00 939 U (WAREMA RENKHOFF) 12. April 1990 (1990-04-12) * Seite 7, Absatz 2; Abbildung 1 *	1,4	
A	-----	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		27. August 1999	
		Prüfer	
		Peschel, G	
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 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 97 10 7148

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.

27-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8811102      U	20-10-1988	KEINE	
-----			
DE 9000939      U	12-04-1990	AT            95263 T	15-10-1993
		DE    59002943 D	04-11-1993
		DK            439702 T	21-02-1994
		EP            0439702 A	07-08-1991
		ES            2045720 T	16-01-1994
		US            5121782 A	16-06-1992
-----			

EPO FORM P0461

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