

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) FI 753347 A7

**(12) JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application **753347**

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification
A47G

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **27.11.1975**

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date **27.11.1975**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public **25.09.1976**

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date **12.06.2019**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet - Priority

24.03.1975 US 560758

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 • Dart Industries Inc., P.O. Box 3157 Los Angeles, California 90051, USA, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 • Croyle, Jack Vincent, USA, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

DI Antti Impola, Ruoholahdenkatu 16 B 26, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Yhdistetty säiliö ja tarjoilutarjotin jäätelöä tai senkaltaista varten

Kombinerad behållare och serveringsbricka för glass eller dylikt

Dart Industries Inc.,
U S A

Yhdistetty säiliö ja tarjoilutarjotin jäätelöä tai
senkaltaista varten

Kombinerad behållare och serveringsbricka för glass
eller dylikt

Keksinnön kohteena on yleisesti säiliöt ja lähemmin määritelly-
nä sellainen säiliö ja kansi, joka erikoisen hyvin soveltuu noin 2
litran suuruisen jäätelöpalan varastointiin. Keksinnön mukaiset säi-
liöt ovat sellaista tyyppiä, jotka voidaan täydellisesti sulkea siten,
että kosteus ei pääse tunkeutumaan niistä tai niihin. Lisäksi näissä
säiliöissä on kansi, jossa on syvennetty keskeinen alue, joka erikoi-
sesti on sovitettu vastaanottamaan ja kannattamaan noin 2 litran suu-
ruisen jäätelöpalan. Säiliön kannatusosan tiivistyslaippa sijaitsee u-
lospäin sivuseinämärakenteesta, niin että se on etäällä säiliön sisäl-
tämästä tuotteesta. Lisäksi säiliön syvennetty osa on mitoitettu si-
ten, että jäätelöpala pysyy asennossa, jossa se ei joudu kosketukseen
kannen U-muotoisen uran kanssa.

Keksinnön päätavoitteena on näin ollen sellainen rakenne, että
joko kansi tai astia tai molemmat ovat sovitettut säiliön sisältämän
tuotteen, erikoisesti jäätelön tarjoiluun. Tarjoilu voi tapahtua ta-
vanomaisesti esim. lusikkaa käyttäen. Siinä tapauksessa, että jäätelö-
pala halutaan tarjoilla viipaleina, on kannellinen astia ainoastaan
käännettävä ylösalaisin siten, että jäätelöpala putoaa kannen syven-
nettyyn osaan. Tämän jälkeen astia voidaan poistaa kannelta, niin että
jäätelöpala jää täysin näkyviin ja voidaan helposti leikata viipaleik-
si ja tarjoilla halutulla tavalla.

Keksintö selitetään seuraavassa lähemmin erään oheisten piirustusten kuvaaman suoritusesimerkin perusteella.

Kuvio 1 näyttää osiinsa hajoitettuna päältä päin katsottuna perspektiivikuviona keksinnön mukaista säiliötä, jonka kansi on nostettu ylöspäin siitä.

Kuvio 2 esittää kantta alhaaltapäin.

Kuvio 3 esittää astiaa päältä päin.

Kuvio 4 esittää kuvion 1 viivan 4-4 kohdalta tehtyä astian ja kannen poikkileikkausta.

Kuvio 5 esittää sivulta katsottuna kuvion 4 ympyräviivan 5 kohdalta tehtyä kannen kehäreunan leikkausta.

Kuvio 6 esittää kuvion 4 ympyräviivan 6 kohdalta tehtyä astian kehäreunan leikkausta.

Kuvio 7 esittää kuvioiden 5 ja 6 näyttämiä säiliönosia toisiinsa liitettyinä.

Oheisissa piirustuksissa on samat osat eri kuvioissa merkitty samoin viitenumeroin. Kuviossa 1 viitenumero 10 tarkoittaa yleensä keksinnön mukaan konstruoitua säiliötä, jossa on kansi 12 ja astia 30. Kuten edellä mainittiin, on nämä molemmat osat sovitettu siten, että säiliössä voidaan varastointia ja tarjoilua varten säilyttää noin 2 litran suuruinen jäätelöpala.

Kuten parhaiten näkyy kuviossa 4, on kannessa 12 syvennetty keskeinen osa 14 ja reunaosa 15. Keskeisessä osassa 14 on pääasiallisesti laaka keskeinen pääseinämänosa 16 ja kehällä sijaitseva kalteva seinämänosa 18, joka ulottuu alaspäin keskeisestä seinämänosasta. Reunaosassa 15 on yleisesti vaakasuora olake 20, joka ulottuu ulospäin mainitun kaltevan seinämänosan alareunasta. Tämä olake on pääasiallisesti yhdensuuntainen keskeisen pääseinämänosan 14 kanssa. Olakkeessa on tämän osana U-muotoinen ura 22, joka muodostuu ulkoseinämästä 24, väliseinämästä 26 ja sisäseinämästä 28. Tämä U-muotoinen ura on konstruoitu siten, että se sovituu seuraavassa lähemmin selitettävään astian tiivistyslaippaan.

Pääasiallisesti laaka keskeinen seinämänosa 16 vastaa kooltaan noin 2 litran kokoisen jäätelöpalan suurinta sivua. Kun tällainen jäätelöpala sijoitetaan kanteen, tulee se olemaan selvästi erillään U-muotoisesta urasta 22 divergoivan kaltevan seinämänosan 18 ansiosta. Niistä eduista, jotka käyttäjä saavuttaa tämän rakenteen ansiosta mainittakoon 1) että ei ole mitään vaaraa olakkeen 20 ja U-muotoisen uran 22 naarmuuntumisesta tai muusta vahingoittumisesta tuotetta poistet-

taessa, 2) että kannen sisältö ei voi joutua kosketukseen mainitun olakkeen ja U-muotoisen tiivistysuran kanssa, joten kannen kehällä olevat alueet pysyvät puhtaina.

Keskeisen pääseinämänosan 16 ja kehällä sijaitsevan kaltevan seinämänosan 18 sisäpinnat pisteitetään sopivasti siten, että veitsen tai senkaltaisen aiheuttamat naarmut eivät vaikuta säiliön ulkonäköön. Kansi 12 tehdään sopivasti paikallisesti muotoaan muuttavasta muovista, kuten pienen tiheyden omaavasta polyetyleenistä. Täten saadaan syntymään tarpeellinen joustavuus tiiviin kannen ja astian välisen liitoksen muodostamiseksi.

Astia 30 on muodostettu yleisesti suorakaiteenmuotoisesta pohjaseinämästä 32, ja tähän samana kappaleena muodostetusta pystystä sivuseinämästä 34. Pohjaseinämän 32 ympäröimä alue vastaa suunnilleen noin 2 litran kokoisen jäätelöpalan pitempää sivua. Kun tällainen jäätelöpala sijoitetaan astiaan, tulee se sijaitsemaan lähellä mainittua sivuseinämää. Samoin sivuseinämän 34 korkeus likimain vastaa jäätelöpalan korkeutta, niin että tämä pala kokonaisuudessaan mahtuu tähän astiaan.

Sivuseinämän 34 yläpää päättyy yleisesti vaakasuorassa ulottuvaan reunaan 36, joka ulkonee ulospäin tästä sivuseinämästä. Reunan 36 ulkopään luona sijaitsee ulospäin levittäytyvä tiivistyslaippa 38. Tämä tiivistyslaippa 38 sovittuu kannen U-muotoiseen uraan 22, kun nämä molemmat osat on yhdistetty tiiviisti toisiinsa varstointia varten. Tiivistyslaippa 38 ulottuu myös alaspäin reunasta 36 ylöspäin koverona siten, että muodostuu kädensijankaltainen, koko säiliön ympäri ulottuva reuna.

Tiivistyslaipan 38 sijainti etäällä sivuseinämästä 34 on erikoisen merkityksellinen siinä suhteessa, että laippa 38 asettuu reunan 36 ansiosta etäälle säiliössä olevasta tuotteesta. Kun käyttäjä näin ollen poistaa tuotetta säiliöstä jollain sopivalla välineellä, ei tällainen väline helposti joudu kosketukseen laipan 38 kanssa. Täten tiivistävät alueet pysyvät paremmin ehjinä, joten säiliö kauan säilyttää hyvät tiivistävät ominaisuutensa.

Astia 30 tehdään parhaiten suhteellisen jäykästä muovista, kuten suuren tiheyden omaavasta polyetyleenistä tai polypropyleenistä. Tällaista materiaalia käytettäessä voidaan seinämät tehdä suhteellisen ohuiksi, ilman että säiliö menettää jäykkyytensä ja rakenteellisen koossapysyvyytensä.

Keksinnön ajatus voidaan toteuttaa monella eri tavoin sen pääasiallisista tunnusmerkeistä poikkeamatta. Selitetty suoritusmuoto on tarkoitettu vain erääksi esimerkiksi, jota voidaan monella tavoin muuttaa ja muuntaa oheisten patenttivaatimusten puitteissa.

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Säiliö jäätelöä tai senkaltaista varten, joka säiliö on sovitettu varastointia, näytteellepanoa ja tarjoilua varten, t u n n e t t u s i i t ä, että siinä on

kansi, jossa on samana kappaleena reuna ja syvennetty keskeinen osa, johon kuuluu kehällä sijaitseva kalteva seinämä, joka ulottuu alaspäin pääasiallisesti laakeasta keskeisestä pääseinämästä, jossa reunassa lisäksi on olake, joka ulottuu pääasiallisesti yhdensuuntaisena mainitun keskeisen pääseinämän kanssa mainitun kaltevan seinämän alapäästä, ja jossa on tiivistyslaitteet, ja

astia, jossa on pohjaseinämä ja tästä samana kappaleena ylöspäin ulottuva sivuseinämä, joka yläpäässään päättyy yleisesti vaakasuorasti ulospäin ulkonevaan rengasmaiseen reunaan, josta ulottuu ylöspäin tiivistyslaippa, joka on sovitettu painautumaan mainittuihin tiivistyslaitteisiin.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen säiliö, t u n n e t t u s i i t ä, että mainituissa tiivistyslaitteissa on U-muotoisen uran muodostavat toisiinsa liittyvät seinämänosat.

3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen säiliö, t u n n e t t u s i i t ä, että mainittu tiivistyslaippa ulottuu ylöspäin ja alaspäin rengasmaisen reunan kehältä.

4. Patenttivaatimuksen 3 mukainen säiliö, t u n n e t t u s i i t ä, että mainitun laipan alaspäin ulottuva osa on muodoltaan ylöspäin kovero.

PATENTKRAV

1. Behållare för glass eller liknande, lämpad för lagring, visning och servering, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v, att den omfattar:

ett lock med en i samma stycke utförd kant och en nedsänkt central del, som därtill omfattar en vid periferin belägen sluttande vägg, som sträcker sig nedåt från en väsentligen flat central huvudvägg, vilken kant därtill omfattar en skuldra, som sträcker sig väsentligen parallellt med nämnda centrala huvudvägg från den undre änden av nämnda sluttande vägg, och omfattar tätningsanordningar, och

ett kärl med en bottenvägg och en från denna uppåt utgående sidovägg i ett stycke, vilken sidovägg slutar vid sin övre ände i en allmänt vågrät utåtriktad ringformad kant, från vilken sträcker sig uppåt en tätningsfläns, som är anordnad att komma i ingrepp med nämnda tätningsanordningar.

2. Behållare enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v, att nämnda tätningsanordningar omfattar med varandra för-
enade väggdelar, som bildar en U-formad ränna.

3. Behållare enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v, att nämnda tätande fläns sträcker sig uppåt och nedåt från den ringformade kantens periferi.

4. Behållare enligt patentkravet 3, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v, att flänsens nämnda nedåtriktade del har en uppåt konkav form.

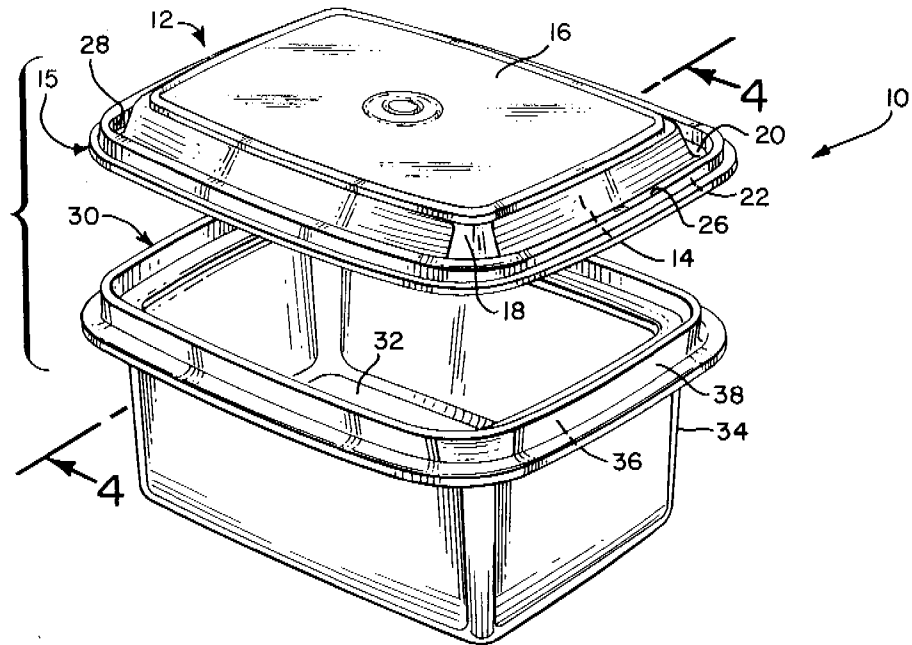


FIG. 1

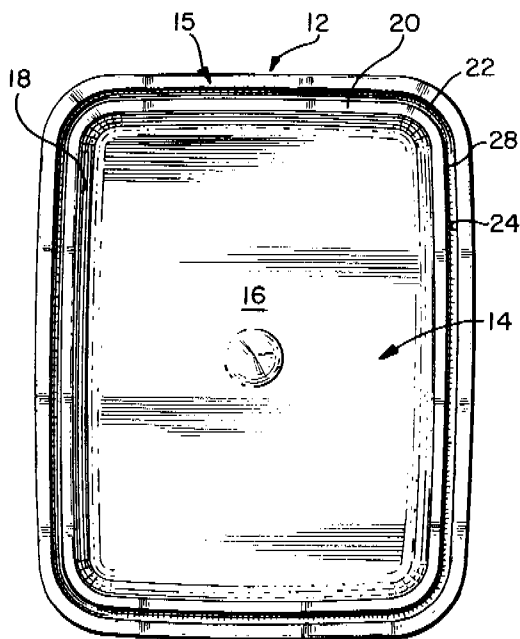


FIG. 2

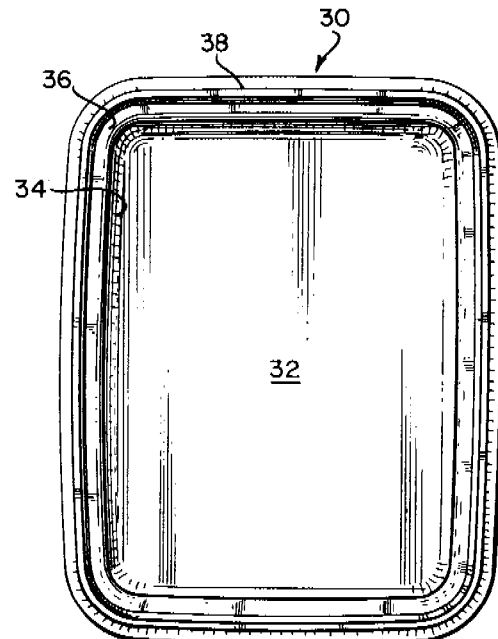
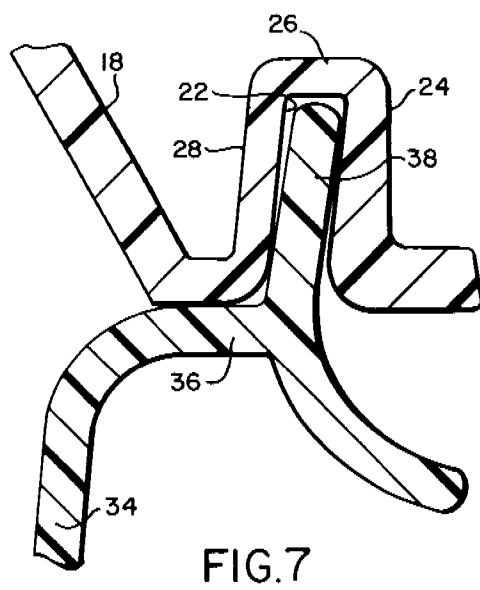
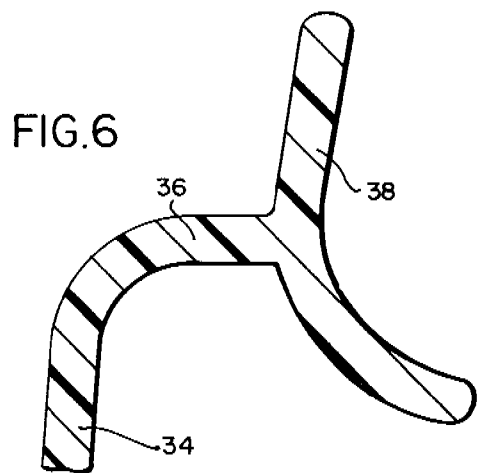
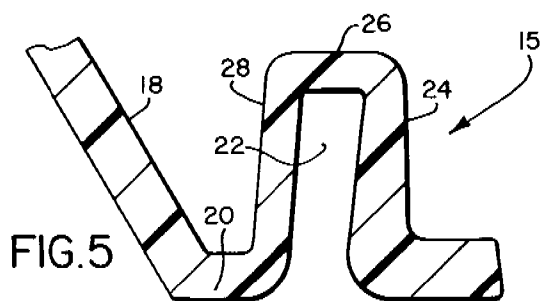
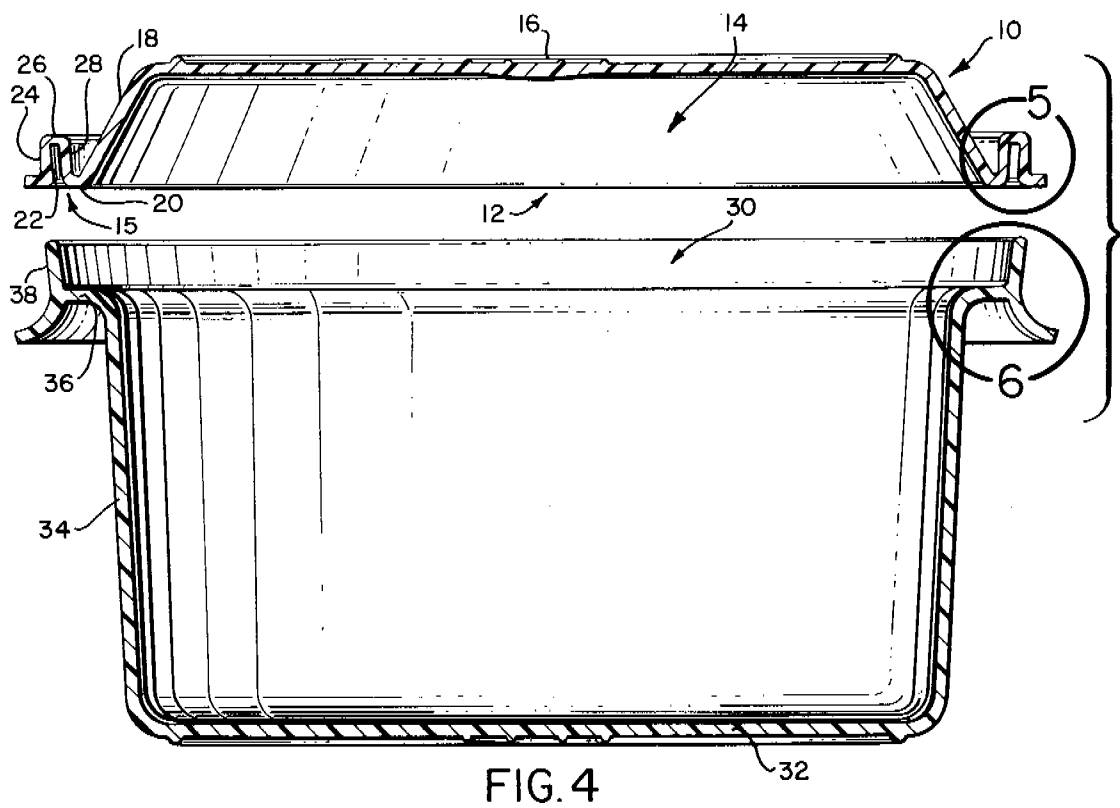


FIG. 3



Viitejulkaisuja - Anförda publikationer

Julkisia suomalaisia patenttihakemuksia: - Offentliga finska patentansökningar:

Hakemus-, kuulutus- ja patenttijulkaisuja: - Ansökningspublikationer, utläggnings- och patentskrifter:

Suomi - Finland _____
 Iso-Britannia - Storbritannien _____
 Norja - Norge _____
 Ranska - Frankrike _____
 Ruotsi - Sverige _____
 Saksa - BRD - Tyskland 2102 778 (247;) _____
 Sveitsi - Schweiz _____
 Tanska - Danmark _____
 USA 3 307 603 (150-0.5) , 3 511 288 (365 d 5/52)

Muita julkaisuja: - Andra publikationer:

7.12.81 Jouko Lehtinen
 Allekirjoitus

Merkitse hakemusjulkaisun (esim. saksal. Offenlegungsschrift) numeron eteen H ja vastaavasti kuulutus- ja patenttijulkaisun numeron eteen K ja P.