



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

PUBLICATIENUMMER : 1006199A3

INDIENINGSNUMMER : 09200799

Internat. klassif. : A47G

Datum van verlening : 07 Juni 1994

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
11 September 1992 te 14u20

BESLUIT :

ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : MATHEUSSEN Koen; HENDRICKX Peter; BELMANS
Koen; DE BAL Luc
Pas 198, B-2440 GEEL (BELGIE); Retieseweg 39, B-2440 GEEL (BELGIE); Possonsdries 7,
B-2440 GEEL (BELGIE); Dr. Van de Perrestraat 46, B-2440 GEEL (BELGIE)

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 : RIETJE.

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, 07 Juni 1994
BIJ SPECIALE MACHTIGING :

WUYTS L
Directeur

Rietje.

De huidige uitvinding heeft betrekking op een rietje, meer speciaal een instrument zoals dit in het algemeen gebruikt wordt voor het konsumeren van dranken, zowel vanuit een glas als vanuit een flesje, busje of dergelijke.

Zulk rietje beperkt zich tot op heden steeds tot een eenvoudig buisje dat eventueel voorzien is van een knikbaar gedeelte langswaar het vocht wordt opgezogen.

De huidige uitvinding heeft betrekking op een rietje dat echter voorzien is van een bijkomend element in de vorm van een uitstulping die zowel een boodschap kan brengen als een zuivere versiering, alsnog een reklamedoel kan nastreven of dergelijke.

Meer speciaal nog heeft de huidige uitvinding betrekking op zulk rietje waarbij de voornoemde uitstulping, respektievelijk het rietje met uitstulping, zodanig is verwezenlijkt dat deze laatste, nadat het rietje eenmaal gebruikt is tot op een welbepaalde hoogte gevuld is geworden en gevuld blijft met de opgezogen drank zodat, wanneer deze drank gekleurd is, zoals dit het geval is bij vele limonades, de uitstulping van het rietje een bepaald aspekt verkrijgt.

In een bijzondere uitvoering zal de uitstulping de vorm vertonen van een produkt dat algemeen bekend is, bijvoorbeeld de vorm van een flesje frisdrank of dergelijke waarbij dit flesje, voor het gebruik van het rietje ledig is en waarbij dit flesje als bijzonder kenmerk vertoont dat het, nadat het rietje eenmaal gebruikt is gevuld is met de

betreffende drank, en dit tot op een hoogte tot waar het drankflesje of dergelijke normaal gevuld is.

Het rietje volgens de uitvinding dat de voornoemde en andere kenmerken vertoont bestaat tot dit doel hoofdzakelijk uit een hol bovenste gedeelte en een hol onderste deel waartussen een uitstulping is voorzien waarbij het onderste gedeelte tot in de uitstulping doorloopt.

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

- figuur 1 een buitenaanzicht weergeeft van een rietje volgens de uitvinding;
- figuur 2 een doorsnede weergeeft volgens lijn II-II in figuur 1;
- figuur 3 een doorsnede weergeeft gelijkaardig aan deze volgens figuur 2, doch voor een uitvoeringsvariante;
- figuur 4 een rietje volgens de uitvinding weergeeft aangebracht in een glas drank voor het eerste gebruik ervan;
- figuur 5 een zicht is gelijkaardig aan dit van figuur 4 tijdens het opzuigen van vloeistof;
- figuur 6 een zicht is gelijkaardig aan dit van de figuren 4 en 5, doch nadat het opzuigen van vloeistof is opgehouden;
- figuur 7 een variante weergeeft van een rietje volgens de uitvinding;
- figuur 8 nog een variante weergeeft van een rietje;
- figuur 9 een doorsnede weergeeft volgens lijn IX-IX in figuur 8;

figuur 10 het rietje volgens figuur 8 weergeeft nadat drank is opgezogen geworden;
figuur 11 nog een variante weergeeft van een rietje volgens de uitvinding;
figuur 12 het rietje volgens figuur 11 weergeeft nadat drank is opgezogen geworden.

In de figuren 1 en 2 is een rietje 1 volgens de uitvinding weergegeven dat in hoofdzaak gevormd wordt door een hol bovenste gedeelte 2 en een hol onderste gedeelte 3 waarbij het bovenste gedeelte 2 onderaan gewoon aansluit op een uitstulping 4, terwijl het onderste gedeelte 3 bovenaan in de voornoemde uitstulping 4 tot op een geringe afstand van het gedeelte 2 doorloopt.

Een rietje 1 volgens de uitvinding kan in om het even welk materiaal worden verwezenlijkt. Meestal zal hiervoor echter kunststof worden gekozen.

Daar waar in de figuren 1 en 2 het rietje uit één geheel is verwezenlijkt kan dit, zoals weergegeven in figuur 3 eveneens uit twee hoofdzakelijke delen bestaan namelijk het bovenste gedeelte 2 dat één geheel vormt met de uitstulping 4 en het onderste gedeelte 3 dat in de uitstulping 4 is aangebracht en met deze uitstulping op geschikte wijze is verbonden, bijvoorbeeld door kleven.

Wanneer men een aldus gevormd rietje met het gedeelte 3 in een vloeistof dompelt en vervolgens deze vloeistof opzuigt door op gebruikelijke wijze aan het vrije uiteinde van het gedeelte 2 van zulk rietje te zuigen zal men de drank waarin het rietje geplaatst is op normale wijze kunnen consumeren zoals dit het geval is bij een bekend rietje.

Wanneer echter de zuigwerking op het rietje onderbroken wordt zal de vloeistof of drank die zich in het rietje bevindt terugvloeien waarbij echter in de uitstulping een hoeveelheid vloeistof zal achterblijven die de ruimte 5 vult m.a.w. de ruimte gevormd tussen de bodem van de uitstulping 4 en het bovenuiteinde van het onderste gedeelte 3 van het rietje, meer speciaal nog de ruimte gevormd tussen de bodem van de uitstulping 4 en de lijn A-A.

Dit kenmerk is duidelijk weergegeven in de figuren 4 tot 6, alwaar het rietje is weergegeven vooraleer vloeistof werd opgezogen; tijdens het opzuigen van vloeistof en nadat vloeistof is opgezogen geworden en het opzuigen is opgehouden.

In deze figuren 4 tot 6 is als vorm voor de uitstulping 4 de vorm van een flesje gekozen zodat dit als het ware in eerste instantie ledig is, tijdens het opzuigen van drank volledig gevuld is en nadat het opzuigen gestopt is tot op een zekere hoogte gevuld blijft.

Men bekomt aldus dat op deze wijze bijvoorbeeld een vorm van een flesje kan gekozen worden die overeenstemt met de vorm van het flesje waarin de betreffende drank normaal op de markt komt zodat niet enkel een zeer aantrekkelijke vorm van een rietje wordt bekomen doch dit rietje naast een attraktieve funktie en eventueel spelfunktie, een reclamefunktie zal vervullen.

In figuur 7 is een rietje volgens de uitvinding weergegeven waarbij de uitstulping 4 een busje voorstelt zoals dit vrij algemeen gebruikt wordt voor het verkopen van frisdrank en dergelijke.

In figuur 8 is een rietje volgens de uitvinding weergegeven waarin de uitstulping 4 de vorm vertoont van een figuur, bijvoorbeeld het hoofd van een zeerover die uit twee hofdzakelijke delen bestaat, namelijk een bovendeel 6 dat het hoofddeksel van de zeerover voorstelt en een onderste gedeelte 7 dat zijn gelaat voorstelt.

In dit geval zal het voornoemde niveau A-A bijvoorbeeld samenvallen met de onderrand van het hoofddeksel 6 zodat, nadat eenmaal drank is opgezogen geworden het gelaat 7 de kleur bekomt van de betreffende drank terwijl het hoofddeksel 6 de kleur van het rietje behoudt, bijvoorbeeld blank blijft.

In de figuren 11 en 12 vormt de uitstulping 4 een uitdrukking of boodschap die zal gevuld blijven nadat eenmaal aan het rietje 1 is gezogen.

Het is duidelijk dat het rietje volgens de uitvinding geenszins beperkt is tot de als voorbeeld beschreven en in de bijgaande tekeningen weergegeven uitvoeringen doch dat zulk rietje in allerlei vormen en afmetingen voorzien van om het even welke uitstulping in de vorm van om het even welk recipiënt, figuurtje, boodschap of dergelijke kan uitgevoerd worden zonder buiten het kader der uitvinding te treden.

Konklusies.

1.- Rietje, daardoor gekenmerkt dat het gevormd wordt door een hol bovenste gedeelte (2) en een hol onderste deel (3) waartussen een uitstulping (4) is voorzien, waarbij het onderste gedeelte (3) tot in de uitstulping (4) doorloopt.

2.- Rietje volgens konklusie 1, daardoor gekenmerkt dat in de uitstulping (4) een ruimte (5) wordt gevormd die begrensd wordt door het betreffende deel van het onderste gedeelte (3) van het rietje, de buitenwand van de uitstulping (4), de bodem van deze uitstulping (4) en een niveau A-A dat gelegen is op het vrij uiteinde van het voornoemde gedeelte (3).

3.- Rietje volgens konklusie 1 of 2, daardoor gekenmerkt dat de uitstulping (4) de vorm vertoont van een flesje, meer speciaal de vorm van een flesje waarin de op te zuigen drank normaal op de markt wordt aangeboden.

4.- Rietje volgens konklusie 1 of 2, daardoor gekenmerkt dat de uitstulping (4) de vorm vertoont van een busje, meer speciaal de vorm van een busje waarin de op te zuigen drank normaal op de markt wordt aangeboden.

5.- Rietje volgens konklusie 1 of 2, daardoor gekenmerkt dat de uitstulping (4) de vorm vertoont van een figuurtje.

6.- Rietje volgens konklusie 1 of 2, daardoor gekenmerkt dat de uitstulping (4) de vorm vertoont van een mededeling of boodschap.

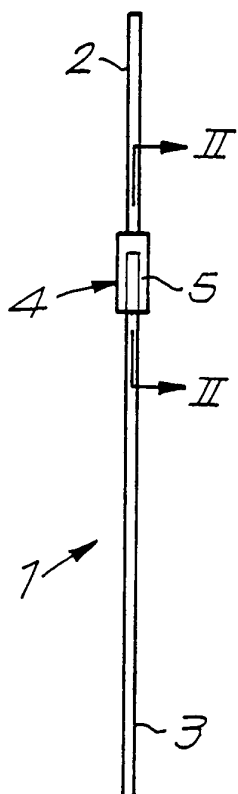
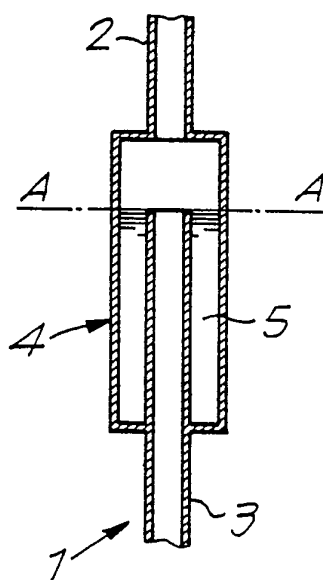
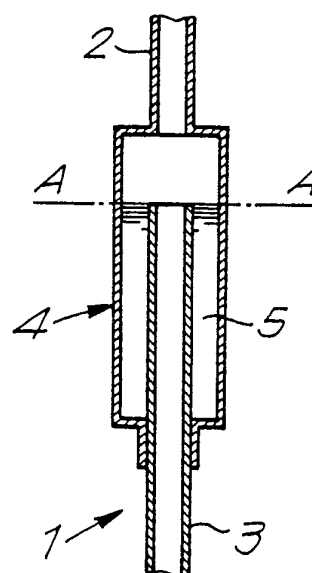
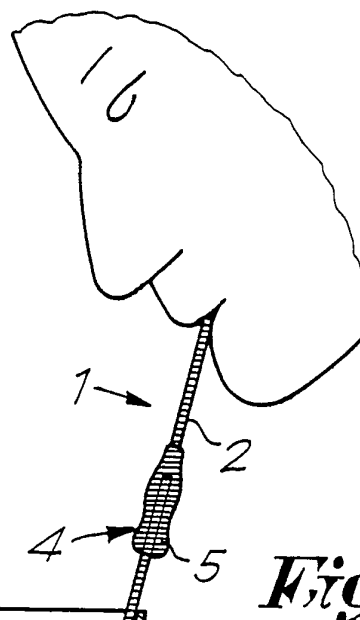
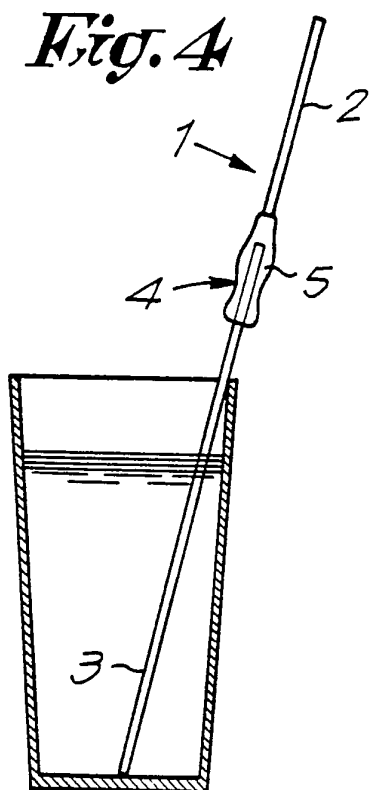
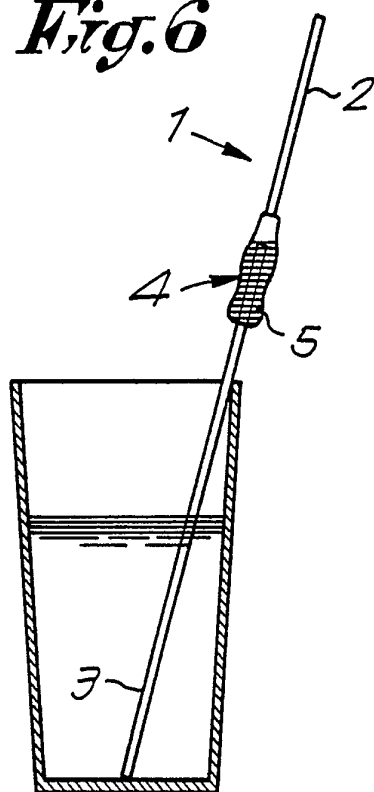
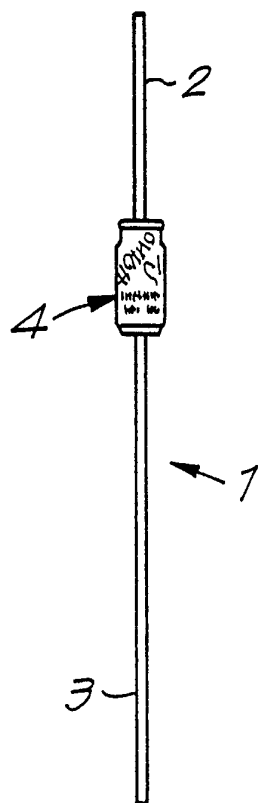
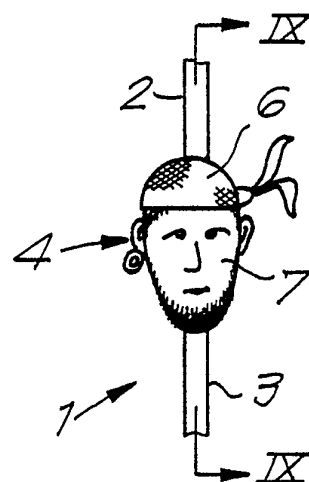
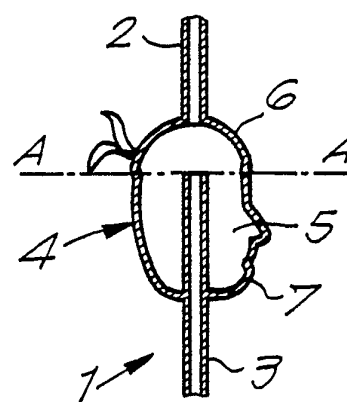
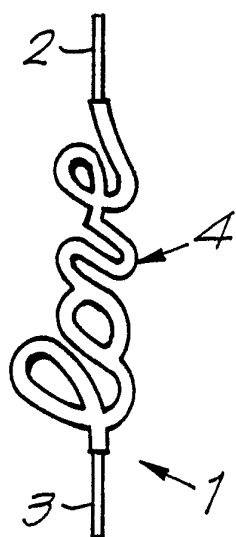
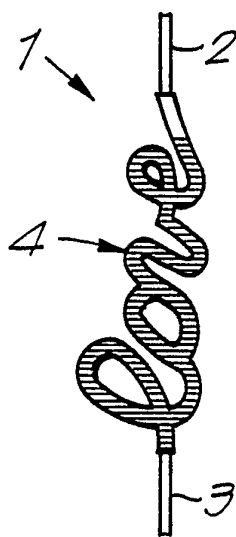
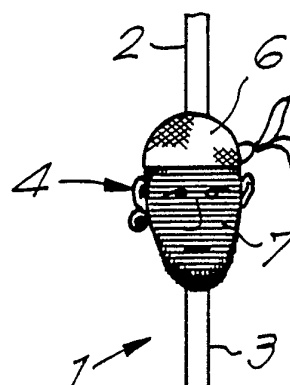
Fig. 1**Fig. 2****Fig. 3****Fig. 4****Fig. 5**

Fig. 6**Fig. 7****Fig. 8****Fig. 9****Fig. 11****Fig. 12****Fig. 10**



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 4475
BE 9200799

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-4 921 713 (FOWLER) * kolom 3, regel 21 - regel 44; figuur 6 * ---	1	A47G21/18
X	US-A-2 544 594 (GOLDFARB) * figuren * ---	1	
A	US-A-4 252 273 (KARTERMAN) * figuren * ---	1	
A	US-A-4 733 785 (TURNER, JR. ET AL) * kolom 2, regel 58 - regel 62; figuren * ---	3,4	
A	US-A-2 370 931 (BOGIN ET AL) * figuren * ---	3,5	
A	DE-A-34 07 733 (JENSEN) * figuur 1 * -----	6	
			ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK (Int.Cl.5)
			A47G
Datum waarop het onderzoek werd voltooid		Vooronderzoeker	
28 Oktober 1993		SCHOLVINCK, T	
CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR			
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 voorrangs- en indieningsdatum T : niet tijdig gepubliceerde literatuur over theorie of principe ten grondslag liggend aan de uitvinding E : eerdere octrooi-publicatie maar gepubliceerd op of na indieningsdatum D : in de aanvraag genoemd L : om andere redenen vermelde literatuur & : lid van dezelfde octrooifamilie, corresponderende literatuur			

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

**B0 4475
BE 9200799**

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.

28-10-1993

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
US-A-4921713	01-05-90	GEEN	
US-A-2544594		GEEN	
US-A-4252273	24-02-81	GEEN	
US-A-4733785	29-03-88	GEEN	
US-A-2370931		GEEN	
DE-A-3407733	05-09-85	GEEN	