

(19)



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.⁶: 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

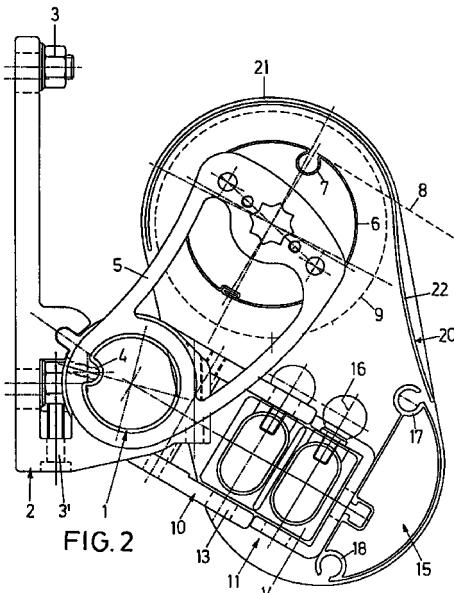
(71) Anmelder:
Schmitz-Werke GmbH & Co.
48282 Emsdetten (DE)

(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	Betreff 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	Abeschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. August 1999	Peschel, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 97 10 7148

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.

27-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 DE 59002943 D DK 439702 T EP 0439702 A ES 2045720 T US 5121782 A	15-10-1993 04-11-1993 21-02-1994 07-08-1991 16-01-1994 16-06-1992