

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT

(11) 155652 B



(21) Patentansøgning nr.: 5499/80

(51) Int.Cl.⁴ B 65 D 81/34

(22) Indleveringsdag: 23 dec 1980

(41) Alm. tilgængelig: 11 jul 1981

(44) Fremlagt: 01 maj 1989

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: 10 jan 1980 IT 52820/80 U

(71) Ansøger: *FERRERO S.P.A.; Piazzale Pietro Ferrero; Alba (Province of Cuneo), IT

(72) Opfinder: Lorenzo *Cillario; IT

(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S

(54) **Emballage især til madvarer**

(56) Fremdragne publikationer

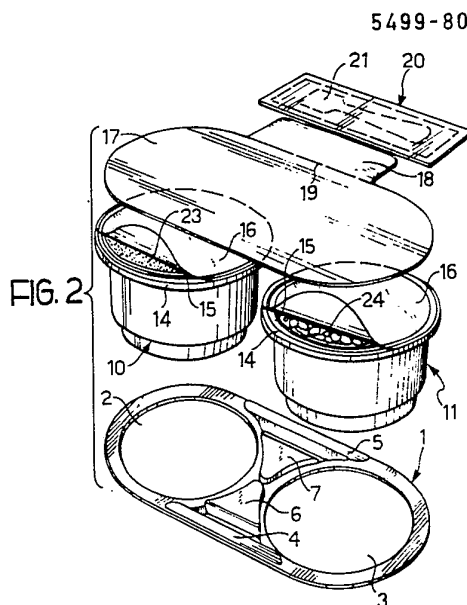
US pat. nr. 3240610, 4054207

(57) Sammendrag:

5499-80

Emballage til forskellige, uemballerede madvarer omfatter to bage (10, 11), der er lukket af en tætning (16), og som hver især har en flange (14). Flangen (14) strækker sig omkring bagerets munding og er klæbet til kanten af en tilsvarende åbning (2, 3) i en støtteplade (1). En klæbemærkat (17) er fastklæbet på pladen (1) og de to bagers tætning (16). Mærkatet (17) har en tunge (18), der kan rives af, og til hvilken en bøjelig beholder (20) med en lille ske (21) er fastklæbet.

Emballagen gør det muligt for brugeren med nemhed at optage dele af de to produkter fra deres respektive bage (10, 11) medens han holder emballagen med den ene hånd.



Opfindelsen angår en emballage især til madvarer og af den i indledningen til krav 1 nævnte art.

Der kendes emballager til tyktflydende produkter, såsom yoghurt, hvor et antal beholdere holdes sammen af en bøjelig støtteplade, der er forbundet til beholdernes top.

Disse kendte emballager er blot beregnet til at lette oplagringen og distributionen af beholderne og kræver i brug, at en beholder, hvis indhold skal spises, rives af fra de øvrige beholdere. Disse emballagetyper er derfor ikke egnet til den foreliggende opfindelses formål.

Fra US patentskriftet 3 240 616 kendes en madvareemballage i form af en bakke til emballage og servering af tilberedte madvarer, såsom kød og grønsager, i forbindelse med f. eks. smør og sovs. Denne kendte bakke er temmelig stor og skal derfor anbringes f.eks. på et bord, når indholdet skal indtages.

Endvidere kendes der fra US patentskriftet 4 054 207 en bakke med et antal beholdere, som ved hjælp af en flange er understøttet i bakken på dennes flange, og som er beregnet til medicin, madportioner, såsom desserter og lignende. Hele bakken er omgivet af folie. De individuelle beholdere skal udtages hver for sig fra bakken, når deres indhold skal indtages.

Formålet med opfindelsen er at tilvejebringe en emballage, der er beregnet til i separate bægge at rumme to forskellige, uemballerede madvarer til samtidig indtagelse, og som gør det muligt for brugeren med nemhed at optage dele af de to produkter fra deres respektive bægge, medens han holder emballagen i den ene hånd.

Dette formål opnås ifølge opfindelsen ved, at emballagen er udformet som angivet i den kendetegnende del af krav 1.

Emballagen ifølge opfindelsen er særlig fordelagtig, når et af de to bægge indeholder et tyktflydende produkt, fortrinsvis baseret på mælk, og det andet indeholder et granulært, fast produkt, fortrinsvis corn-flakes eller lignende, der er beregnet til at blive spist samtidig med det tyktflydende produkt.

I dette tilfælde kan brugeren, når han vil spise madvarerne, let afrive beholderen med skeen fra emballagen ved at afrive tungen, der er fastgjort til denne beholder, fra emballagens mærkat. Endvidere giver afrivningen af mærkaten fra beholderen adgang til de to tætninger, som lukker de to bægges munding, således at brugeren ved at åbne beholderen med skeen kan anvende skeen til at gennembryde de to bægres tætninger og optage en skefuld af det tyktflydende produkt fra det ene bægge og derpå en del af corn-flakes produktet ved at dyppe skeen med det tyktflydende produkt i det andet bægge.

Opfindelsen vil blive nærmere beskrevet i det følgende under henvisning til tegningen, hvor

fig. 1 viser emballagen i perspektiv,

fig. 2 viser den i fig. 1 viste emballage med delene adskilt,

fig. 3 viser et forstørret snit langs linien III-III i fig. 1,

fig. 4 viser et forstørret tværsnit langs linien IV-IV i fig. 1, og

fig. 5 viser adskillelsen af tungen med skebeholderen fra mærkaten.

Den på tegningen viste emballage omfatter en langstrakt støtteplade 1 med to lige sider, der er indbyrdes forbundet af to halvcirkulære sektioner.

Pladen har to cirkelformede åbninger 2, 3, som har samme krumningscentrum som pladens halvcirkulære sektioner.

I området mellem åbningerne 2 og 3 har pladen 1 to langsgående ribber 4, 5 ved sine to lige sider og to midterribber 6, 7, der er i det væsentlige trekantformede. Hver ribbe 6 og 7 har to krumme sider, der har samme krumningscentrum som åbningerne 2, 3. Toppene på ribberne 4, 5, 6 og 7 ligger alle i samme plan
5 parallelt med pladen 1's plan.

Mellem ribberne 4 og 6 har pladen 1 en langsgående nedtrykning, der danner en ribbe 8 på pladens underside.

En lignende langsgående ribbe 9 findes mellem ribberne 5 og 7.

10 To bægre fremstillet af varmetøbt plast er betegnet med 10 og 11.

Som vist i fig. 3 har hvert bæger en cylindrisk sidevæg 12 med tilnærmelsesvis samme diameter som de cirkelformede åbninger 2 og 3, og en nedre keglestubformet del 13, hvis bund er trykt
15 indad i midten som vist ved 13a, samt en flange 14 i forbindelse med bægrets øvre munding.

Flangen 14 på hvert bæger 10, 11 har på sin øvre flade en rundtgående rille 15.

Hvert bægrets munding er lukket med en tætning 16 af blød aluminiumsfolie, der er anbragt på flangen 14's øvre flade således, at tætningen også klæber til væggene i denne flanges rundtgående rille 15 til dannelselse af et tætnende låg.
20

Flangen 14 på hvert bæger 10, 11 hviler på støttepladen 1, der således tjener som støtte for de to bægre.

25 Flangen på hvert af de to bægre 10, 11 er fortrinsvis fastgjort til støttepladen 1 ved hjælp af limpletter, f.eks. på to modstående steder.

En klæbemærkat 17, hvis form svarer til støttepladen 1's, er anbragt på de to tætninger 16 i de to bægre og på pladens rib-

ber 4, 5, 6 og 7, hvis toppe ligger i samme plan som de to tætninger 16.

Langs en af sine lige sider har mærkaten 17 et vedhæng i form af en tunge 18, hvis nedadvendende flade er klæbende ligesom
5 mærkaten 17.

En række på linie med hinanden liggende perforeringer 19 er tilvejebragt langs overgangen mellem mærkaten 17 og tungen 18, og disse perforeringer danner en anvisningslinie til af-rivning af tungen 18 fra mærkaten 17.

10 Tungen 18's klæbeflade ligger over en af fladerne på en bøjelig beholder 20 indeholdende en lille ske 21 af plast. Den flade bøjelige beholders grænseområder er forsynet med indtrykninger 22, således at den let kan åbnes.

Et af de to bægre, i den viste udførelsesform bægret 10, er
15 fyldt med et mælkebaseret tyktflydende produkt 23, medens det andet bæger 11 er fyldt med et blandet corn-flakes lignende produkt 24 (ris, byg, hvede, majs).

Når brugeren skal indtage emballagens indhold, fjerner han først klæbemærkaten 17 fra emballagen og adskiller tungen 18
20 med den dertil fastgjorte beholder 20 fra mærkaten 17 ved af-rivning langs anvisningslinien 19. Brugeren åbner derpå den flade beholder 20 ved afrivning omkring dennes kant 22 og udtager skeen 21.

Ved hjælp af skeen 21 kan brugeren bryde tætningerne 16, der
25 lukker de to bægre 10 og 11 og indtage produkterne i disse.

I praksis tager brugeren en smule af produktet 23 fra bægret 10 og dypper så skeen 21 med dette produkt i bægret 11, således at en del af det corn-flakes lignende produkt 24 tages op, idet det klæber til det tyktflydende produkt på skeen.

P a t e n t k r a v:

1. Emballage, især til madvarer, omfattende en støtte-
plade (1) med åbninger (2, 3), i hvilke der er anbragt
bægre (10, 11), som rummer forskellige produkttyper
(23, 24), og som hvert ved sin munding, der er lukket
5 af et tætningsorgan af foliemateriale (16), har en rundt-
gående flange (14), som hviler på støttepladen (1),
k e n d e t e g n e t ved, at støttepladen har to åbnin-
ger (2, 3) og to bægre (10, 11), og at der på støttepla-
den er anbragt en klæbemærkat (17) med en profil svaren-
10 de til støttepladens (1) kontur således, at mærkaten klæ-
ber til de to bægres (10, 11) tætningsorganer (16), hvor-
hos der ud fra klæbemærkaten (17) strækker sig en fra
denne afrivelig tunge (18), og der findes en bøjelig,
flad beholder (20), som kan åbnes ved rivning og indehol-
15 der en lille ske (21), og som bæres af tungen (18) ved
klæbning mellem tungens klæbeflade og én af beholderens
(20) flader.

2. Emballage ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved,
at støttepladen har forstærkningsribber (4, 5, 6, 7),
20 hvis toppe ligger i samme plan som bægrenes (10, 11)
tætningsorganer (16).

