



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 302 120 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.10.2003 Patentblatt 2003/41**

(51) Int Cl.7: **A45B 25/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.04.2003 Patentblatt 2003/16**

(21) Anmeldenummer: **02017270.6**

(22) Anmeldetag: **01.08.2002**

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

(71) Anmelder: **Wijnands, Rudolph**  
**3832 GM Leusden (NL)**

(72) Erfinder: **Hofman, Jan**  
**8043 CJ Zwolle (NL)**

(30) Priorität: **10.10.2001 DE 10149942**  
**03.11.2001 DE 10154108**

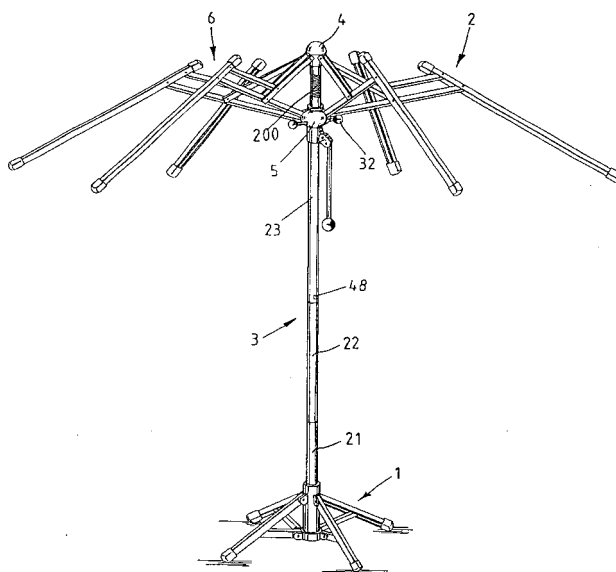
(74) Vertreter: **Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing. et al**  
**Am Kanonengraben 11**  
**48151 Münster (DE)**

(54) **Rahmengestell für ein zusammenfaltbares Zelt, Schirm od. dgl. mit einem zentralen Ständer**

(57) Rahmengestell für ein zusammenfaltbares Zelt od. dgl. mit einem sich am Boden abstützenden zentralen Ständer, eine vom Ständer getragene obere Anschlussmuffe und eine vom Ständer getragene, in ihrer oberen Stellung verriegelbare Schiebehülse, an die eine Dachskelettkonstruktion bildende Gelenkarme gelenkig anschließen, wobei die Schiebehülse auch in ihrer unteren Stellung verriegelbar ist und eine zwischen der Schiebehülse und der Anschlussmuffe angeordnete,

als Zugfeder ausgebildete Wendelfeder vorgesehen ist, die bei Freigabe der Schiebehülse aus ihrer unteren Riegelstellung die Schiebehülse in ihrer Aufwärtsbewegung zumindest unterstützt mit einem um ein Schwenklager schwenkbar an der Schiebehülse gelagerten Riegel, der durch eine Feder in die Riegelstellung beaufschlagt ist, wobei eine Handhabungsstange vorgesehen ist, mit der die Schiebehülse an dem Ständer verschiebbar und der Riegel hinsichtlich seiner Schwenkbewegung betätigbar ist.

FIG. 1



EP 1 302 120 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 7270

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 197 10 605 A (HOFMAN PATENT HOLDING HOLLAND) 27. August 1998 (1998-08-27) * Spalte 2, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 20 *	1	A45B25/02
A	CH 689 751 A (STEINER WALTER) 15. Oktober 1999 (1999-10-15) * Spalte 2, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 31 *	1	
A	US 3 244 187 A (HEINZ WEBER) 5. April 1966 (1966-04-05) * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 71 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A45B E04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. August 2003</b>	Prüfer <b>Koob, M</b>
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 82 (P04C03)

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

EP 02 01 7270

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.

12-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19710605 A	27-08-1998	DE 19620295 A1 DE 19710605 A1	06-11-1997 27-08-1998
CH 689751 A	15-10-1999	CH 689751 A5 AT 5166 U1 DE 29909969 U1 FR 2793392 A3 IT SV20000004 U1	15-10-1999 25-04-2002 12-08-1999 17-11-2000 17-10-2001
US 3244187 A	05-04-1966	DE 1241947 B DE 1295142 B BE 641826 A CH 407426 A DK 105360 C FR 1377933 A GB 1009540 A NL 130419 C NL 300803 A NL 7007812 A ,B NO 119697 B AT 253716 B	08-06-1967 14-05-1969 16-04-1964 15-02-1966 19-09-1966 06-11-1964 10-11-1965  23-09-1970 22-06-1970 25-04-1967

EPO FORM P0461

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