



NORGE

(12) PATENT

(19) NO

(11) 309074

(13) B1

(51) Int Cl⁷ A 61 J 1/03

Patentstyret

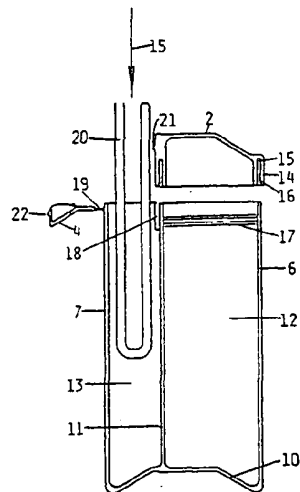
(21) Søknadsnr	19953754	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1994.03.23, PCT/DK94/00120
(22) Inng. dag	1995.09.22	(85) Videreføringsdag	1995.09.22
(24) Løpedag	1994.03.23	(30) Prioritet	1993.03.23, DK, 329/93
(41) Alm. tilgj.	1995.09.22		
(45) Meddelt dato	2000.12.11		
(71) Patenthaver	Superfos Pharma Pack A/S (Dudek Plast A/S), Walgerholm 2-4, DK-3500 Værløse, DK		
(72) Oppfinner	Søren Seerup, Taastrup, DK John Seeberg, Holte, DK		
(74) Fullmektig	Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo		

(54) Benevnelse **Beholder for helsepleieprodukt**

(56) Anførte publikasjoner DE 3219051, DE 4232154, US 4163496

(57) Sammendrag

En beholder for et helsepleieprodukt omfatter et beholderkar (1) som har et i hovedsaken rektangulært tverrsnitt og ved den ene ende er lukket av en bunnvegg som er støpt i ett med beholderkaret (1) som ved sin andre ende er forsynt med en påfyllingsåpning som svarer til beholderens tverrsnitt og som kan lukkes ved hjelp av en lukkedel (2). Beholderen har en indre skillevegg (11) som er dannet i ett med beholderkaret (1) og er parallell med en av dens sidevegger (6, 7), og som oppdeler beholderen i et første (12) og et andre (13) rom. Hvert rom er ved sin ene ende lukket ved hjelp av bunnveggen og er åpent ved sin andre ende, og lukkedelen (2) er slik utformet at den på tettende måte lukker det første rom (12) ved dets ene ende, men etterlater tilgang til det andre rom (13), idet det forseglede rom (12) er et produktinneholdende rom som er forsynt med en utleveringsåpning (28), hvilken åpning kan lukkes ved hjelp av en stopper (27). Det andre rom (13) er lukket ved hjelp av et lokk (4; 7, 30) som er hengslet til lukkedelen (2) eller til karet (1).



Oppfinnelsen angår en beholder for lagring av to forskjellige gjenstander eller artikler atskilt fra hverandre. Oppfinnelsen angår spesielt en beholder for lagring av et helsepleieprodukt, så som piller, tabletter, eller et pulveraktig eller kornet produkt. Slike produkter er vanligvis ledsaget av en beskrivelse av produktet og eksempler på dets anvendelse eller andre typer av informasjon som overskrider det som kan skrives på etiketten. Dette problem er blitt overvunnet ved ytterligere innpakning av beholderen i en pappeske som også opptar en brosjyre eller en folder med den nødvendige informasjon. Alternativt kan brosjyren eller folderen være pakket i en separat beholder som er festet til beholderen for produktet.

De ovennevnte løsninger er imidlertid utilfredsstillende av forskjellige grunner. Bruken av en ytterligere pappeske står i strid med det eksisterende ønske om å redusere bruken av innpakkingsmateriale. Dersom beholderen fjernes fra pappesken og denne eske kasseres, må det videre finnes et annet sted for lagring av brosjyren. Når brosjyren lagres i en separat beholder, kan denne beholder forbli koplet til produktbeholderen, men fremdeles eksisterer faren for at instruksjonen kanskje ikke finnes i nær forbindelse med produktet.

US 4 838 424 viser og beskriver en beholder for forskjellige kjemikalier, så som soppdrepere, hvor en brosjyre er gjort separat tilgjengelig fra utsiden av beholderen og er lagret i denne beholder i et rom som er atskilt fra det rom som inneholder kjemikalien. Rommet for kjemikalien er dannet av en poseformet føring som er innført i en pappeske, og beholderen for brosjyren er anordnet mellom føringen og en sidevegg av pappesken. Brosjyren er limt til sitt rom for å holde den i stilling i dette, og så snart den fjernes fra dette rom, er det vanskelig å legge den tilbake igjen, da produktet vil presse føringen mot pappveggen. Beholderen er åpenbart utformet for et produkt som benyttes med én gang eller i løpet av en kort tid når føringsrommet er åpnet, og den vil ikke være egnet for helsepleieprodukter som utleveres i små doser under en lang periode, under hvilken periode det må være mulig å ta ut informasjonsbrosjyren og legge den tilbake igjen, så lenge det er produkt igjen i produktrommet.

DE-A-3 744 448 viser en toromsbeholder som har to utleveringsåpninger anordnet ved sin øvre ende. Beholderen er ikke tilpasset til å tillate noen av de produkter som er inneholdt i denne, å innføres på nytt etter at de er blitt tatt ut.

GB patent nr. 9018 fra året 1886, på hvilket innledningen til patentkrav 1 er basert, viser en kombinert drikkeflaske- og smørbrødboks. Denne kjente beholder har et første og et andre rom som er atskilt ved en skillevegg, idet det andre rom er avgrenset av sammenfoldbare sidevegger som er forbundet med skilleveggen ved hjelp av hengsler og ved hjelp av et lokk som er hengslet til den ene av sideveggene. For å tillate fylling av dette rom, må sideveggene heves, og lokket svinges til en utadragende stilling. Fylling av denne beholder er praktisk gjennomførlig når beholderen benyttes for hjemmebruk, men beholderen er ikke egnet for benyttelse i forbindelse med automatisert fyllingsutstyr som innfører hele innholdet i én retning, dvs. fra en stilling over beholderen når denne står oppreist.

Formålet med oppfinnelsen er å tilveiebringe en toromsbeholder som tillater lagring og uttrekking av en informasjonsbrosjyre som er knyttet til helsepleieproduktet.

Dette oppnås med en beholder som er kjennetegnet ved de trekk som er angitt i patentkrav 1.

Ifølge en utførelse av oppfinnelsen er veggen ved beholderens nedre ende støpt i ett stykke med beholderen, og den indre skillevegg er dannet i ett stykke med beholderen.

Ifølge en foretrukket utførelse er lokket til det andre rom hengslet til beholderens bunn og er brettet ved kanter som står normalt på den hengslede kant for å tilveiebringe leppene.

Ifølge en for tiden foretrukket utførelse omfatter den separate lukkedel en lokkdel som er hengslet til lukkedelen og er innrettet til på tettende måte å lukke en åpning i lukkedelen, idet åpningen muliggjør tilgang til det første rom.

I det følgende skal oppfinnelsen beskrives nærmere under henvisning til tegningene, der

fig. 1 viser et snittriss av en utførelse av en beholder ifølge oppfinnelsen, åpen for utlevering,

fig. 2 viser beholderen på fig. 1 lukket,

fig. 3 viser et sideriss av beholderen på fig. 1,

fig. 4 viser beholderen på fig. 3 sett fra toppen,

fig. 5 viser beholderkaret av beholderen ifølge fig. 1-4 slik det fremtrer umiddelbart etter støping av dette,

fig. 6 viser karet på fig. 5 med sitt lokk lukket og sett ovenfra,

fig. 7 viser et frontriss av en annen utførelse av beholderen ifølge
5 oppfinnelsen, sett fra utleveringssiden,

fig. 8 viser et sideriss av beholderen på fig. 7,

fig. 9 viser et frontriss av beholderen på fig. 7 sett fra den brosjyreholdende side,

fig. 10 viser beholderen ifølge fig. 7-9 sett fra toppen, og

10 fig. 11 viser karet av beholderen ifølge fig. 7-10 sett fra toppen.

Den på tegningene viste beholder har et kar som er lukket av en lukkedel 2 som er anordnet ved dets øvre ende. Beholderkaret har et rektangulært tverrsnitt med to langsidevegger 6 og 7 og to kortsidevegger 8 og 9, og en vegg som lukker beholderens nedre ende. Videre er beholderkaret forsynt med en innvendig skillevegg 11 som er
15 parallell med langsideveggene 6 og 7 og oppdeler karets innerrom i to rom 12 og 13, idet rommet 12 danner et rom for et helsepleieprodukt, så som piller eller tabletter. De øvre kanter av langsideveggen 6, av den del av kortsideveggene 8 og 9 som ligger mellom langsideveggen 6 og skilleveggen 11, og av skilleveggen 11 er limt, sveiset eller på annen måte fastgjort på tettende måte til lukkedelen 2 for å lukke produktrommet 12. En
20 utkragerdel 23 av lukkedelen 2 har en låsekant 24 som kan bringes i inngrep med en låsehake 26 på en lokkdel 25 som er hengslet til lukkedelen 2. Lokkdelen 25 bærer en stopper 27 som kan lukke produktrommet 12 ved innpasning i en åpning 28 i lukkedelen 2.

Det andre rom 13 er tilpasset til å romme en folder eller brosjyre som bærer
25 informasjon om helsepleieproduktet. Bunnen av rommet 13 har et hengsel 29 som er parallelt med skilleveggen 11, og den del av kortsideveggene 8, 9 som ligger mellom langsideveggen 7 og skilleveggen 11, er dannet i ett stykke med langsideveggen 7, men ikke med kortsideveggdelene av rommet 12. Kortsideveggdelene av rommet 13 kan være forbundet med kortsideveggdelene av rommet 12 ved hjelp av lepper 30 som er anordnet
30 langs deres kanter og danner inngrep med ribber 31 som er anordnet langs forbindelsen mellom skilleveggen 11 og kortsideveggdelene av rommet 12 på yttersiden av dette rom.

Denne konstruksjon gjør det mulig å åpne det brosjyreinnholdende rom 13 ved å frigjøre leppene 30 fra ribbene 31 og svinge langsideveggen 7 bort om hengselet 29, slik at folderen kan tas ut for å studeres.

Fig. 5 viser beholderkaret slik det forlater støpeformen. Den hengslede del omfattende langsideveggen 7 av rommet 13 og kortsideveggdelene av dette rom, hvilke kortsideveggdeler langs sine kanter er forsynt med lepper 30, kan dreies om hengselet 29 for å bringe leppene 30 i inngrep med ribbene 31 ved yttersiden av rommet 12 langs forbindelsen mellom kortsideveggdelene av dette rom og skilleveggen 11 for å danne rommet 13. Fig. 6 viser beholderkaret sett fra sin åpne topp før lukkedelen 2 monteres.

Den hengslede del kan svinges bort for å gjøre innholdet av rommet 13 tilgjengelig. I den utførelse som er vist på fig. 9, er veggen 7 av den hengslede del forsynt med en utskjæring 32 i hvilken en finger kan innføres for å trekke den hengslede del utover.

Fig. 7 og 8 viser riss av en annen utførelse av beholderen sett fra sin frontside og fra sin venstre side. En tetningsstrimmel 33 er festet til lokkdelen 25 og til karet slik at lokkdelen ikke kan åpnes som angitt ved pilen 35 for å skaffe tilgang til innholdet i produktrommet med mindre denne tetningsstrimmel 33 rives av. Tetningsstrimmelen 33 er forsynt med et håndtak 34 som kan gripes av to fingrer for å rive av tetningsstrimmelen.

Fig. 10 viser et toppriss av ovennevnte utførelse med lukkedelen montert, mens fig. 11 viser et toppriss av kardelen. Av denne figur fremgår det at kortsideveggene av den hengslede del i denne utførelse bærer lepper 30, men ikke danner de indre sidevegger av rommet 13. De indre sidevegger av dette rom er dannet i ett stykke med kortsideveggdelene av rommet 12, men er beveget en avstand innover på skilleveggen for å skaffe plass for paret av ribber 31 langs forbindelsene mellom kortsideveggdelene og skilleveggen 11. Sideveggene som bærer leppene 30, kan lede kortsideveggene av rommet 13 utover for å danne inngrep med ribbene 31 for å lukke dette rom.

P a t e n t k r a v

5 1. Toromsbeholder som er lukket ved sin nedre ende ved en vegg (10) og som har et stort sett rektangulært tverrsnitt med sidevegger (6, 7, 8, 9) og er oppdelt i et første rom (12) og et andre rom (13) ved en skillevegg (11) som er parallell med et par (6, 7) av beholderens (1) sidevegger, idet det andre rom (13) har et lokk som er dannet av den ene vegg (7) av det nevnte par av beholderens (1) sidevegger, idet lokket (7) er
10 hengslet (29) langs den ene av sine kanter nær en kant av skilleveggen (11), hvor beholderen (1) er forsynt med ribber (31) og lepper (30) som er anordnet langs kanter av lokket (7) og tilsvarende kanter av skilleveggen (11), idet ribbene (31) og leppene (30) kan bringes i innbyrdes inngrep og frigjøres for å tillate lokket (7) å lukkes og åpnes uten å påvirke lukningen av det første rom (12),
15 k a r a k t e r i s e r t v e d at beholderen ved sin øvre ende omfatter en separat lukkedel (2) som danner den øvre vegg av det første rom (12) og er innrettet til å festes på tettende måte til beholderen for å tillate gjentatt lukkbar tilgang til det første rom (12), idet den separate lukkedel (2) er utformet med en utkragerdel (23) som danner en veggdel av det andre rom (13).

20 2. Toromsbeholder ifølge krav 1,
k a r a k t e r i s e r t v e d at veggen ved beholderens (1) nedre ende er støpt i ett stykke med beholderen (1), og at den indre skillevegg (11) er dannet i ett stykke med beholderen (1).

 3. Toromsbeholder ifølge krav 1 eller 2,
25 k a r a k t e r i s e r t v e d at lokket (7) er hengslet til beholderens (1) bunn og er brettet ved kanter som står normalt på den hengslede kant for å tilveiebringe leppene (30).

 4. Toromsbeholder ifølge krav 1, 2 eller 3,
k a r a k t e r i s e r t v e d at den separate lukkedel (2) omfatter en lokkdel (25) som
30 er hengslet til lukkedelen (2) og er innrettet til på tettende måte å lukke en åpning (28) i lukkedelen (2), idet åpningen (28) muliggjør tilgang til det første rom (12).

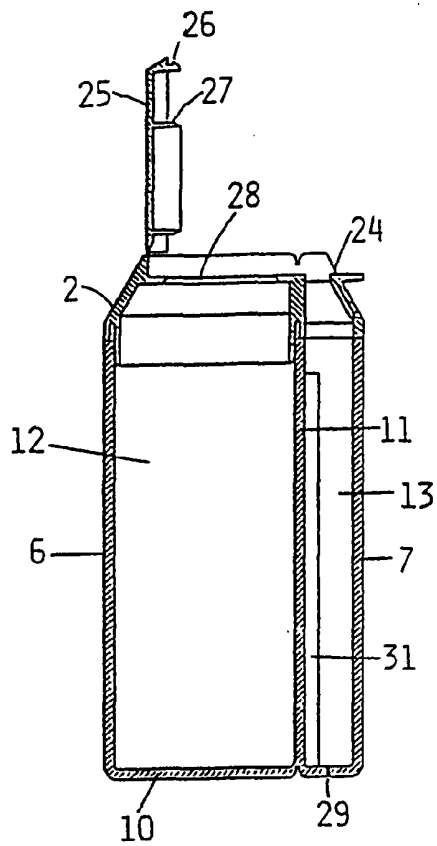


Fig. 1

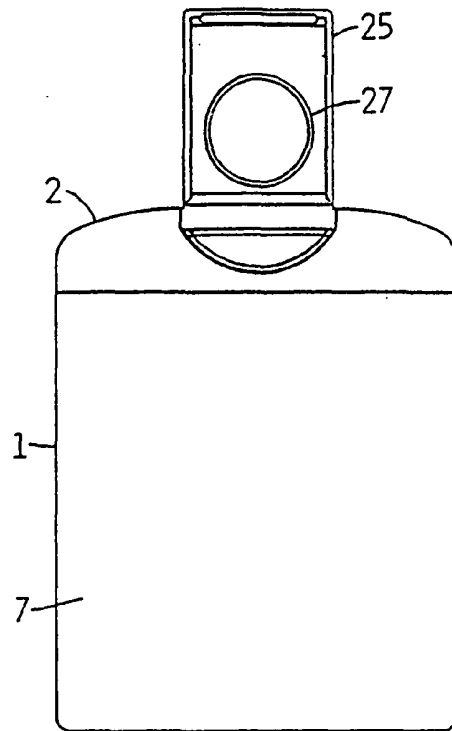


Fig. 3

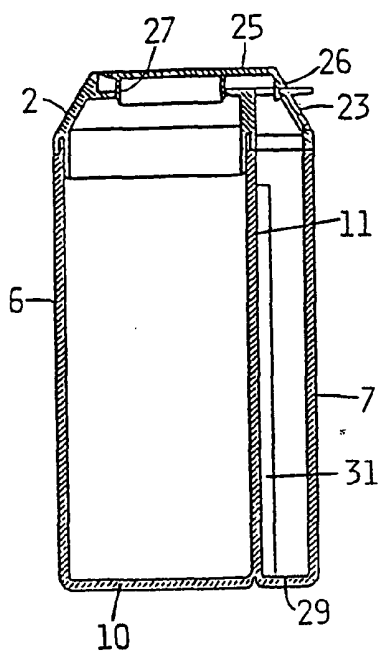


Fig. 2

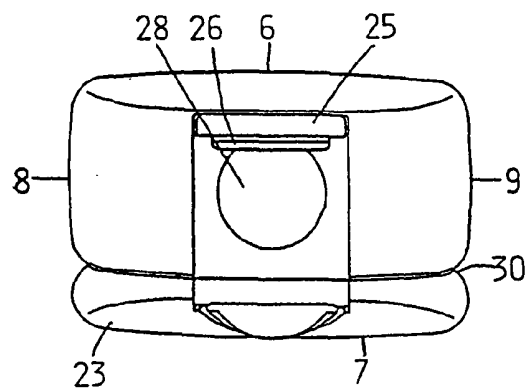


Fig. 4

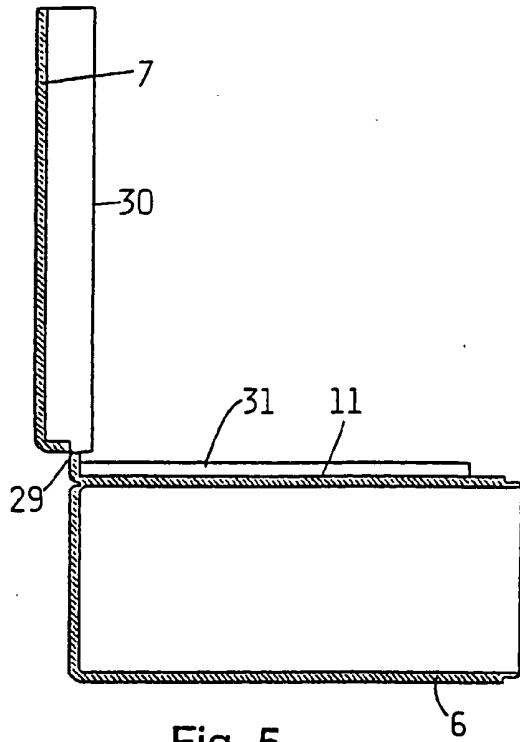


Fig. 5

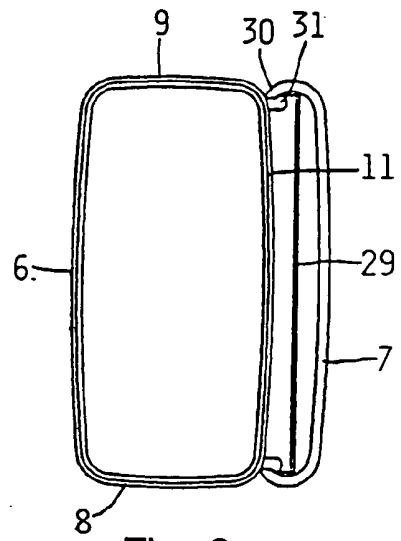


Fig. 6

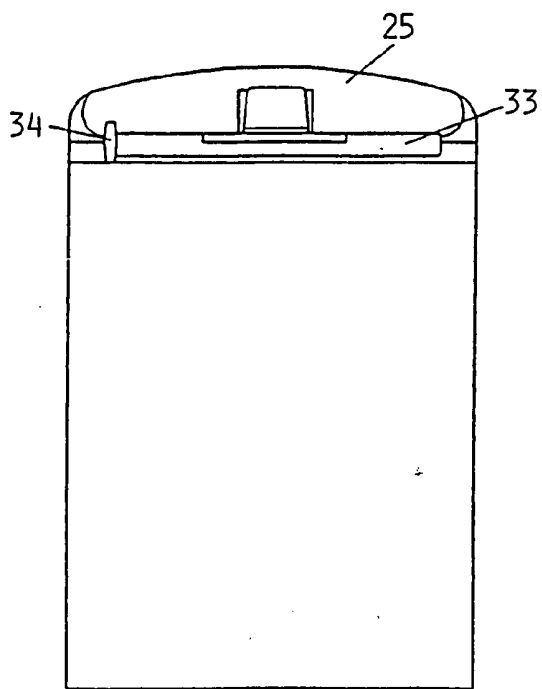


Fig. 7

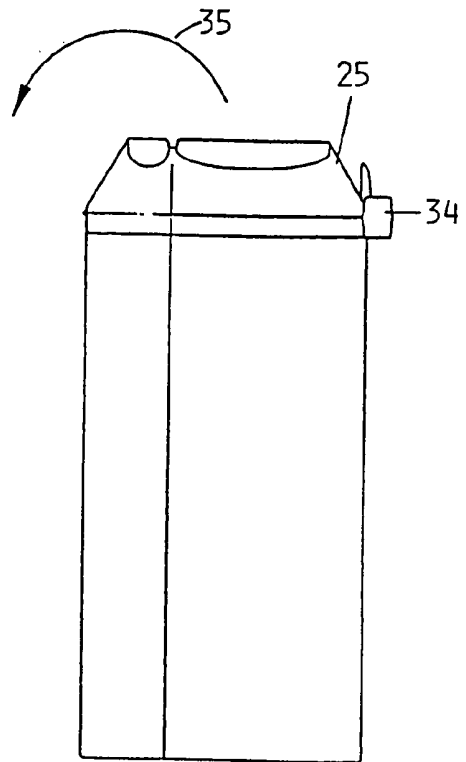


Fig. 8

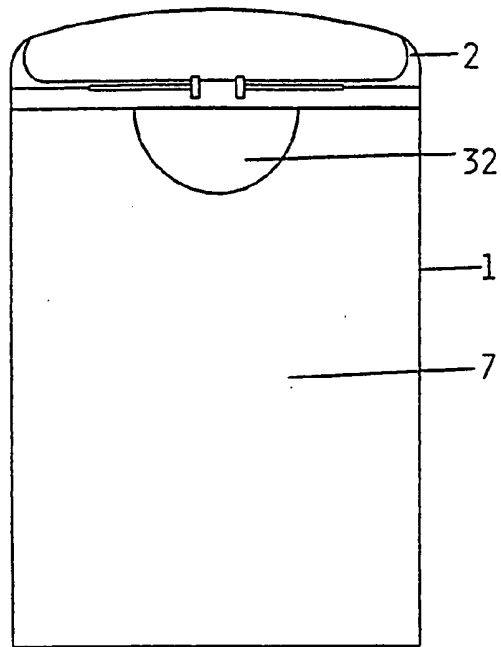


Fig. 9

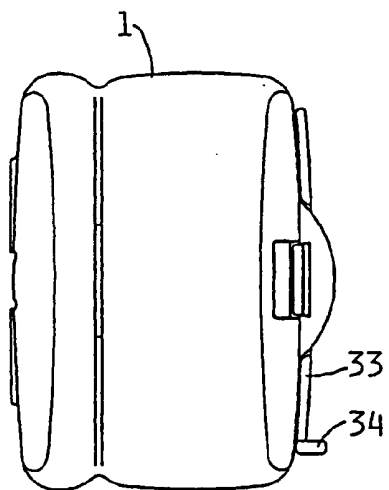


Fig. 10

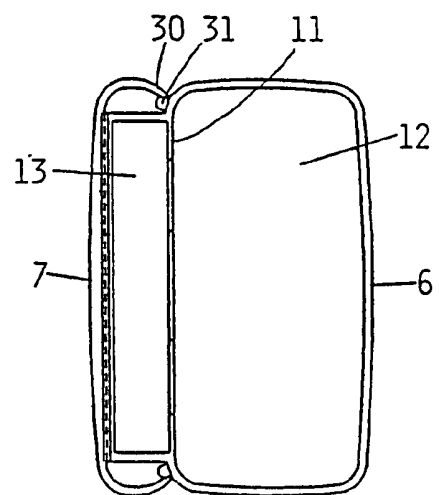


Fig. 11