

---

Octrooiraad



⑫ A **Terinzagelegging** ⑪ **8801179**

Nederland

⑲ NL

---

- ⑤4 **Blikdeksel.**
- ⑤1 Int.Cl<sup>4</sup>.: B65D 17/44, B21D 51/38.
- ⑦1 Aanvrager: Thomassen & Drijver-Verblifa N.V. te Deventer.
- ⑦4 Gem.: Ir. R. Hoijtink c.s.  
Octroobureau Arnold & Siedsma  
Sweelinckplein 1  
2517 GK 's-Gravenhage.

- 
- ②1 Aanvraag Nr. 8801179.
- ②2 Ingediend 4 mei 1988.
- ③2 --
- ③3 --
- ③1 --
- ⑥2 --

- 
- ④3 Ter inzage gelegd 1 december 1989.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

---

BLIKDEKSEL

De uitvinding betreft een houder zoals omschreven is in de aanhef van conclusie 1.

Een dergelijke houder is onder meer bekend uit EP-A-0 000 091.

05 Door het indrukken van de dopvormige delen kan een dergelijke houder of blik gemakkelijk worden geopend. De ene opening dient daarbij voor het uitgieten van de drank, terwijl de andere als ontluchting dienst doet.

Toepassing van een dergelijke houder voor dranken, 10 die gemakkelijk verontreinigend werken, bijvoorbeeld door aankoeken, en die bij morsen vlekken veroorzaken, bijvoorbeeld koffiemelk en dergelijke, levert problemen op. Het indrukken van de dopvormige openingen levert reeds gevaar op dat de melk onvrijwillig of bijvoorbeeld tijdens opslag in 15 supermarkten uit het blik spuit, terwijl voorts het gevaar van morsen bij het uitschenken groot is. Bovendien bestaat behoefte aan het afsluiten van een reeds geopende houder in het geval, zoals bij koffiemelk, dat niet de hele inhoud direct wordt geconsumeerd.

20 De uitvinding poogt voor de bovengeschetste problemen een oplossing te bieden. Zij bereikt dit door de maatregelen zoals omschreven is in het kenmerk van conclusie 1.

Volgens de uitvinding, wordt door het aanbrengen van het deksel bereikt dat zowel door het verplaatsen van het 25 deksel ten opzichte van de houder, de houder gemakkelijk kan worden geopend, terwijl voorts het deksel dient als afsluiting van de openingen in de niet-gebruikstand. Bij voorkeur ligt het aanslagdeel voor het indrukken van een dopvormig deel en het daardoor openen van de houder dicht nabij één van 30 de openingen. Derhalve wordt direkt na het openen van de houder de inhoud ervan toegankelijk via de opening in het deksel. Ter vermindering van morsen, vertoont bij voorkeur één van de openingen een schenkrand. Het deksel is bij voorkeur

draaibaar. Een geschikt materiaal voor het vervaardigen van het deksel is kunststof. Teneinde te voorkomen dat, bijvoorbeeld tijdens transport, de houder door het verdraaien van het deksel ongewild wordt geopend, vertoont bij voorkeur het  
05 deksel een losscheurbare randstrook voor het blokkeren tegen rotatie. Eerst nadat men de randstrook heeft losgescheurd, is het deksel roteerbaar. Dit kan ook bereikt worden door bijvoorbeeld een label.

Het deksel vertoont voorts bij voorkeur de kenmer-  
10 ken zoals omschreven is in conclusie 8. Door het deksel na het openen van de houder terug te roteren, komen de cilindrische delen in register met de openingen in de houder te liggen en sluiten deze op bedrijfszekere wijze af. Hiertoe is de radius van de cilindrische delen enigszins groter gekozen  
15 dan die van de dopvormige delen.

Opgemerkt wordt dat de houder uit elk geschikt materiaal kan bestaan, met name blik, aluminium en dergelijke (bijvoorbeeld kunststof).

De uitvinding wordt verduidelijkt aan de hand van  
20 de tekeningen.

In de tekeningen toont:

fig. 1 een deel van de houder volgens de uitvinding met afgenomen deksel,

fig. 2 een doorsnedeaanzicht ter plaatse van het  
25 cilindrische afsluitdeel in het deksel, en

fig. 3 een doorsnedeaanzicht van de opening in de bovenwand van de houder in geopende stand.

De houder 1 voor drank, bijvoorbeeld koffiemelk, vertoont een cilindrische wand 2 en zoals gebruikelijk een  
30 (niet-getekende) onderwand en een bovenwand 3. In de bovenwand 3 zijn twee ongeveer dopvormige delen 4, 5 aangebracht. Deze dopvormige delen zijn over slechts een deel van hun omtrek met een lip 14 respectievelijk 15 met de bovenwand verbonden, terwijl de rest van de cirkelvormige omtrek een  
35 breuklijn vertoont. Aan de binnenzijde is de houder luchtdicht afgesloten door een cirkelvormig membraan van kunststof.

Volgens de uitvinding is op de houder 1 het deksel 6 geplaatst. In het deksel zijn een tweetal openingen 7, 8

aangebracht, die zijn geplaatst op dezelfde onderlinge hoekafstand en op dezelfde radiale afstand ten opzichte van het middelpunt van de cirkelvormige bovenwand van de deksel. Wanneer het deksel wordt geroteerd in de richting van de pijl  
05 bewegen de openingen 7, 8 naar de delen 4 respectievelijk 5, waarbij de op de openingen 7, 8 telkens aansluitende oplopende aanslagrand bijvoorbeeld 9 tegen de dopvormige delen oplopen en deze bij verder roteren opendrukken naar de in fig. 3 getekende stand. Hiermede zijn de beide dopvormige delen 4 en  
10 5 opengedrukt, waarbij er één, in het getekende uitvoeringsvoorbeeld 5, als ontluchtingsopening, en één, in het uitvoeringsvoorbeeld 4, als uitschenkopening dienst doet. Daarbij is de schenkrand 10 die aansluit op de opening 7 van nutte.

Na het gebruik kan de houder weer worden afgesloten  
15 door het deksel in een richting tegengesteld aan de pijl in fig. 1 te roteren, zodanig dat de cilindrische delen 12, 13 in register komen te liggen met respectievelijk de openingen 4, 5. Dankzij de flexibiliteit van het materiaal van het deksel kunnen deze gemakkelijk over de op de openingen 4 respectievelijk 5 aansluitende reliëfvormige rand 16 (zie fig. 2)  
20 bewegen en daarachter op bedrijfszekere wijze afsluiten. Daartoe is bij voorkeur de radius van de cilindrische delen 12, 13 enigszins groter dan die van de dopvormige delen 4, 5 van de bovenwand van de houder.

CONCLUSIES

1. Houder (1) voor drank, omvattende een cilindrische wand (2) en een afsluitende onderwand en een bovenwand (3), waarbij in één (3) van de afsluitende wanden tenminste twee ongeveer dopvormige delen (4, 5) zijn aange-  
05 bracht, welke over slechts een deel van hun omtrek vast met de bovenwand (3) zijn verbonden en waarbij aan de binnenzijde ter plaatse van het dopvormige deel een luchtdicht ten opzichte van de bovenwand afsluitend membraan van bijvoorbeeld kunststof is aangebracht, gekenmerkt door een op de bovenwand  
10 (3) aangebracht, ten opzichte daarvan verplaatsbaar deksel (6), waarin een op dezelfde onderlinge hoekafstand als bij die van de dopvormige delen (4, 5) openingen (7, 8) zijn aangebracht en waarbij het deksel (6) aan de binnenzijde tenminste één aanslagdeel (9) vertoont voor het indrukken van  
15 een dopvormig deel.

2. Houder (1) volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de opening (8) aansluit aan het aanslagdeel (9).

3. Houder volgens conclusie 1-2, met het kenmerk, dat één van de openingen (7) een schenkrand (10) vertoont.

20 4. Houder volgens conclusie 1-3, met het kenmerk, dat het deksel (6) draaibaar is.

5. Houder volgens conclusie 1-4, met het kenmerk, dat het deksel (6) van kunststof is.

6. Houder volgens conclusie 1-5, met het kenmerk,  
25 dat het deksel (6) een losscheurbare randstrook (11) voor het blokkeren tegen rotatie vertoont.

7. Deksel (6) ten gebuik bij een houder volgens conclusie 1-6, gekenmerkt door tenminste twee openingen (7, 8) in het bovenvlak, waarvan er tenminste één aansluit aan  
30 een aan de binnenzijde uitstekend, oplopend aanslagdeel (9).

8. Deksel (6) volgens conclusie 7, met het kenmerk, dat het deksel (6) twee van de bovenwand uitstekende, op dezelfde hoekafstand en op dezelfde radiale afstand als de dopvormige delen (4, 5) gelegen, ongeveer cilindrische delen  
35 (12, 13) van buigzaam materiaal vertoont.

. 880 1179

9. Deksel (6) volgens conclusie 8, met het kenmerk,  
dat de radius van cilindrische delen (12, 13) enigszins  
groter dan die van de dopvormige delen (4, 5) is gekozen.

. 8801179

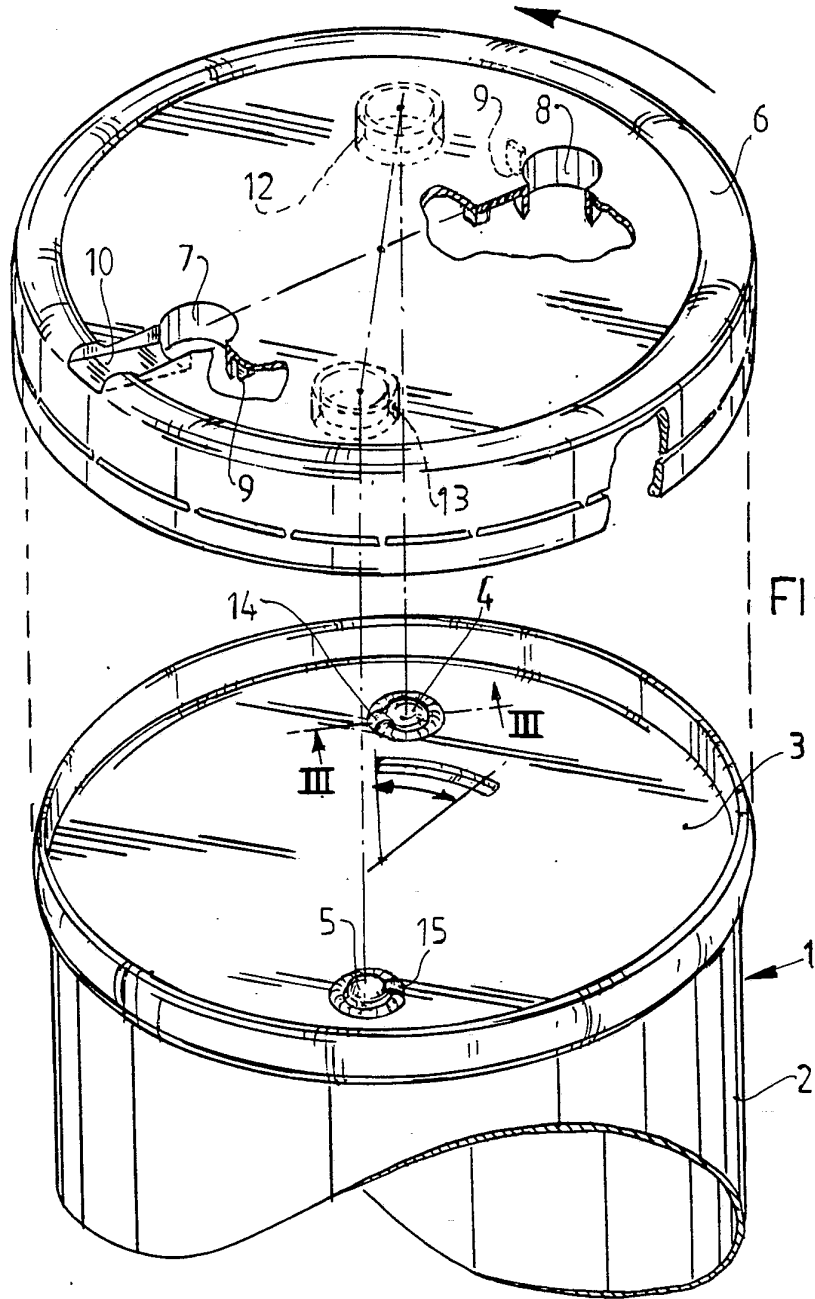


FIG. 1

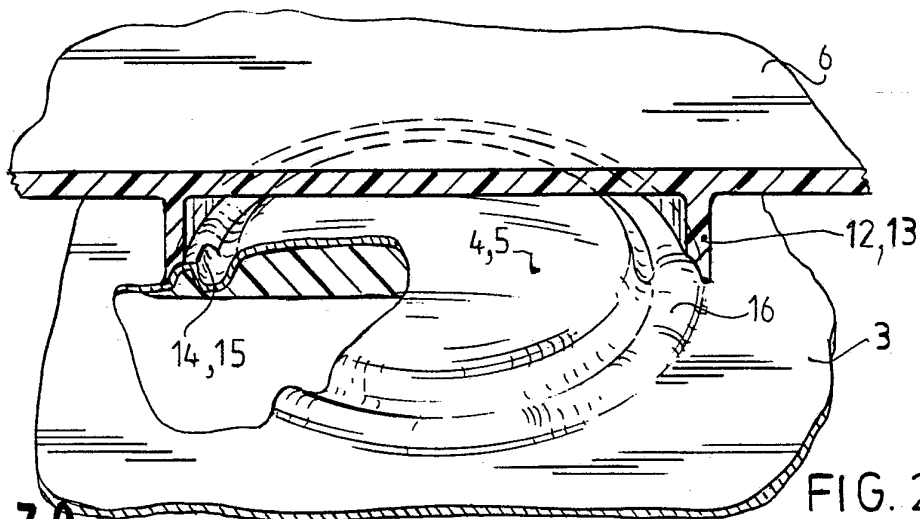


FIG. 2

8801179

AB  
13483-100

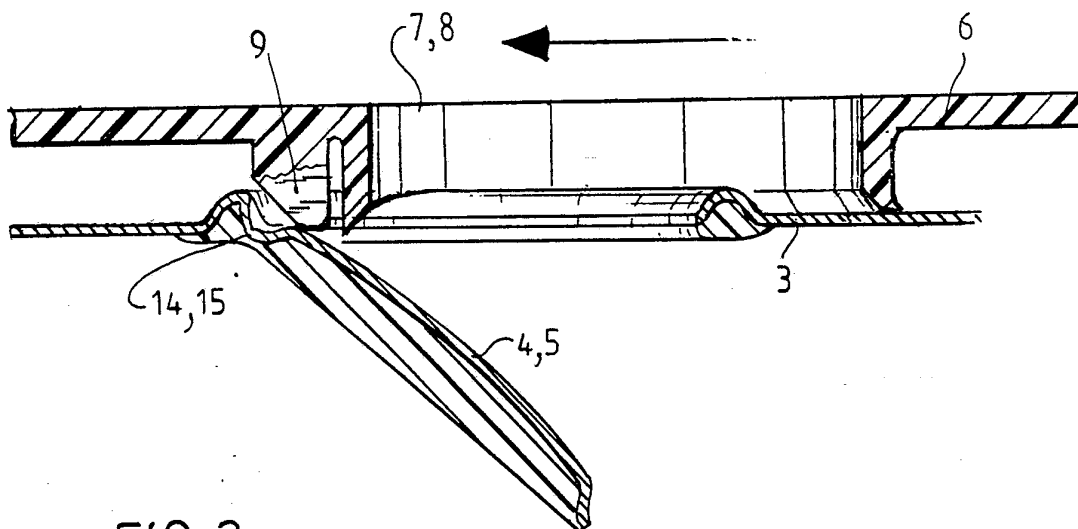


FIG. 3

880 1179