



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 841 023 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(51) Int. Cl.⁶: **A45B 25/00**, A45B 23/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(21) Anmeldenummer: **97119214.1**

(22) Anmeldetag: **04.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **07.11.1996 DE 19645827**

(71) Anmelder:
**Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
D-35708 Haiger-Flammersbach (DE)**

(72) Erfinder: **Loh, Joachim
35708 Haiger (DE)**

(74) Vertreter:
**Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem.
Patentanwaltskanzlei Fritz
Postfach 1546
59705 Arnsberg (DE)**

(54) **Schirm**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schirm mit einem vertikal ausrichtbaren Mast (1) und einer Aufspann- und Schließvorrichtung mit einem auf dem Mast (1) verschiebbaren Schieber, Gabeln und die Bespannung tragenden Stäben, wobei seilartige Körper (11) am Schieber (3) gleitend geführt sind, mit ihren einen Enden (12) an den Endstücken ihnen zugeordneter Stäbe (8) und mit ihren anderen Enden (13) ortsfest zwischen Schieber (3) und oberem Mastende (9) befestigt sind und eine solche Länge aufweisen, daß sie bei geöffnetem Schirm im wesentlichen horizontal gespannt sind.

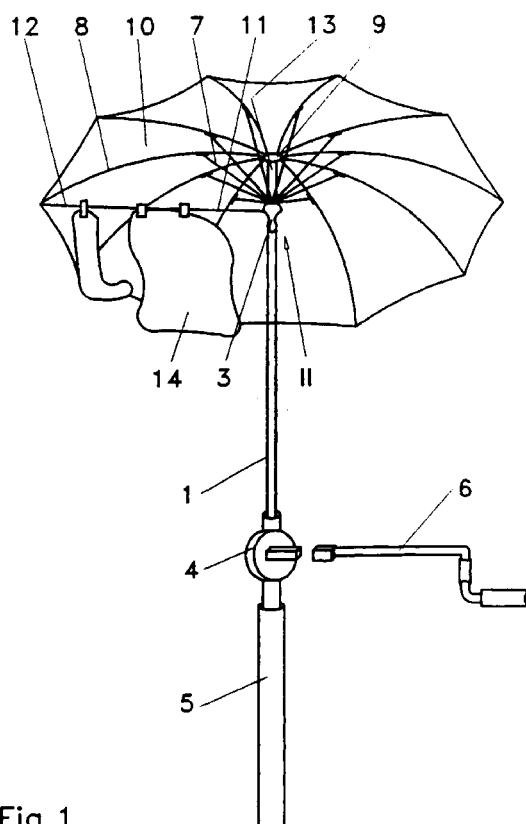


Fig.1

EP 0 841 023 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9214

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 82 24 529 U (SIBBE) 11. Mai 1983 (1983-05-11) * das ganze Dokument *	1	A45B25/00 A45B23/00
A,D	EP 0 475 668 A (WALLACE) 18. März 1992 (1992-03-18) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A45B D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. September 1999	
		Prüfer Riegel, R	
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 (P4C03)

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

EP 97 11 9214

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.

15-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8224529	U	11-05-1983	KEINE	
EP 475668	A	18-03-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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