



⑫ A Terinzagelegging ⑪ 8302980

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 Drinkrand: voor een drankblikje.
⑤1 Int. Cl⁴.: A47G 19/32.
⑦1 Aanvrager: Franciscus Antonius Oudt te Klaaswaal.
⑦4 Gem.: Ir. J.A. van der Veken c.s.
OCTROOI- EN MERKENBUREAU VAN EXTER
Willem Witsenplein 3-4
2596 BK 's-Gravenhage.

- ②1 Aanvraag Nr. 8302980.
②2 Ingediend 25 augustus 1983.
③2 --
③3 --
③1 --
⑥2 --

- ④3 Ter inzage gelegd: 18 maart 1985.

De aan dit blad gehechte afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en) bevat afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijk ingediende stukken; deze laatste kunnen bij de Octrooiraad op verzoek worden ingezien.

Korte aanduiding: Drinkrand voor een drankblikje.

De uitvinding heeft betrekking op een drinkrand voor een drankblikje met een lostrekbare uitschenkopening.

Hedentendage wordt veel frisdrank en bier verkocht in aluminium blikjes van gestandariseerde afmetingen, die aan
5 de bovenkant zijn voorzien van een lostrekbare uitschenkopening. Dergelijke blikjes hebben het voordeel, dat deze gemakkelijk zijn te vervoeren en zij worden derhalve vaak gebruikt bij picknicken, of aan het strand, waar de drank door de gebruiker direct uit het blikje wordt genuttigd door het
10 blikje aan de mond te zetten. Hierbij doet zich het nadeel voor dat de uitschenkopening op enige afstand van de bovenrand van het blikje is gelegen, zodat dit ongemakkelijk drinkt en de kans op morsen groot is. Bovendien kan zich het nadeel voordoen, dat tijdens het drinken de vloeistof met golven
15 uit de uitschenkopening komt, doordat de lucht door dezelfde uitschenkopening naar binnen moet stromen.

Teneinde deze ongemakken op te heffen, wordt volgens de uitvinding een drinkrand voor een drankblikje voorgesteld, welke drinkrand wordt gevormd door een ringvormig element,
20 dat is voorzien van bevestigingsmiddelen, die kunnen samenwerken met de bovenrand van het drankblikje, welk ringvormig element is voorzien van een wanddeel dat nagenoeg coaxiaal loopt met de hartlijn van dit ringvormige element en zich tenminste over een gedeelte van de omtrek van het drinkvormige
25 element uitstrekt.

Wanneer de drinkrand op het blikje is geplaatst, kan de gebruiker de mond aan het wanddeel zetten, waarbij de uit de uitschenkopening komende vloeistof dus via het wanddeel wordt opgevangen en vervolgens door de gebruiker kan worden
30 geconsumeerd. Op deze wijze is het drinken uit een blikje vergelijkbaar met het drinken uit een glas en wordt het morsen van vloeistof voorkomen, terwijl eventuele golvende uitstroombewegingen van de vloeistof worden gedempt in de ruimte tussen de bovenkant van het blikje en het wanddeel van de drinkrand.

35 Een dergelijke drinkrand kan op eenvoudige wijze,

8302980

bijvoorbeeld door middel van spuitgieten, worden vervaardigd uit een plastic materiaal, waarbij de bevestigingsmiddelen bij voorkeur worden gevormd door een snaprand, die kan samenwerken met de felsrand van het drankblikje. De drinkrand is
5 zodoende goedkoop te fabriceren en kan gemakkelijk met één beweging op het drankblikje worden geplaatst.

Volgens een bij voorkeur toegepaste uitvoeringsvorm van de uitvinding is de straal van het binnenoppervlak van het wanddeel groter of gelijk aan de straal van de buitenomtrek
10 van het drankblikje. Deze constructie heeft het voordeel, dat de drinkrand eventueel omgedraaid, dus met het wanddeel tegen de buitenomtrek van het drankblikje aan, op het drankblikje kan worden aangebracht en hiermede kan worden verpakt en getransporteerd, waarbij de drinkrand dus geen extra ruimte in-
15 neemt. De drinkrand kan zodoende als weggooi-artikel met het blikje worden verkocht.

De uitvinding wordt nader toegelicht aan de hand van de tekening.

Fig. 1 toont een perspektief aanzicht van een drank-
20 blikje met een hierop aangebrachte drinkrand.

Fig. 2 toont een gedeeltelijke doorsnede van een drankblikje met een hierop bevestigde drinkrand.

Fig. 3 toont in perspektief aanzicht een andere uitvoeringsvorm van de drinkrand volgens de uitvinding.

25 In fig. 1 is een conventioneel gestandariseerd drankblikje 1 weergegeven, zoals dat wordt gebruikt voor koolzuurhoudende frisdranken of bier. Het drankblikje 1 heeft een in fig. 1 met streeplijnen weergegeven bovenste felsrand 2 en een geopende uitschenkopening 3. Op de felsrand 2 is een drink-
30 rand 4 volgens de uitvinding geplaatst, welke drinkrand bestaat uit een ringvormig element 4', dat bevestigingsmiddelen bevat om de drinkrand aan het blikje te bevestigen alsmede een wanddeel 4", dat in hoofdzaak coaxiaal loopt met de hartlijn van het ringvormige element en nagenoeg in het verlengde
35 ligt van de cilindrische wand van het blikje. In fig. 1 strekt het wanddeel 4" zich over de gehele omtrek van het ringvormige element 4' uit, doch zoals fig. 3 laat zien, is het tevens mogelijk dat het wanddeel 4" zich slechts over een gedeelte van

het ringvormige element uitstrekt. Dit heeft het voordeel, dat men minder materiaal nodig heeft en een ruimte wordt geschapen voor de neus van de gebruiker, wat het drinken gemakkelijk.

5 Fig. 2 laat zien dat de onderzijde van het ringvormige element 4' is voorzien van een groef, waarin de felsrand 2 van het drankblikje 1 met een snapverbinding kan worden opgenomen. De drinkrand kan zodoende met een enkele drinkbeweging op het blikje worden geplaatst. Andere verbindingen zijn binnen het
10 kader van de uitvinding echter eveneens mogelijk. Het ringvormige element 4' kan bijvoorbeeld onderbroken zijn uitgevoerd, zodat verende armen ontstaan, die om de bovenkant van het blikje kunnen grijpen en de drinkrand met een klempassing vastzetten.

15 Indien de straal van het inwendige oppervlak van het wanddeel groter is dan de straal van de buitenwand van het blikje, kan de drinkrand omgekeerd op het blikje worden geplaatst en hiermede worden verpakt en getransporteerd zonder dat de drinkrand veel extra ruimte inneemt.

20 De hoogte van de drinkrand bedraagt in de praktijk ongeveer 25 mm, welke hoogte voldoende is om het drinken uit een blikje vergelijkbaar te maken met het drinken uit een glas.

C O N C L U S I E S
=====

1. Drinkrand voor een drankblikje met een lostrekbare uitschenkopening, welke drinkrand wordt gevormd door een ringvormig element dat is voorzien van bevestigingsmiddelen, die kunnen samenwerken met de bovenrand van het drankblikje, welk
5 ringvormig element is voorzien van een wanddeel dat nagenoeg coaxiaal loopt met de hartlijn van dit ringvormige element en zich tenminste over een gedeelte van de omtrek van het ringvormige element uitstrekt.
2. Drinkrand volgens conclusie 1, m e t h e t k e n-
10 m e r k, dat het wanddeel zich tenminste over de halve omtrek van het ringvormige element uitstrekt.
3. Drinkrand volgens conclusie 1, m e t h e t k e n-
m e r k, dat het wanddeel zich over de gehele omtrek van het ringvormige element uitstrekt.
- 15 4. Drinkrand volgens conclusie 1, m e t h e t k e n-
m e r k, dat de bevestigingsmiddelen worden gevormd door een snaprand, die kan samenwerken met de felsrand van het drankblikje.
5. Drinkrand volgens conclusies 1 - 3, m e t h e t
20 k e n m e r k, dat het ringvormige element plaatselijk is onderbroken en door middel van een verende klempassing met het drankblikje kan worden verbonden.
6. Drinkrand volgens één of meer der voorafgaande conclusies 1 - 5, m e t h e t k e n m e r k, dat de straal
25 van het binnenoppervlak van het wanddeel groter is dan de straal van de buitenomtrek van het drankblikje.

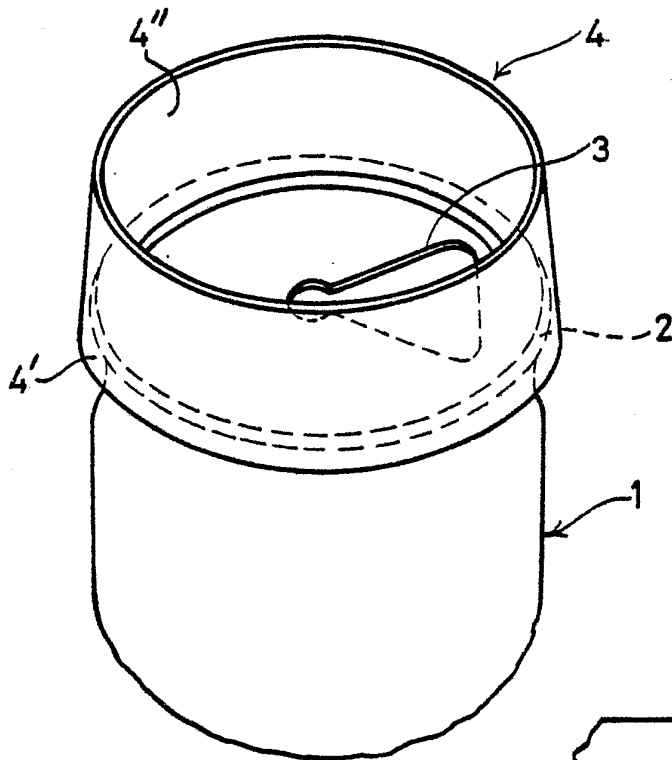


FIG: 1.

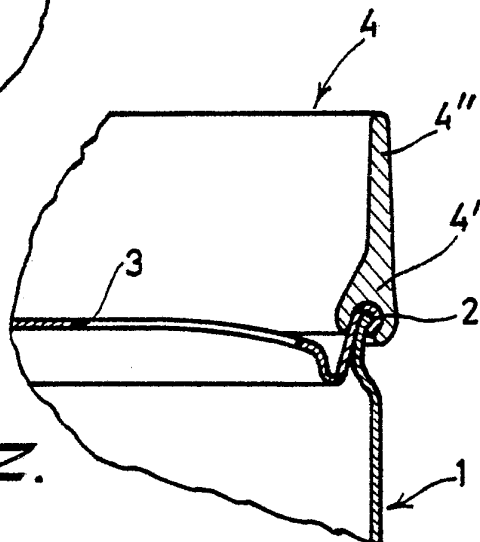


FIG: 2.

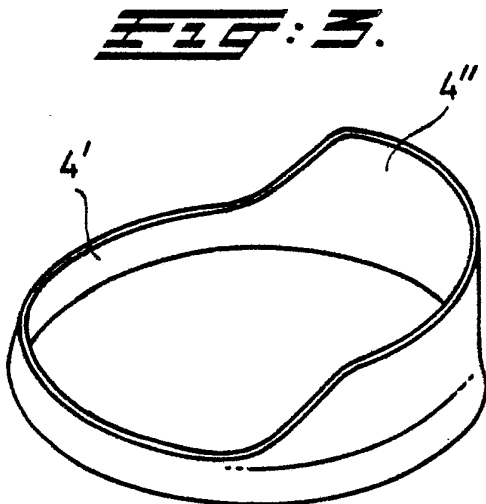


FIG: 3.