(19) DANMARK

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 158611 B

PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(21) Patentansøgning nr.: 5124/86

(51) Int.Cl.[5] B 65 D 33/02

(22) Indleveringsdag: 27 okt 1986

(24) Løbedag: 20 feb 1986

(41) Alm. tilgængelig: 27 okt 1986

(44) Fremlagt: 18 jun 1990

(86) International anøgning nr.: PCT/FR86/00049

(86) Internatinnal indleveringsdag: 20 feb 1986

(85) Videreførelsesdag: 27 okt 1986

(30) Prioritet: 28 feb 1985 FR 8503100 06 maj 1985 FR 8506987

(71) Ansøger: Societe *Generale des Eaux Minerales de Vittel; B. P. 43; F-88800 Vittel, FR

(72) Opfinder: Michel *Cazes; FR

(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

(54) Pose fremstillet af bøjelig syntetisk folie, og som har et afstivende og stabiliserende organ

(56) Fremdragne publikationer

NO pat. nr. 110227
US pat. nr. 3462067, RE 27302

(57) Sammendrag:

5124-86

Pose, der på sin forside (5) har afstivende og stabiliserende organer såsom en støtte eller en lodret ribbe (7). Anvendelse: Håndtering af væsker.

5124-86

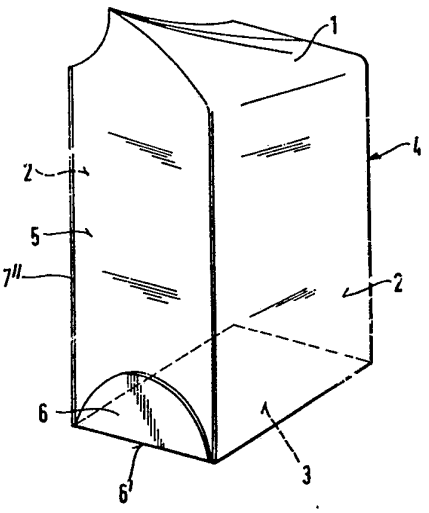


Fig. 1

DK 158611 B

Opfindelsen angår en pose af bøjelig syntetisk folie af den art, der fremstilles ud fra mindst et bånd af folien, udformet således, at den ved tætninger (svejsninger) danner en bund, som posen står på, to sidevægge, en bagside, der danner et afstivnings- og gribeområde, der forbinder de to sidevægge, en forside svarende til den side, hvor udhældning af posens indhold finder sted, efter at posen er åbnet, og som er udstyret med et organ til afstivning og stabilisering af posen.

Poser af denne type kendes fra eksempelvis FR-A-2.314.112, FR-A-4.417.445, FR-A.2.474.457 og DK 155.585 B.

Disse poser virker i og for sig tilfredsstillende, men hvis det drejer sig om poser med stor kapacitet, har det vist sig, at det stadig er nødvendigt at øge posens stabilitet for at hindre den i at vælte til siden eller tippe forover.

Det er opfindelsens formål til afhjælpning af den nævnte ulempe at anvise en enkel afstivning og stabilisering af en sådan pose.

Dette opnås ifølge opfindelsen ved, at afstivningsorganet består af en stiv støtte af i hovedsagen aflang form, der er fastgjort til posen, og som er indrettet til, når posen først er blevet åbnet, at tillade genlukning af posen.

I en udførelsesform for posen ifølge opfindelsen er støtten fastgjort til posen ved svejsning eller limning langs to adhæsionslinier, hvor den ene er anbragt i hovedsagen ved forsidens fod, og den anden er anbragt lidt neden for støttens øvre del og således afgrænser et område, der er åbent imod posens top, hvor hældemundingen er dannet. Til genlukning af posen, efter at den først er blevet åbnet, kan et øvre horn, der har posens hældemunding, foldes imod støtten og indføres mellem denne og posens forside i det afgrænsede, opadtil åbne område.

I en anden udførelsesform for posen ifølge opfindelsen er støtten ved sin øvre del udformet med et organ til lukning og sammenklemning af posens øvre hjørne, gennem hvilket udhældningen af posens indhold sker, idet dette organ består i hovedsagen af to flige, der i hovedsagen er symmetriske omkring støttens længdeakse og samvirker med en mellem fligene beliggende finger.

Opfindelsen forklares nærmere i det følgende under henvisning til tegningen, på hvilken

fig. 1 viser i perspektiv en pose ifølge opfindelsen med en langstrakt støtte, der optager hele forsiden af posen,

fig. 2 og 3 i større målestok en del af den i fig. 1 viste støtte, der bidrager til posens genlukning,

fig. 4 en anden form for støtte med lukkeorganer for posen, og

fig. 5 og 6 i større målestok en del af den i fig. 4 viste støtte til illustration af metoden til genlukning af posen.

Der henvises først til fig. 1.

Ifølge denne udførelsesform for opfindelsen er en pose 1, der består af to sidevægge 2, en bund 3, på hvilken posen hviler, og en forside 5, der forbinder de to sidevægge 2 med hinanden, forsynet med et afstivende og stabiliserende organ, dvs. en støtte 12.

Støtten vil fortrinsvis være indrettet således, at dens underkant 6, når posen er anbragt på en plan flade, kan støtte mod denne plane flade.

Støtten kan være fremstillet af et vilkårligt materiale, f.eks. syntetisk materiale, om ønsket genbrugsmateriale til begrænsning af kostprisen, karton osv.

I den i fig. 1 viste udførelsesform har støtten en i hovedsagen langstrakt trapezform. Den er fast for-

bundet med posen 1 ved hjælp af to svejsninger eller sammenføjningslinier 13, 14, hvoraf den ene er placeret i hovedsagen ved forsiden 5's fod, og den anden er anbragt lidt forskudt i forhold til den øvre ende af støtten 12 og således danner et område 15, der er åbent på tre sider, især i retningen mod posens top, hvor hældemundingen 16 tilvejebringes.

Denne udformning af den øvre del af posen er vist i større målestok i fig. 2.

For atter at lukke posen efter første brug, foldes et øvre horn 17, der har mundingen 16, imod støtten 12 og indføres mellem støttens endeområde 15 og forsiden 5 af posen som vist i fig. 3.

I den alternative udformning, der er vist i fig. 4, 5 og 6, og hvis funktion er fuldstændig identisk med foranstående funktion, har posen en støtte 18, der ved sin øvre del er udformet med et organ 19 til lukning af fastklemning af posens øvre horn 17. Som vist i fig. 5 består organet 19 i hovedsagen af to flige 20, 21, der er i hovedsagen symmetriske i forhold til støtten 18's længdeakse og samvirker med en finger 22 mellem de to flige.

Man genlukker posen ved at folde posens øvre horn 17 ned for således at anbringe det over fligene 20, 21 og under fingeren 22, hvor det holdes som følge af den på denne måde opnåede klemmevirkning.

Støtter af den ovenfor beskrevne art kan fastgøres til posen på vilkårlig måde, såsom ved svejsning eller klæbning, på et hvilket som helst tidspunkt under posens fremstillings- og fyldningsproces.

Støtterne 12 og 18 kan f.eks. fastgøres ved hjælp af en proces svarende til den, som er beskrevet i f.eks. DK 155.585 B.

P A T E N T K R A V

1. Pose af bøjelig syntetisk folie, af den art, der fremstilles ud fra mindst et bånd af folien, udfor-

met således, at den ved tætninger (svejsninger) danner en bund (3), som posen står på, to sidevægge (2), en bagside, der danner et afstivnings- og gribeområde (4), der forbinder de to sidevægge (2), en forside svarende til den side, hvor udhældning af posens indhold finder sted efter at posen er åbnet, og som er udstyret med et organ til afstivning og stabilisering af posen, k e n d e t e g n e t ved, at afstivningsorganet består af en stiv støtte (12, 18) af i hovedsagen aflang form, der er fastgjort til posen (1), og som er indrettet til, når posen først er blevet åbnet, at tillade genlukning af posen.

2. Pose ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at støtten er fastgjort til posen (1) ved svejsning eller limning langs to adhæsionslinier (13, 14), hvor den ene (13) er anbragt i hovedsagen ved forsidens fod, og den anden (14) er anbragt lidt neden for støttens (12) øvre del og således afgrænser et område (15), der er åbent imod posens top, hvor hældemundingen (16) er dannet.

3. Pose ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at støtten (18) ved sin øvre del er udformet med et organ (19) til lukning og sammenklemning af posens øvre hjørne, gennem hvilket udhældningen af posens indhold sker, idet dette organ (19) i hovedsagen består af to flige (20, 21), der i hovedsagen er symmetriske omkring støttens (18) længdeakse og samvirker med en mellem fligene (20, 21) beliggende finger (22).

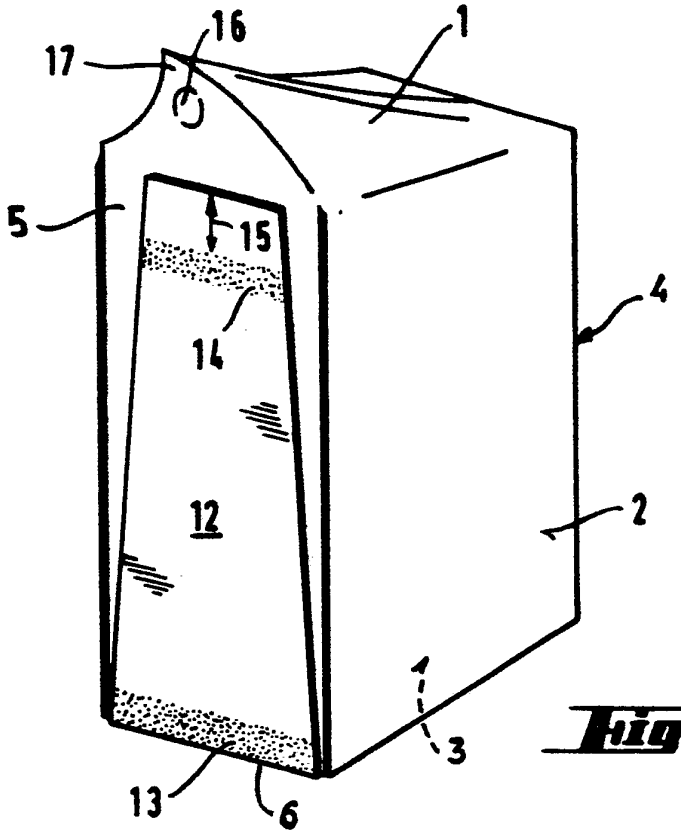


Fig. 1

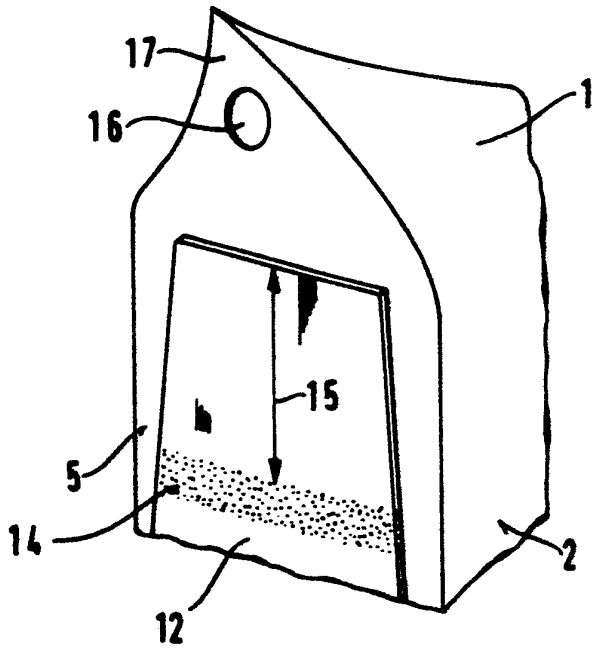


Fig. 2

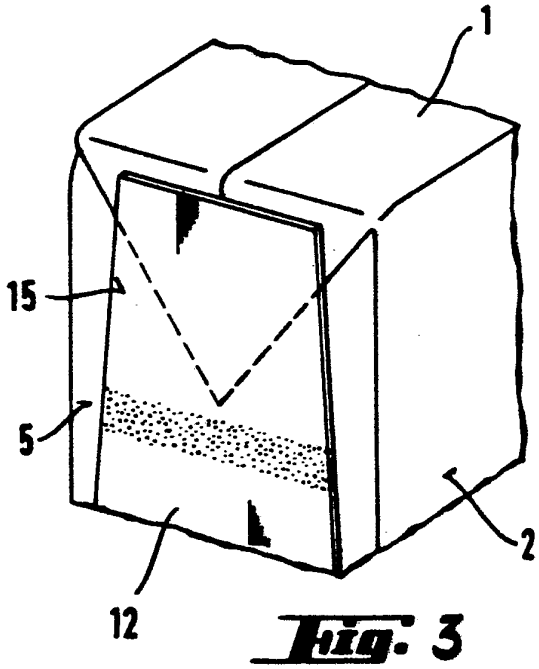


Fig. 3

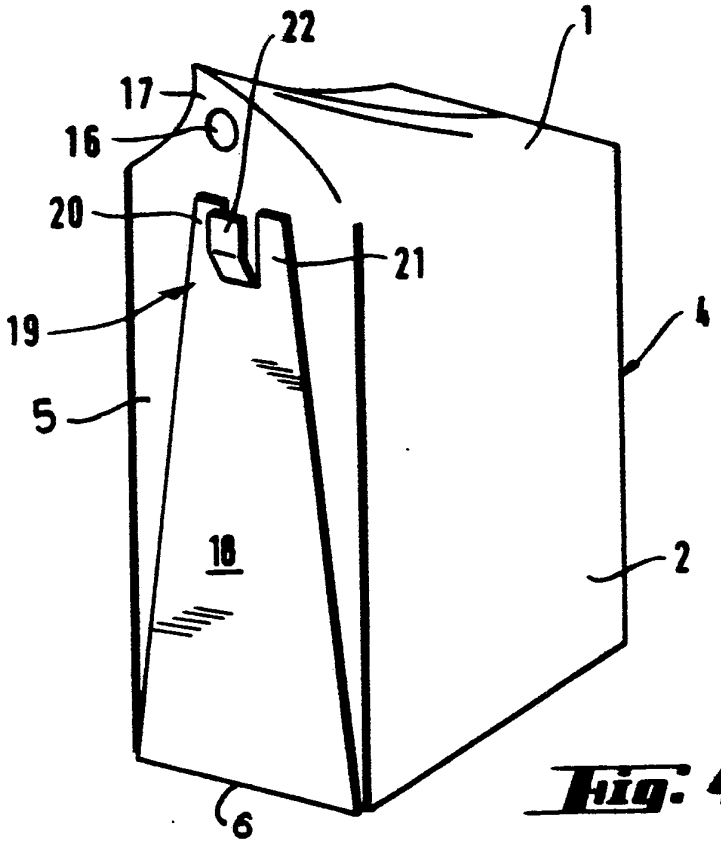


Fig. 4

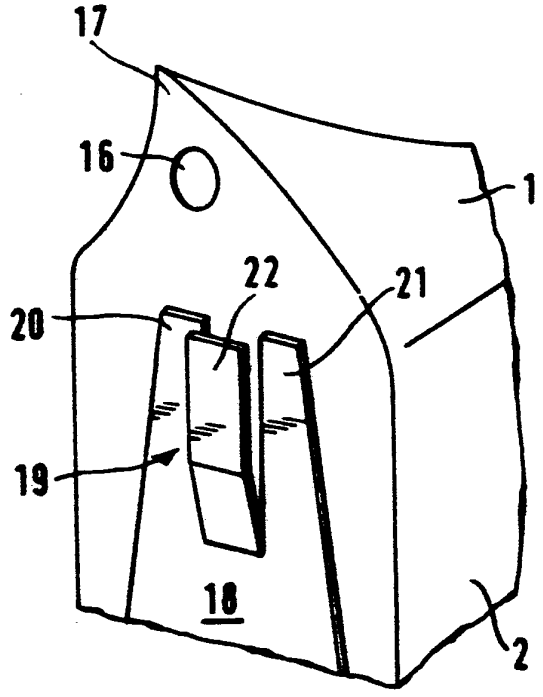


Fig. 5

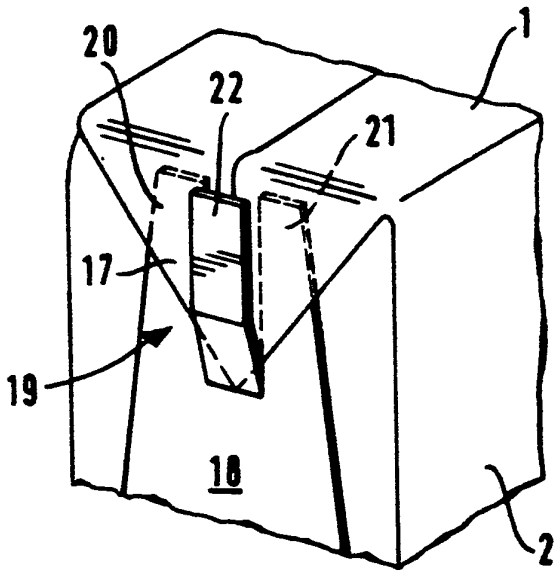


Fig. 6