

(19)



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

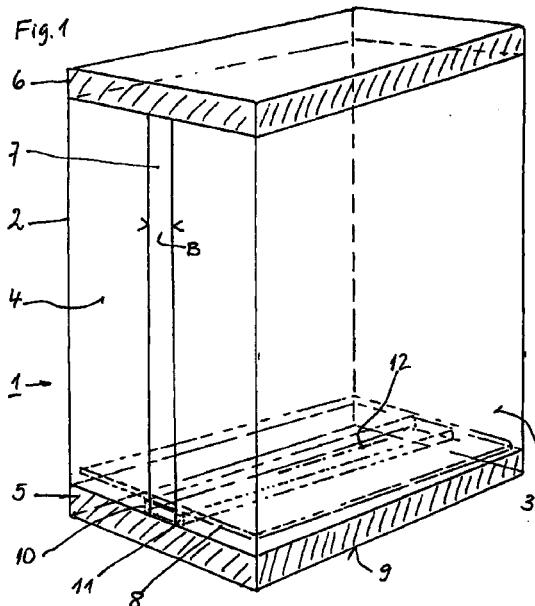
(71) Anmelder: Langen, Manfred
41066 Mönchengladbach (DE)

(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 Kopfrahmen (5,6) auf, während der Mantel nur einen einzigen von dem Bodenrahmen (5) zum Kopfrahmen (6) durchgehenden Schlitz (7) besitzt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 2627

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>26. Juli 2000</td> <td>D'Hulster, E</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	26. Juli 2000	D'Hulster, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	26. Juli 2000	D'Hulster, E							

**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 DE 59308721 D EP 0607581 A JP 6239537 A US 5460291 A	07-05-1997 06-08-1998 27-07-1994 30-08-1994 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 JP 6136624 A US 5414986 A	13-09-1996 17-05-1994 16-05-1995