



BE 1008016A3

KONINKRIJK BELGIE

UITV-----



PUBLIKATIENUMMER : 1008016A3
 INDIENINGSNUMMER : 09400001
 Internat. klassif. : B65D B27N
 Datum van verlening : 12 December 1995

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

De Minister van Economische Zaken,

Gelet op de wet van 28 Maart 1984 op de uitvindingsoctrooien
 inzonderheid artikel 22;
 Gelet op het Koninklijk Besluit van 2 December 1986, betreffende het aanvragen,
 verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, inzonderheid artikel 28;
 Gelet op het proces-verbaal opgesteld door de Dienst voor Industriële Eigendom op
 04 Januari 1994 te 11u05

BESLUIT :

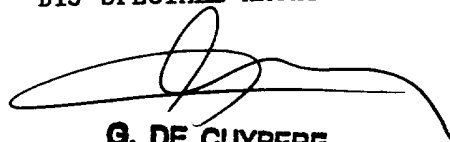
ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : MICHIELS Hugo
 Molenstraat 18, B-9180 MOERBEKE-WAAS(BELGIË)

vertegenwoordigd door : DONNE Eddy, BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL, Arenbergstraat, 13 - B
 2000 ANTWERPEN.

een uitvindingsoctrooi voor de duur van 20 jaar, onder voorbehoud van de betaling van
 de jaartaksen voor : FLESSENKRAT EN HOUDER VOOR ZULKE FLESSENKRATTEN.

ARTIKEL 2.- Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn
 octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van de juistheid van
 de beschrijving der uitvinding en op eigen risico van de aanvrager(s).

Brussel, 12 December 1995
 BIJ SPECIALE MACHTIGING :


G. DE CUYPERE
 Bestuurssecretaris

Flessenkrat en houder voor zulke flessenkratten.

Deze uitvinding heeft betrekking op een flessenkrat, alsmede op een houder voor zulke flessenkratten.

Zoals bekend worden flessenkratten vervaardigd uit kunststof. Zulke flessenkratten hebben als nadeel dat ze zwaar en bovendien relatief duur zijn.

Ook is het reeds bekend om een kleine flesjes bij elkaar in een karton te verpakken. Deze bekende vorm van verpakking heeft echter als nadeel dat zij moeilijk stapelbaar is. Bovendien is zulke verpakking niet milieuvriendelijk, daar zij alleen kan worden geopend door ze stuk te scheuren, en zij bijgevolg niet terug kan worden aangewend om het leeggoed in zijn originele verpakking terug te brengen naar het verkooppunt, op een eenvoudige stapelbare wijze.

De huidige uitvinding voorziet in een oplossing aan de voornoemde nadelen.

Hiertoe heeft de uitvinding als voorwerp een flessenkrat, daardoor gekenmerkt dat zij bestaat uit een materiaal op basis van karton en dat zij een stapelbare vorm vertoont.

Hierdoor wordt een zeer handige krat bekomen die retourneerbaar is, en toch niet de nadelen van een krat uit kunststof vertoont. Bovendien kunnen beschadigde flessenkratten eenvoudig worden gerecykleerd.

De uitvinding is vooral voordelig in het geval van een mini-krat, meer speciaal een krat voor zes flesjes.

Bij voorkeur is minstens de buitenzijde waterbestendig gemaakt. De wand van de flessenkrat kan hiertoe voorzien zijn van een laag waterkerende acrylaatverf, die tevens toelaat publiciteit en/of tekst en dergelijke aan te brengen.

Bij voorkeur is de flessenkrat vervaardigd uit een kartonkomposiet of versterkt komposietkarton. Volgens een bijzondere uitvoeringsvorm wordt gebruik gemaakt van gedroogde karton- of papierpulp, wat zoals bekend gebruikt wordt voor eierbakjes.

De uitvinding heeft eveneens betrekking op een houder voor zulke flessenkratten, daardoor gekenmerkt dat hij bestaat uit een steun die geschikt is een aantal flessenkratten te dragen.

Het gebruik van zulke houder heeft als voordeel dat de flessenkratten op een eenvoudige, doch stabiele wijze kunnen verzonden en geretourneerd worden.

Met het inzicht de kenmerken volgens de uivinding beter aan te tonen, zijn hierna als voorbeelden zonder enig beperkend karakter enkele voorkeurdragende uitvoeringsvormen beschreven, met verwijzing naar de bijgaande tekeningen, waarin:

figuur 1 een flessenkrat volgens de uitvinding weergeeft, voorzien van flesjes;

figuur 2 een zicht weergeeft volgens pijl F2 in figuur 1, waarbij de flesjes slechts schematisch zijn weergegeven;

figuur 3 een doorsnede weergeeft volgens lijn III-III in figuur 2;

figuur 4 een houder volgens de uitvinding weergeeft, waarop vier flessenkratten zijn aangebracht; figuur 5 een zicht weergeeft volgens pijl F5 in figuur 4; figuren 6, 7 en 8 nog drie uitvoeringsvormen weergeven van houders volgens de uitvinding.

Zoals weergegeven in figuren 1 tot 3 heeft de uitvinding betrekking op een flessenkrat 1, met als kenmerk dat zij bestaat uit een materiaal op basis van karton en dat zij stapelbaar is.

De flessenkrat 1 kan hierbij minstens aan de buitenzijde voorzien zijn van een verflaag als bescherming tegen water en/of als bedrukking.

Dat de flessenkrat 1 stapelbaar is, betekent dat zij is voorzien van eerste middelen 2 aan de bovenzijde 3 en tweede middelen 4 aan de onderzijde 5, zodanig dat de eerste en tweede middelen, respectievelijk 2 en 4, van op elkaar geplaatste flessenkratten 1 met elkaar kunnen samenwerken.

In het weergegeven voorbeeld bestaan de eerste middelen 2 uit een zitting 6 in de bovenrand 7 van de flessenkrat 1 en bestaan de tweede middelen 4 eenvoudig uit de bodem van de flessenkrat 1, welke precies in de zitting 6 past.

Bij voorkeur is de flessenkrat 1 als een minikrat uitgevoerd, met andere woorden geschikt om zes relatief kleine flessen 8 te bevatten. Zoals weergegeven in figuur 2 biedt zij bij voorkeur plaats aan twee rijen van telkens drie flesjes 8.

De flessenkrat 1 kan vervaardigd zijn uit een kartonkomposietmateriaal, wat bij voorkeur waterdicht, respektievelijk watervast gemaakt is.

In een bijzondere uitvoeringsvorm wordt gebruik gemaakt van uitgedroogde papierpulp, zoals ook gebruikt wordt voor eierbakjes. Uitgedroogde papierpulp heeft als voordeel dat het zeer licht, sterk en milieuvriendelijk is.

In de flessenkrat 1 kunnen scheidingswanden 9 worden aangebracht, die de flessenkrat 1 in kompartimenten 10 verdelen.

De wanden, in hoofdzaak de zijwanden 11, kunnen van openingen 12 worden voorzien. Zo kunnen bijvoorbeeld zes openingen 12 worden voorzien opdat de flessen 8 en in het bijzonder de etiketten ervan zichtbaar zouden zijn, zulks, enerzijds om publicitaire redenen, en anderzijds om de flessen 8 te kunnen herkennen en te kunnen zien of deze vol of leeg zijn.

Zoals weergegeven in figuren 2 en 3 is de flessenkrat 1 bij voorkeur voorzien van een handvat 13. Dit kan midden in de flessenkrat 1 worden aangebracht, bijvoorbeeld bovenop de scheidingswanden 9. Bij voorkeur is het handvat 13 verzonken in de flessenkrat 1.

De voornoemde houder kan zoals weergegeven in figuur 4 bestaan uit een steun 14 waarop twee of meer flessenkratten 1 kunnen worden aangebracht. In haar eenvoudigste uitvoeringsvorm bestaat deze steun 14 uit een hoofdzakelijk vlakke drager 15. Deze drager 15 kan voorzien zijn van opstaande randen 16, een en ander zodanig dat hiertussen een zitting 17 wordt gevormd die de precieze plaatsing van een welbepaald aantal flessenkratten 1 toelaat.

De drager 15 kan met gaten worden voorzien om gewicht en materiaal te sparen.

Bij voorkeur biedt de voornoemde houder, alsmede de houders die nog hierna zullen worden beschreven, plaats aan vier flessenkratten 1, welke geplaatst zijn zoals afgebeeld in figuur 5, en welke elk twee rijen met drie kompartimenten 10 bevatten.

Rond de steun 14 en de betreffende flessenkratten 1 kan een krimpfolie 18 worden gespannen.

In figuur 6 is een variante van de steun 14 weergegeven, met als bijzonder kenmerk dat hij stapelbaar is op flessenkratten 1 die op een gelijkaardige steun 14 zijn aangebracht. De steun 14 is hiertoe aan zijn onderzijde voorzien van een zitting 19 waarmee hij over de bovenranden 7 van vier bij elkaar geplaatste flessenkratten 1 past.

Zoals ook nog in figuur 6 is weergegeven, kunnen de steunen 14 zodanig zijn uitgevoerd dat zij ook onderling stapelbaar zijn, bijvoorbeeld doordat zij voorzien zijn van een stapelrand 20.

In figuur 7 is een steun 14 weergegeven die uitgevoerd is in de vorm van een bak.

Deze bak is bij voorkeur zodanig opgevat dat hierin vier flessenkratten 1 van telkens zes flesjes 8 kunnen worden aangebracht, op analoge wijze geschikt als in figuur 5.

Deze bakken kunnen met handvatten 21 worden uitgerust. Zij kunnen ook stapelbaar zijn, bijvoorbeeld doordat zij voorzien zijn van een passend geprofileerde onderrand 22. Eventueel kunnen zij ook met krimpfolie worden overtrokken.

In de bak kunnen eveneens openingen 23 zijn aangebracht, bij voorkeur zodanig dat deze zich tegenover de openingen 12 bevinden, waardoor de flessen 8 en hun etiketten zichtbaar blijven.

De steunen 14, ongeacht of het de vlakke drager 15 of de voornoemde bak betreft, kunnen vervaardigd zijn uit karton en/of plastic en/of hout.

Zoals weergegeven in figuur 8 kan de houder volgens de uitvinding ook bestaan uit een zak 24, bijvoorbeeld uit jute, die precies een welbepaald aantal flessenkratten 1, bij voorkeur vier, kan bevatten.

De huidige uitvinding is geenszins beperkt tot de als voorbeelden beschreven en in de figuren weergegeven uitvoeringsvormen, doch dergelijke flessenkrat en dergelijke houder kunnen in verschillende vormen en afmetingen worden verwezenlijkt zonder buiten het kader van de uitvinding te treden.

Konklusies

1.- Flessenkrat, daardoor gekenmerkt dat zij bestaat uit een materiaal op basis van karton en dat zij een stapelbare vorm vertoont.

2.- Flessenkrat volgens konklusie 1, daardoor gekenmerkt dat het een mini-krat is voor zes flesjes (8).

3.- Flessenkrat volgens konklusie 1 of 2, daardoor gekenmerkt dat zij voorzien is van openingen (12) om de flessen (8) en/of de etiketten ervan te tonen.

4.- Flessenkrat volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat zij bestaat uit een kartonkomposietmateriaal en/of versterkt komposietkarton.

5.- Flessenkrat volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat zij minstens aan de buitenzijde voorzien is van een tegen water beschermende laag acrylaatverf.

6.- Flessenkrat volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat zij watervast is.

7.- Flessenkrat volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat zij hoofdzakelijk bestaat uit uitgedroogd papierpulp.

8.- Flessenkrat volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat zij is voorzien van een in het midden van de flessenkrat (1) aangebracht handvat (13).

9.- Houder voor een aantal flessenkratten zoals beschreven in één der konklusies 1 tot 8, daardoor gekenmerkt dat hij bestaat uit een steun (14) die twee of meer van voornoemde flessenkratten (1) kan dragen.

10.- Houder volgens konklusie 9, daardoor gekenmerkt dat de steun (14) bestaat uit een hoofdzakelijk vlakke drager (15).

11.- Houder volgens konklusie 10, daardoor gekenmerkt dat de drager (15) is voorzien van opstaande randen (16) waartussen een zitting (17) voor de flessenkratten (1) is gevormd.

12.- Houder volgens konklusie 10 of 11, daardoor gekenmerkt dat hij voorzien is van gaten om materiaal uit te sparen.

13.- Houder volgens konklusie 9, daardoor gekenmerkt dat de steun (14) hoofdzakelijk bestaat uit een bak.

14.- Houder volgens één der konklusies 9 tot 13, daardoor gekenmerkt dat hij is vervaardigd uit één der materialen van de reeks: karton, plastic en hout.

15.- Houder voor een aantal flessenkratten zoals beschreven in één der konklusies 1 tot 8, daardoor gekenmerkt dat hij bestaat uit een zak (24) die een welbepaald aantal flessenkratten (1) kan bevatten.

16.- Houder volgens konklusie 15, daardoor gekenmerkt dat de zak (24) bestaat uit jute.

17.- Houder volgens één der konklusies 9 tot 16, daardoor gekenmerkt dat hij precies vier flessenkratten (1) kan bevatten, van elk twee rijen met drie kompartimenten (10)

voor flesjes (8), waarbij de flessenkratten (1) in vierhoek zijn opgesteld.

18.- Houder volgens één der konklusies 9 tot 17, welke een aantal gevulde flessenkratten (1) bevat, daardoor gekenmerkt dat rond het geheel krimpfolie (18) is aangebracht.

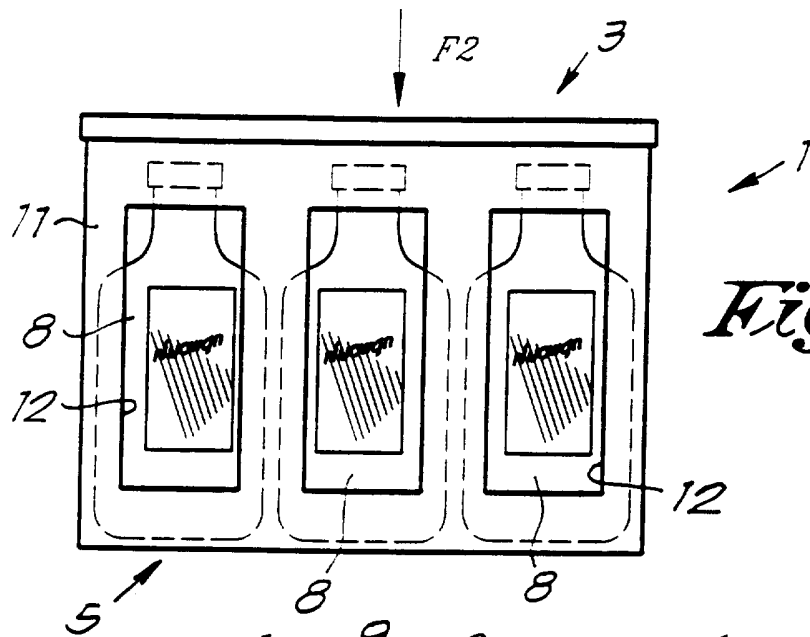


Fig. 1

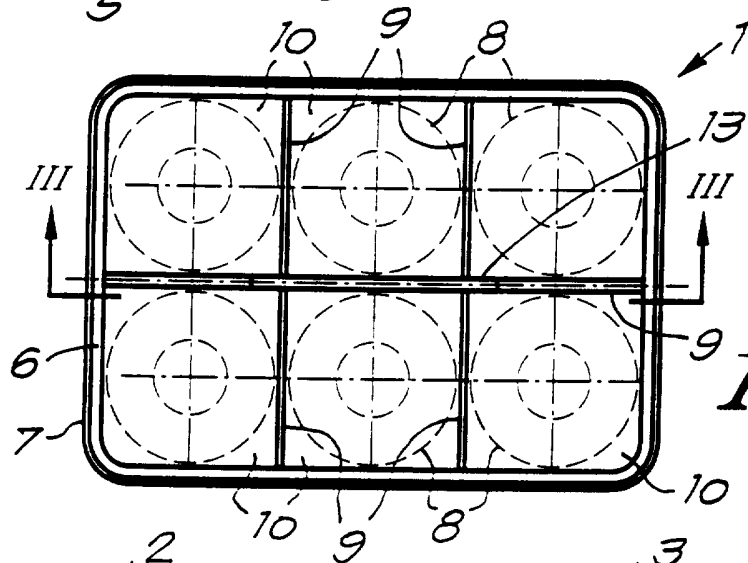


Fig. 2

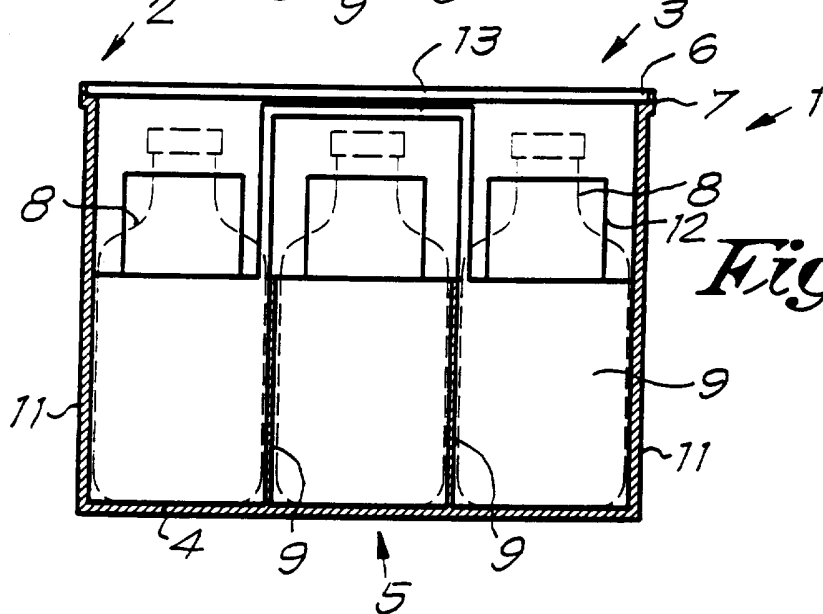


Fig. 3

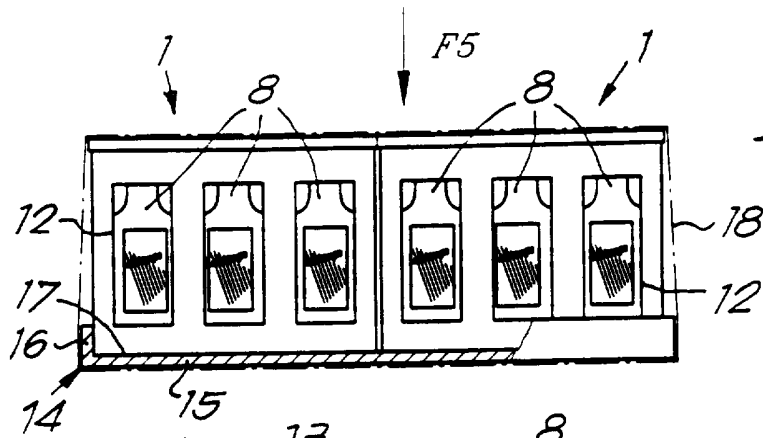


Fig. 4

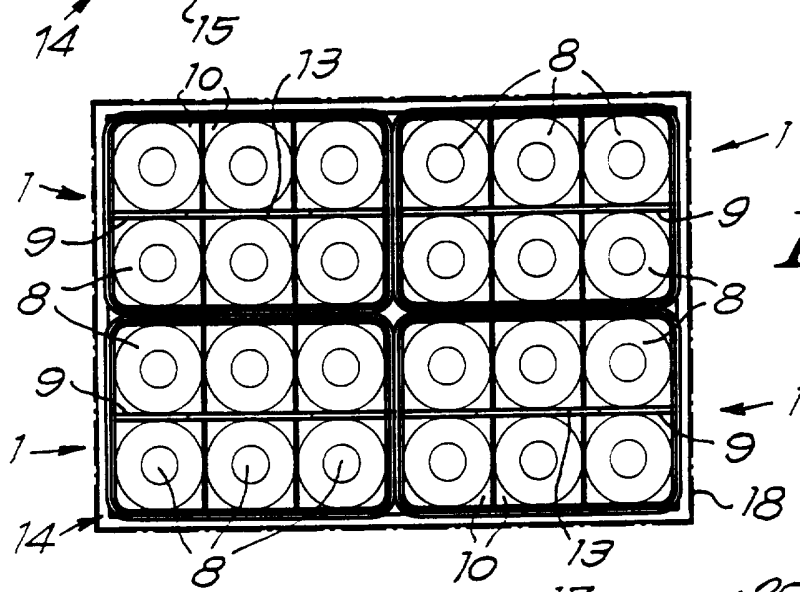


Fig. 5

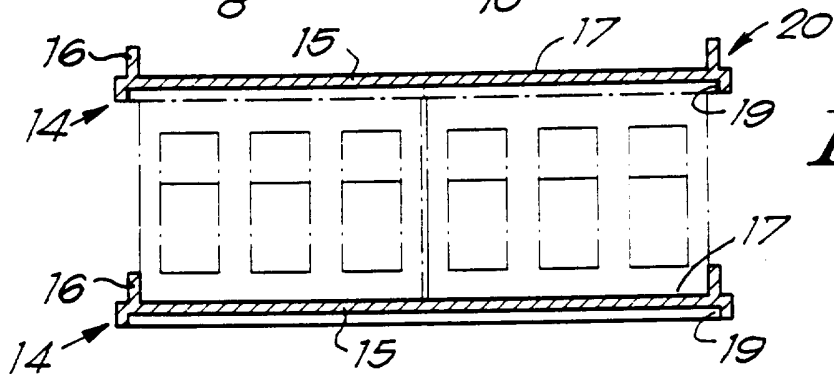


Fig. 6

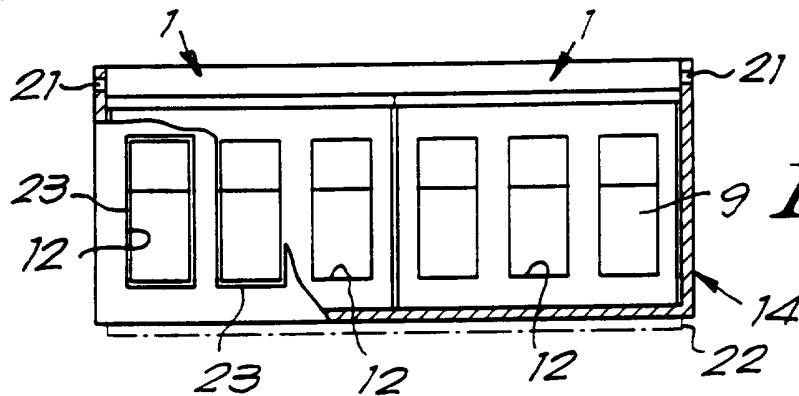


Fig. 7

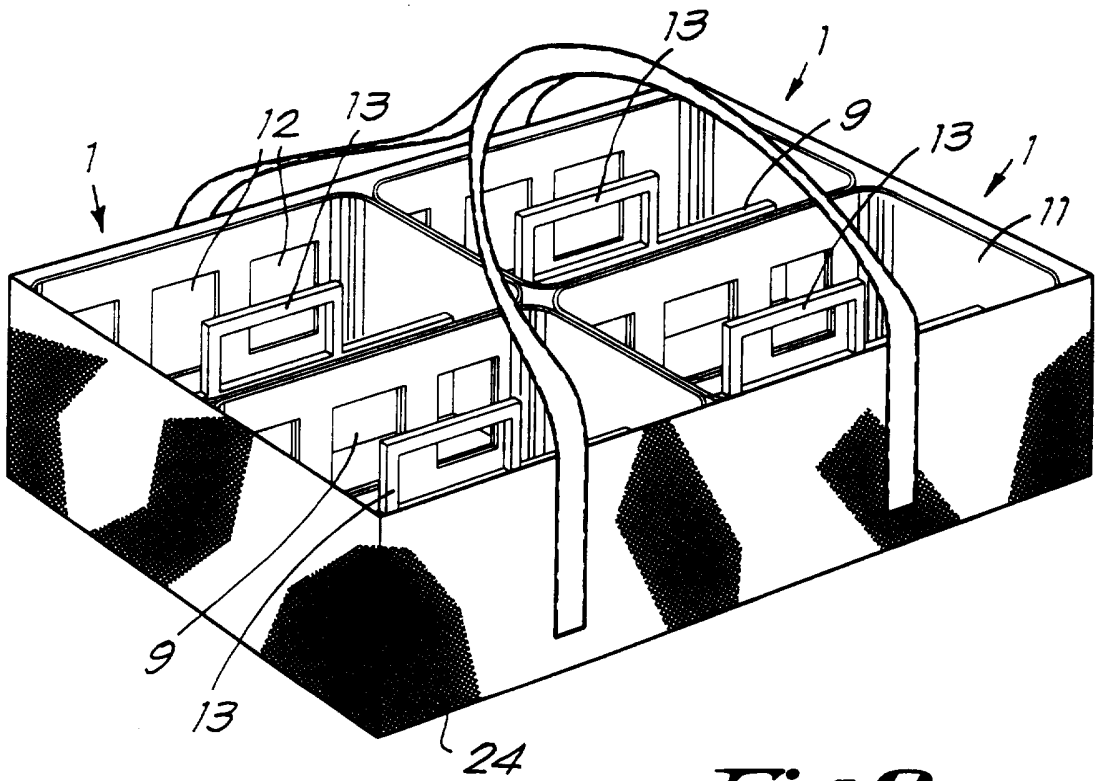


Fig. 8

Flessenkrat en houder voor zulke flessenkratten.

Flessenkrat, daardoor gekenmerkt dat zij bestaat uit een materiaal op basis van karton, bij voorkeur komposietkarton, en dat zij een stapelbare vorm vertoont.

Figuur 1.



Europees
Octrooibureau

VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK

opgesteld krachtens artikel 21 § 1 en 2
van de Belgische wet op de uitvindingsoctrooien
van 28 maart 1984

Nummer van de
nationale aanvraag:

BO 4896
BE 9400001

VAN BELANG ZIJNDE LITERATUUR			
Categorie	Vermelding van literatuur met aanduiding voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of tekeningen	Van belang voor conclusie(s)Nr.:	CLASSIFICATIE VAN DE AANVRAAG (Int.Cl.5)
X	US-A-3 893 607 (JONES) 8 Juli 1975 * kolom 2, regel 42 - kolom 3, regel 41; figuren 1-13 *	1	B65D1/38 B65D71/00 B27N5/00
X	GB-A-872 548 (SOC. GEN. DES EAUX MINERALES DE VITTEL) 12 Juli 1961	1,2	
A	* bladzijde 1, regel 9 - regel 27; figuren 1-3 *	4,6	
X	US-A-2 948 433 (FINEO) 9 Augustus 1960	1,2	
A	* kolom 1, regel 57 - kolom 2, regel 53 * * kolom 3, regel 13 - regel 30; figuren 1-10 *	4,8	
X	LU-A-40 262 (DUQUESNE BREWING COMP. OF PITTSBURG) 14 Augustus 1961	1	
	* bladzijde 2, regel 3 - bladzijde 3, regel 7 *		
A	NL-A-7 602 239 (THE PROCTER & GAMBLE COMP.) 7 September 1976 * bladzijde 1 - bladzijde 4, regel 16 *	5,6	ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIE (Int.Cl.5) B65D B27N
Datum waarop het onderzoek werd voltooid		Voerderonderzoeker	
6 Oktober 1994		Vollering, J	
<p>CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR</p> <p>X : op zichzelf van bijzonder belang Y : van bijzonder belang in samenhang met andere documenten van dezelfde categorie A : achtergrond van de stand van de techniek O : verwijzend naar niet op schrift gestelde stand van de techniek P : literatuur gepubliceerd tussen voorangs- en indieningsdatum</p> <p>T : niet tijdig gepubliceerde literatuur over theorie of principe ten grondslag liggend aan de uitvinding E : eerdere octrooipublicatie maar gepubliceerd op of na indieningsdatum D : in de aanvraag genoemd I : om andere redenen vermelde literatuur & : lid van dezelfde octrooifamilie, corresponderende literatuur</p>			

1

EOB FORM 02.83 (P/M/C/F)

GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING

BO 4896 - BE 94 00 001

De drie uitvindingen, zoals ze gedefinieerd zijn in de conclusies, hebben geen relatie met elkaar, noch hebben ze een gemeenschappelijk probleem:

Uitvinding 1 : Stapelbare flessenkrat van een materiaal op basis van karton.
(conclusies 1-8)

Uitvinding 2 : Houder met een steun (14) voor het dragen van flessenkratten.
(conclusies 9-14,18)

Uitvinding 3 : Houder bestaande uit een zak voor het bevatten van flessenkratten.
(conclusies 15-17,18).

Het onderzoek is verricht voor de eisen 1-8.

**AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE
HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK,
UITGEVOERD IN DE BELGISCHE OCTROOIAANVRAGE NR. B0 4896
BE 9400001**

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octrooifamilie), die overeenkomen met octrooischriften genoemd in het rapport.

De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per

De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door de Octrooiraad gegarandeerd ; de gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

06-10-1994

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
US-A-3893607	08-07-75	GEEN	

GB-A-872548		BE-A- 566722 CH-A- 351538 LU-A- 36017	

US-A-2948433		GEEN	

LU-A-40262	14-08-61	GEEN	

NL-A-7602239	07-09-76	GB-A- 1549761 BE-A- 839249 DE-A, B 2608861 FR-A, B 2302925 JP-A- 51145675	08-08-79 06-09-76 30-09-76 01-10-76 14-12-76
