



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 972 736 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.09.2000 Patentblatt 2000/38

(51) Int. Cl.⁷: **B65H 75/16, B65H 54/80**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(21) Anmeldenummer: **99112627.7**

(22) Anmeldetag: **02.07.1999**

(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

(30) Priorität: **16.07.1998 DE 19831908**

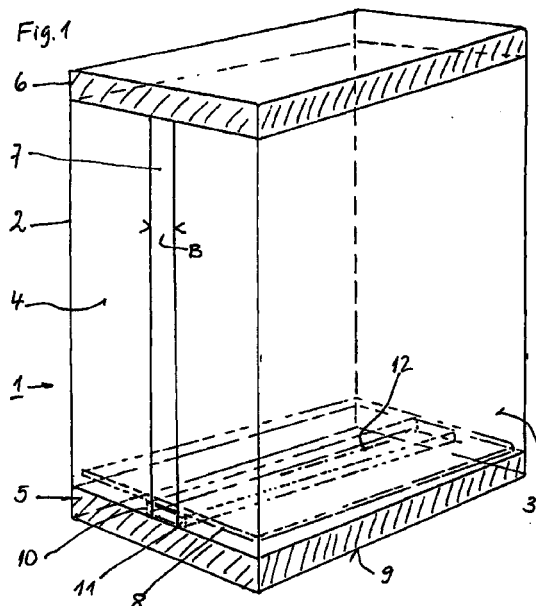
(71) Anmelder: **Langen, Manfred
41066 Mönchengladbach (DE)**

(72) Erfinder: **Langen, Manfred
41066 Mönchengladbach (DE)**

(74) Vertreter:
**von Creytz, Dietrich, Dipl.-Phys.
Tannenweg 25
41844 Wegberg (DE)**

(54) **Rechteckspinnkanne**

(57) Es wird eine Rechteckspinnkanne mit einem deren Boden (9) und deren Kopf im wesentlichen quaderförmig verbindenden Mantel (2) beschrieben, wobei der Mantel (2) aus den größeren Rechteckflächen entsprechenden Längswänden (3) und den kleineren Rechteckflächen (4) bestehenden Stirnwänden besteht. Um den Herstellungsaufwand der Kanne (1) und den Betriebsaufwand beim Handhaben der Kanne zu vermindern, weisen der Boden (9) und der Kopf der Kanne (1) je einen stabilisierenden Rahmen, nämlich einen Boden- und Kopfrahen (5,6) auf, während der Mantel nur einen einzigen von dem Bodenrahmen (5) zum Kopfrahen (6) durchgehenden Schlitz (7) besitzt.



EP 0 972 736 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 2627

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 43 01 211 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 21. Juli 1994 (1994-07-21) * das ganze Dokument *	1-5	B65H75/16 B65H54/80
A	DE 25 18 491 A (W. SCHLAFHORST & CO.) 4. November 1976 (1976-11-04)		
A	DE 196 18 615 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 13. November 1997 (1997-11-13)		
A	DE 42 17 981 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 2. Dezember 1993 (1993-12-02)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Juli 2000	Prüfer D'Hulster, E
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 Patentedokument, 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 99 11 2627

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.

26-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4301211 A	21-07-1994	DE 9321336 U	07-05-1997
		DE 59308721 D	06-08-1998
		EP 0607581 A	27-07-1994
		JP 6239537 A	30-08-1994
		US 5460291 A	24-10-1995
DE 2518491 A	04-11-1976	KEINE	
DE 19618615 A	13-11-1997	US 5787553 A	04-08-1998
DE 4217981 A	02-12-1993	CH 687083 A	13-09-1996
		JP 6136624 A	17-05-1994
		US 5414986 A	16-05-1995

EPO FORM P0461

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