

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 898 007 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(51) Int Cl.⁶: **D06F 57/04, A45B 25/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(21) Anmeldenummer: **98890235.9**

(22) Anmeldetag: **11.08.1998**

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

(71) Anmelder: **Wüster, Heinrich**
6460 Imst (AT)

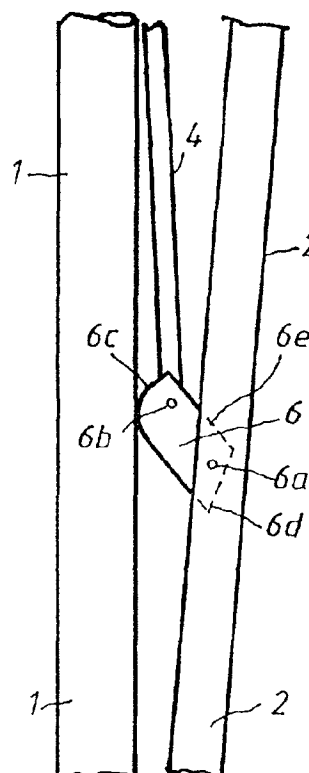
(72) Erfinder: **Wüster, Heinrich**
6460 Imst (AT)

(30) Priorität: **20.08.1997 AT 139797**

(74) Vertreter: **Berger, Erhard, Dr. et al**
Siebensterngasse 39
1070 Wien (AT)

(54) Traggestell

(57) Traggestell, vorzugsweise für Wäschetrockner oder Schirme insbesondere Gartenschirme, mit einem Tragrohr (1), um das herum an einem, am Tragrohr (1) axial fixierbaren, ersten Sternteil (3) angelenkte Tragarme (2) und mit diesen gelenkig verbundene und an einem, am Tragrohr (1) axial fixierbaren zweiten Sternteil (5) angelenkte Stützarme (4) sternförmig angeordnet sind. Die Trag- und Stützarme (2, 4) sind durch Verschieben eines der beiden Sternteile (3, 5) zwischen einer eingeklappten Stellung und einer ausgeklappten Stellung verschwenkbar. Die Tragarme (2) sind mit den Stützarmen (4) über Schwingarme (6) gelenkig verbunden, die jeweils das mittlere Glied einer aus Tragarm (2), Stützarm (4) und Schwingarm (6) bestehenden, dreigliedrigen Gliederkette bilden. Diese Gliederketten verbinden die beiden Sternteile (3, 5) miteinander und werden zum Einklappen der Arme (2, 4) gestreckt und zum Ausklappen der Arme (2, 4) abgebogen. Die gestreckten Gliederketten werden im Bereich der Schwingarme (6) gestaucht, um die Tragarme (2) in eine leicht geöffnete Stellung zu verschwenken. Die Gliederketten knicken beim Stauchen im Bereich der Schwingarme (6) ein, die dabei vom Tragrohr (1) weg schwenken und die an ihnen angelenkten Tragarme (2) vom Tragrohr (1) weg in die leicht geöffnete Stellung schwenken.

Fig. 2**EP 0 898 007 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 89 0235

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 1 541 278 A (PUGEL F J) 9. Juni 1925 * Abbildungen *	1	D06F57/04 A45B25/14
D,A	EP 0 113 789 B (LEIFHEIT INTERNATIONAL) 25. Juli 1984 * Abbildungen *	1	
A	FR 828 336 A (GAUTIER R) 16. Mai 1938 * Abbildung 1 *	1	
A	FR 2 015 597 A (KITANI SATUKI; OKUDA KK) 30. April 1970		
D,A	EP 0 220 565 A (STEINER WALTER) 6. Mai 1987		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A45B D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. April 1999	Debard, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 98 89 0235

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.

16-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1541278	A	09-06-1925	KEINE		
EP 0113789	B	25-07-1984	EP 0113789 A		25-07-1984
			AT 22130 T		15-09-1986
FR 828336	A	16-05-1938	KEINE		
FR 2015597	A	30-04-1970	DE 1940821 A		04-06-1970
			GB 1279705 A		28-06-1972
EP 0220565	A	06-05-1987	AT 70865 T		15-01-1992
			DE 3683124 A		06-02-1992
			JP 62112598 A		23-05-1987
			US 4735322 A		05-04-1988

EPO FORM P0461

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