

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegnings-skrift nr. 119578

Int. Cl. B 65 d 85/80 Kl. 81c-22

Patentsøknad nr. 158.743 Inngitt 29.VI 1965

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 1.VII 1968

Søknaden utlagt og utlegnings-skrift utgitt 1.VI 1970

Prioritet begjært fra: 17.VII-64 USA,
nr. 383.292

OLINKRAFT, INC., (a Corporation of Delaware),
Jonesboro Road, West Monroe, Ouachita, Parish, La., USA.

Oppfinner: Malcolm H. Smith, 1912 North Third St.,
Monroe, La., USA.

Fullmektig: Siv.ing. Ole J. Aarflot.

Sammenbygget beholder for væsker og frittstrømmende faste stoffer.

Oppfinnelsen angår en sammenbygget beholder for væsker og frittstrømmende faste stoffer, særlig en éngangsbeholder for væsker, såsom melk. Beholderen er av den typen som omfatter en ytre bærende mantel og en væsketett plastpose som er anordnet i mantelen og idet mantelen fortrinnsvis består av en kraftpapirpose e.l.

Oppfinnelsen angår nærmere bestemt en sammenbygget beholder av ovennevnte type, hvorved plastposen er anordnet med en utstikkende helletut idet mantelen er forsynt med en avrivningsflik e.l., som ligger rett utenfor tuten slik at fjernelse av avrivningsfliken skaffer adgang til helletuten på plastposen.

Formålet for oppfinnelsen er å skaffe en forbedret sammen-

bygget beholder av ovennevnte type slik at beholderen egner seg for massefremstilling i industriell målestokk, og et spesielt formål for oppfinnelsen er å skaffe forbedrete bæreanordninger ved slike beholdere.

Det er tidligere kjent beholdere av denne typen. Således viser US-patentskrift 3 078 026 en beholder med en ytre mantel, en væsketett indre pose med munnstykke samt en opprivningsflik på mantelen slik at det skaffes adgang til munnstykket. En ulempe med denne beholderen er at den ikke oppviser en pålitelig bæreinnetning slik at beholderen kan bæres på en sikker og bekvem måte med hånden i fylt tilstand. En annen ulempe med beholderen ifølge dette patentskriftet er at den er fremstilt av papp, noe som innebærer at beholderen vil falle forholdsvis kostbar og således ikke er egnet for éngangsbruk og for det andre vil beholderen være ubekvem å lagre.

US-patentskrift 2 331 966 viser imidlertid en beholder av lignende type hvor den ytre mantelen består av kraftpapir. Videre er denne beholderen anordnet med et håndtak, men denne håndtakskonstruksjonen er for det første ikke særlig pålitelig, og for det annet egner den seg lite for industriell masseproduksjon.

Den sammenbyggede beholderen ifølge foreliggende oppfinnelse omfatter således en ytre bærende mantel og en væsketett plastpose som er anordnet i mantelen, og plastposen er anordnet med en utstikkende helletut idet mantelen er forsynt med en avrivningsflik som ligger rett utenfor tuten slik at fjernelse av avrivningsfiken skaffer adgang til helletuten på plastposen, og oppfinnelsen karakteriseres ved at den ytre mantelen består av en bærepose av papir, fortrinnsvis kraftpapir, med blokkbunn og oventil er tildannet med et håndtakspanel som utgjør lukning på bæreposen og er anordnet med en håndtaksåpning.

Ved hjelp av denne konstruksjon er skaffet tilveie en beholder av denne typen som oppfyller de forønskede krav, nemlig å være enkel og billig slik at den egner seg for massefabrikasjon og kan anvendes for éngangsbruk, samtidig som beholderen likevel er anordnet med et forsterkende håndtakspanel som foruten å utgjøre en lukning på bæreposen, er anordnet med en håndtaksåpning. Derved kan beholderen bæres med hånden i lukket, fylt tilstand,

En utførelsesform for oppfinnelsen skal beskrives under henvisning til vedlagte tegning, hvor:

- fig. 1 viser i perspektiv, med enkelte partier borttatt for tydelighets skyld, en sammensatt éngangsbeholder som illustrerer oppfinnelsens prinsipper.
- Fig. 2 er et snitt av håndtakfeltet i fig. 1 tatt etter linjen 2-2.
- Fig. 3 er et snitt i likhet med fig. 2 og viser en modifikasjon av forsterkningsstrimmelen.
- Fig. 4 viser ytterligere en modifikasjon av håndtakfeltets konstruksjon.

Henvisningstallet 10 betegner en tynn, filmaktig blære eller pose fabrikkert av et plastmateriale, slik som polyetylen.

Posen 10 er beliggende inne i en selvåpnende, firkantbunnet kraftpapiropose 11, hvor den firkantete bunn er betegnet med henvisningstallet 12 og den åpne ende, vist ved stiplede linjer, er angitt med 13.

Kraftposen er utformet med en svekningslinje 14 og en riveflik 16 for å avdekke en helletut 17 utformet i ett med posen 10.

I bruk griper man ganske enkelt fliken 16 og trekker ut den øvrige fliken 18 hvorved den ytterste ende av helletuten 17 blir avdekket. Helletuten 17 blir trukket gjennom åpningen som blir dannet ved fjerning av fliken 18, og væske som er inne i posen blir fjernet gjennom helletuten.

Siden oppfinnelsen er rettet på en sammensatt pose og kraftpapiroposekonstruksjon, vil det nå ikke bli gjort noen detaljert beskrivelse av helletuten annet enn å fastslå at den kan ha en utformning som angitt her eller andre utformninger, slik som vist og beskrevet i US-patentskriftene 3 007 608, 3 108 732 eller 3 117 965.

Pakningen i henhold til oppfinnelsen er konstruert ved å fylle posen 10 med en ønsket væske eller tørrstoff, slik som melk (flytende eller tørr), og posen blir så lukket ved varmforsegling.

Deretter blir den fylte posen plassert inne i kraftposen slik at helletuten blir beliggende ved fliken 18. Derpå blir den åpne ende 13, vist med stiplede linjer, trukket sammen til en stilling som vist med hele linjer for å danne håndtakfeltet eller panelet 20. Derneft blir en forsterkningsstrimmel 19 påført panelet 20

som vist i fig. 2.

I alternativet blir en dobbelt forsterkningsstrimmel 21 som vist i fig. 3, anvendt for å danne ekstra styrke og ekstra masse til panelet 20.

Dernest blir feltet 20 sydd gjennom strimlene 19 eller 21, avhengig av hvilket tilfelle det er, for å lukke posen 11 ved hjelp av sting 22.

Samtidig blir det forsterkede panel 20 utskåret med en passende stanse langs linjen 23 for å danne et fingeruttak for manuell transport av beholderen.

I enkelte utførelser av oppfinnelsen, for å gi håndtaksfeltet en pen finish, blir et ekstra bånd eller strimmel av et dekorativt materiale, betegnet med henvisningstallet 24 (fig. 4) påført for å skjule stingene.

P a t e n t k r a v

Sammenbygget beholder for væsker og frittstrømmende faste stoffer, omfattende en ytre, bærende mantel og en væsketett plastpose (10) anordnet i mantelen, hvilken plastpose er anordnet med en utstikkende helletut (17) idet mantelen er forsynt med en avrivningsflik (16) som ligger rett utenfor tuten slik at fjernelse av avrivningsfliken skaffer adgang til helletuten på plastposen, k a r a k t e r i s e r t ved at den ytre mantel består av en bærepose (11) av papir, fortrinnsvis kraftpapir, med blokkbunn (12) og oventil tildannet med et håndtakspanel (20) som utgjør lukning på bæreposen og er anordnet med en håndtaksåpning.

Anførte publikasjoner:

Norsk patent nr. 64.167

U.S. patent nr. 2.331.966, 2.998.027, 3.078.026

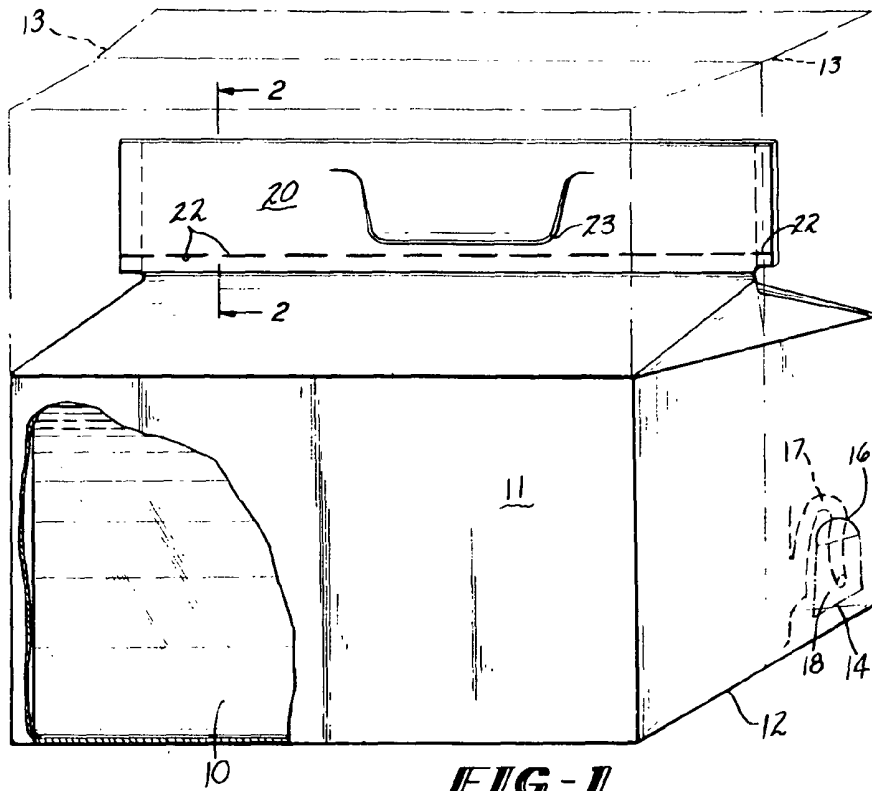


FIG-1

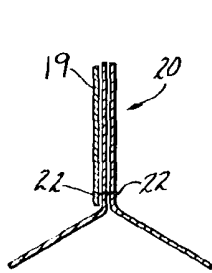


FIG-2

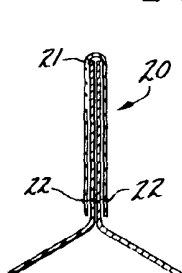


FIG-3

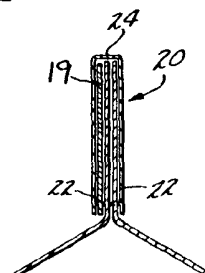


FIG-4