



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 138331

(51) Int. Cl.² B 65 D 33/08

(21) Patentsøknad nr. 4311/72

(22) Inngitt 24.11.72

(23) Løpedag 24.11.72

(41) Alment tilgjengelig fra 28.05.73

(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 08.05.78

(30) Prioritet begjært 25.11.71, Finland, nr. 3367/71

(54) Oppfinnelsens benevnelse Bærepose.

(71)(73) Søker/Patenthaver HEIKKI SAMULI SUOMINEN,
Petsamonkatu 14,
SF-33500 Tampere 50,
Finland.

(72) Oppfinner Søgeren.

(74) Fullmektig Siv.ing. Reiel Folven,
Patentkontoret Reiel Folven, Melhus.

(56) Anførte publikasjoner Norsk patent nr. 123991 (54b²-4/30)
Britisk patent nr. 1183734 (B 65 D 33/06)

Oppfinnelsen vedrører en bærepose av sveisbar plastfolie eller liknende materiale, nærmere bestemt en plastfolie av den art som er angitt i innledningen til patentkravet.

Det er tidligere kjent å utforme bærehåndtak i slike poser ved at man skjærer ut en langstrakt, smal åpning i poseveggene nær posemunningen, i hvilken åpning hånden kan innføres for bæring av posen i fylt tilstand. Et bærehåndtak framstilt på denne måte er imidlertid forholdsvis svakt, idet høye belastninger har tilbøyelighet til å danne seg ved sidekantene av bærepåpningen når man bærer en fylt pose. Disse påkjenninger på åpningskantene kan lett føre til at åpningen rives opp, spesielt hvis åpningskantene har ujevnheter som setter igang opprivningen. En ujevn åpningskant kan lett dannes når skjæreverktøyet er blitt sløvt eller når dets skjærekant er blitt lettere skadet, hvilket kan finne sted selv under normale omstendigheter. For å påskynde ekspederingen og gjøre den mer effektiv har man i enkelte selvbetjeningsbutikker tatt i bruk mekaniske anordninger for opphengning, åpning og fylling av bæreposer. Ved slike anordninger er det vanlig at bæreposene åpnes for fylling ved bruk av en passende blåseanordning for innblåsing av luft i bæreposen. Oftest finner denne innblåsing av luft sted gjennom håndtaksåpningen, som også tjener som opphengningsorgan for posen på apparatet.

Det har imidlertid vist seg at innblåsing av luft gjennom den forreste vanlige langstrakte håndtaksåpning ikke bevirker effektiv åpning av posen. Dette har heller ikke vært mulig å oppnå ved poser hvor de langstrakte åpninger har vært erstattet av tilsvarende like, sirkelrunde åpninger.

Formålet med oppfinnelsen er å skape en bærepose som lett kan åpnes ved innblåsing av luft gjennom opphengningsutstyret. Ifølge oppfinnelsen kan dette oppnås ved hjelp av de trekk som

138331

2

er angitt i den kjennetegnende del av patentkravet.

Oppfinnelsen beskrives nærmere i det følgende under henvisning til tegningen, som viser to utførelsesformer.

Fig. 1 viser i perspektiv en bærepose med håndtaksåpninger

ifølge oppfinnelsen, sett skrått forfra, og

fig. 2 er et perspektivriss av en annen utførelsesform for en bærepose med håndtaksåpninger ifølge oppfinnelsen. Bæreposen i fig. 1 er på kjent måte framstilt av en plastfolieslange og består av fremre og bakre vegger 1 og 2 samt mellomliggende sidedeler 3, som er brettet innover før forseglingen eller sammensveisingen av posebunnen. Posebunnen dannes av en enkel sveisesøm 4. Posens munningsparti skjæres opp og i de to vegger er utformet håndtaksåpninger 5 og 6, som i henhold til oppfinnelsen har stort sett sirkulær form, hvilket eliminerer de ovennevnte ulemper og gir sterke håndtaksåpninger, som ytterligere har den fordel at de kan anvendes for opphengning av posen i en fyllingsanordning på en bekvem og pålitelig måte, samtidig som de muliggjør effektiv oppblåsing av posen med luft gjennom åpningene. En sirkulær åpning er dessuten mest praktisk å framstille og krever kun et meget enkelt verktøy for framstillingen.

Ifølge oppfinnelsen er de to åpningene 5 og 6 gjort forskjellig store, slik at de tilstøtende veggdelene påvirkes med forskjellig kraft når luft blåses inn gjennom en opphengningsanordning.

Bærepose i fig. 2 avviker fra den i fig. 1 stort sett bare ved at den er framstilt av en tverrgående plastfolieslange i motsetning til den langsgående folieslange ifølge fig. 1. Bunnpartiet 7 behøver således ikke å forsegles idet det dannes av sideveggen av plastfolieslangen. Bunnpartiet kan eventuelt ha en innadrettet fold. I dette tilfelle er sidekantene av posen lukket ved sveisesømmer 8. Håndtaksåpningene 5 og 6 ifølge oppfinnelsen har sirkulær form og forskjellig åpningsareal som i fig. 1.

138331

3

Patentkrav:

Bærepose av sveisbar plastfolie eller liknende materiale, med et bærehåndtak som er dannet ved stansing av en sirkelformet åpning (5,6) gjennom hver av to motstående veggdelar (1,2) ved posens munning, idet posen er beregnet på bruk i forbindelse med en anordning for opphengning, åpning og fylling av bæreposer, hvilke åpninger er så store at en hånd kan føres gjennom dem, k a r a k t e r i s e r t ved at åpningene (5,6) har så vidt stor arealforskjell, at de tilstøtende veggdelar (1,2) påvirkes med forskjellig kraft av luft som blåses inn gjennom opphengningsanordningen.

138331

FIG. 1

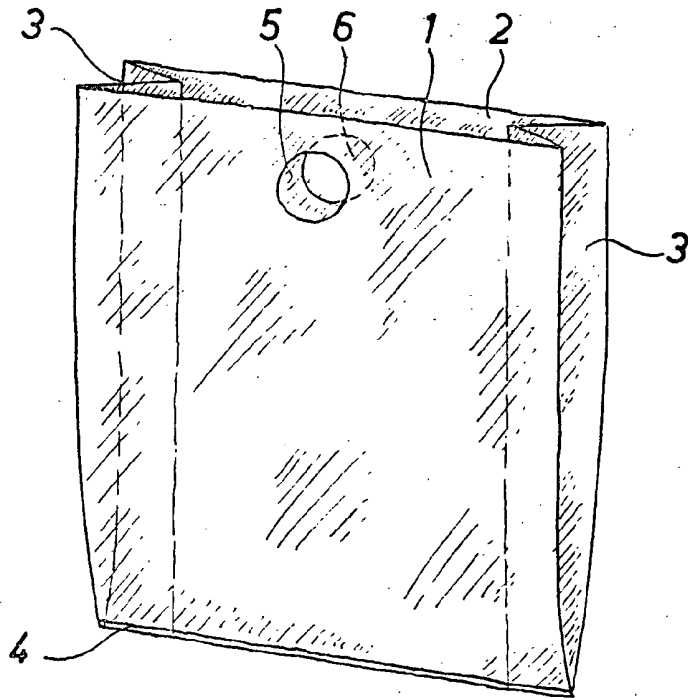


FIG. 2

