

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 117685

Int. Cl. B 65 d 25/00 Kl. 81c-25

Patentsøknad nr. 163.899 Inngitt 13.VII 1966

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 1.VII 1968

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 8.IX 1969

Prioritet begjært fra: 17.VII-65 Tyskland,
nr. Sch. 37.398

Etablissement de Construction et Chimie International (ECCI),
Hauptstrasse 17, Vaduz, Lichtenstein.

Oppfinner: Alexander Schoeller, Karl-Marr-Strasse 10,
8 München-Solln, Tyskland.

Fullmektig: Siv. ing. Erik Bugge.

Flerroms flaskekaske av plast.

Flerroms flaskekasser av hittil kjent konstruksjon er for å lette behandlingen under transport o.l. forsynt med åpninger i de korte endevegger eller med en øvre omkringløpende ramme. Når den som håndterer kassen, griper med hånden over denne ramme henholdsvis inn i åpningen, vil håndens bakside eller fingre komme i umiddelbar nærhet av de ytre flaskers halsåpning som ved de idag som oftest anvendte flasker er påsatt skarpkantede kronekapsler som innebærer en fare for beskadigelse av hånden. Det samme gjelder for flasker med bøyel lukker med utstående trådender.

Oppfinnelsen tar sikte på å eliminere denne fare ved de kjente flaskekasser, og det særegne ved oppfinnelsen er at kassebunnens understøttelsesflater for de flasker som støter til kassens yttervegger, er utført høyest langs ytterveggene. På denne måte er

det mulig å øke avstanden til lukkemidlene på de ytre flaskehalser uten at dette betinger noen økning av kassens dimensjoner og en derav følgende økning av kassens material- og plassbehov.

Oppfinnelsen kan realiseres på flere forskjellige måter. Således kan kassebunnens understøttelsesflater for de flasker som støter til kassens yttervegger, være utført innad skrånende, eller kassebunnen kan i området inntil kassens yttervegger være utformet med forhøyninger som flaskebunnen hviler mot, hvilke forhøyninger eventuelt kan være innbyrdes forbundet til en langs kassebunnen forløpende sammenhengende forhøyning. I begge tilfelle er det derved oppstående ekstra materialbehov så ubetydelig at det kan settes ut av betraktning.

I henhold til oppfinnelsen er det ikke nødvendig at alle flasker som støter til kassens yttervegger, stilles skrått for å eliminere faren for beskadigelse av hånden eller fingrene, idet det særlig ved kasser med gripeåpning i kassens endevegger og/eller sidevegger er tilstrekkelig at bare de flaskeunderstøttelsesflater som befinner seg innenfor området for gripeåpningene, utføres høyest langs ytterveggene. Ved flaskekasser med omkringløpende gripekant vil det også som oftest være tilstrekkelig å la de flasker som befinner seg inntil endeveggene, innta en skråstilling, fordi kassene vanligvis bare håndteres ved at endeveggene gripes.

Oppfinnelsen skal beskrives nærmere i det følgende under henvisning til tegningen som viser i snitt det ene endeparti av to utførelser ifølge oppfinnelsen.

Ved begge utførelseseksempler har kassen oventil en gripekant 1 med U-formet profil. Kassens rom, som hvert er bestemt til å oppta én flaske, er dannet ved hjelp av langsgående og tverrgående skillevegger 2, 3 som er utformet med utsparinger for å spare materiale. Kassens omkringløpende vegg er betegnet med 4 og har utadrettede avstivningsribber 5 og 6. Kassebunnen består av på langs og på tvers forløpende ribber 7 og 8 som skjærer hinannen i midten av hvert flaserom. Kassebunnen er omgitt av en omkringløpende, nedadrettet kant 9.

Kassens gripekant er forbundet med underdelen over vertikale ribber eller hele side- og endevegger, som vist. Endeveggene har gripeåpninger 10 for å lette håndgrepet om gripekanten 1 når kassen skal bæres.

Tegningen viser en flaske 11 stående i et av de rom som befinner seg inntil endeveggen. Flasken skråner innad mot kassen, således at kronekapselen 12 befinner seg et godt stykke fra gripekanten 1. Ved utførelsen på fig. 1 oppnås denne skråstilling av flasken ved at kassebunnen der den går over i ytterveggen 4, har en avsats 13 som enten har liten utstrekning i sideretningen og bare befinner seg i midten av vedkommende flaskerom, eller er forbundet til en sammenhengende avsats som ligger rundt kassebunnen. I førstnevnte tilfelle er avsatsen 13 bare anbragt på de steder hvor det er ønskelig at flaskene inntar en skråstilling, således først og fremst i området omkring gripeåpningen.

Ved utførelsen i henhold til fig. 2 oppnås den ønskede skråstilling av flaskene ved at det parti som danner kassebunnens ramme og går over i sideveggen 4, er noe høyere enn bunnen forøvrig, som vist ved 14, og skråner innad.

P a t e n t k r a v

1. Flerroms flaskekasse av plast, k a r a k t e r i s e r t ved at kassebunnens understøttelsesflater for de flasker (11) som støter til kassens yttervegger (4), er høyest langs ytterveggene.
2. Kasse i henhold til krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at kassebunnens understøttelsesflater for de flasker (11) som støter til kassens yttervegger (4), er utført innad skrånende.
3. Kasse i henhold til krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at kassebunnen i området inntil kassens yttervegger (4) er utformet med forhøyninger (13) som en del av flaskebunnen hviler mot.
4. Kasse i henhold til krav 3, k a r a k t e r i s e r t ved at forhøyningene (13) er innbyrdes forbundet til en langs kassebunnen forløpende forhøyning.
5. Kasse i henhold til et av de foregående krav, med gripeåpninger (10) i kassens ende- og/eller langvegger, k a r a k t e r i s e r t ved at bare de flaskeunderstøttelsesflater som befinnes innenfor området for gripeåpningene (10), er høyest langs ytterveggene (4).

Fig. 2

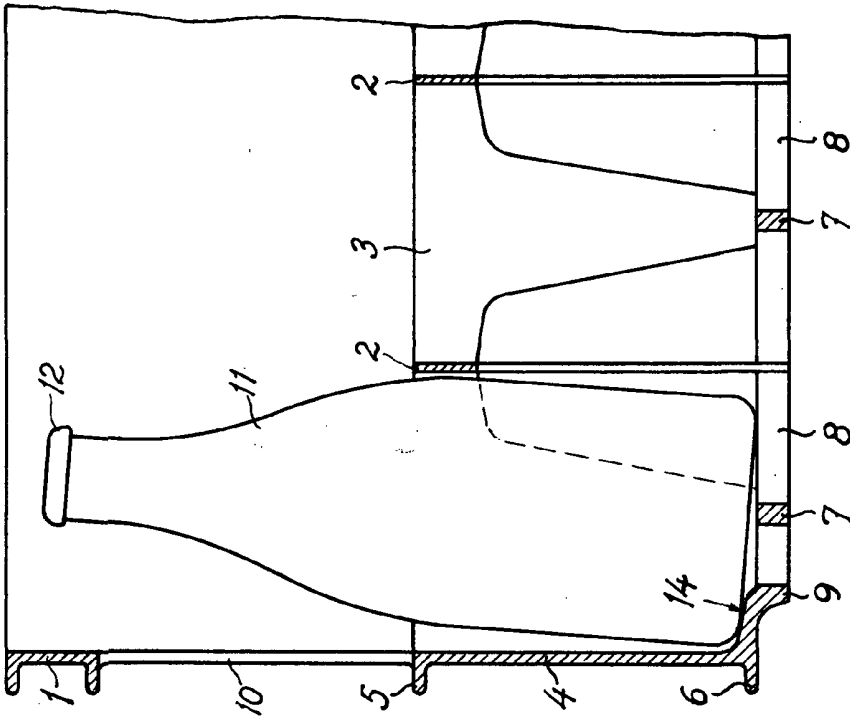


Fig. 1

