



(11) FREMLÆGGELSESSKRIFT 142109

DANMARK

(51) Int. Cl.³ B 65 D 85/60



(21) Ansøgning nr. 184/73 (22) Indleveret den 12. jan. 1973

(24) Løbedag 12. jan. 1973

(44) Ansøgningen fremlagt og
fremlæggelsesskriftet offentliggjort den 1. sep. 1980

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(30) Prioritet begæret fra den
8. feb. 1972, 2205856, DE

(72) FERRERO GMBH., 3572 Stadt Allendorf, Kreis Marburg, DE.

Opfinder: Manfred Witt, 6078 Neu-Isenburg, Schillerstrasse 95, DE.

(74) Fuldmægtig under sagens behandling:
Internationalt Patent-Bureau.

(54) Transport- og udstillingsemballage til pladeformede genstande.

Opfindelsen angår en transport- og udstillings-
emballage til pladeformede genstande, navnlig choko-
ladeplader, og med en eller flere i vinkelform udklap-
pelige støtter, der er udformet som lasker og er for-
5 bundet med både en svingbar og en fast væg.

Pladeformede genstande, f.eks. chokoladepla-
der, er sædvanligvis anbragt på en sådan måde i salgs-
reoler, at de viser kunderne en så stor reklamefla-
de som muligt, og at udtagningen af den enkelte cho-
10 koladeplade bliver så let som muligt. For også at
gøre transportemballagerne for sådanne pladeformede
genstande, navnlig chokoladeplader, anvendelige som
udstillingsemballager, navnlig til supermarkeder, va-
rehuse etc., skal de pladeformede genstande efter em-
15 ballagens åbning kunne placeres i en skråstilling.
Under transporten skal de kunne ligge tæt samlet.

I en kendt transport- og udstillingsemballage
opnås dette ved, at udstillingsemballagen har to se-
parate indsatser, af hvilke den ene som en art skrå-
20 stiller hviler skråt mod bagvæggen, og den anden
under transporten er skudt ind som en art manchete over
de forreste plader. Denne tredelte transport- og
udstillingsemballage giver ikke blot en kompliceret
emballering, men den medfører, at vedkommende sælger,
25 f.eks. et varehus eller et supermarked, er tvunget
til efter opstillingen af transport- og udstillings-
emballagen også at fjerne den såkaldte manchete.

Fra britisk patentskrift nr. 331.601 kendes
en transport- og udstillingsemballage i form af en
30 æske med i vinkelform udklappelige, som lasker udfor-
mede støtter, der er forbundet med to sidevægge af
emballagen, og som i deres udklappede stilling bringer
emballagen i udstillingsstilling. Disse støtters
indtrykning eller udklapning kræver imidlertid en
35 del håndtering af emballagen.

Opfindelsen tilsigter at tilvejebringe en transport- og udstillingsemballage af den indledningsvis nævnte art, der ikke blot har en enkel udformning, men også letter både emballeringen for transport og udstilling.
5 pakningen og opstillingen af emballagen for udstilling.

Dette opnås ifølge opfindelsen ved, at emballagen er således udformet, at de pladeformede genstande er understøttet i en transportstilling hovedsagelig parallelt med nævnte faste væg, når støtterne befinder sig i deres udklappede vinkel-
10 form, og at de pladeformede genstande vil være understøttet i en udstillingsstilling skråt mod den faste væg, når støtterne befinder sig i deres indklappede stilling, samt at støtterne er indrettet til automatisk indklapning under påvirkning af genstandenes vægt ved svingning af den svingbare væg.

Med emballagen ifølge opfindelsen opnås, at de udklappede støtter holder de pladeformede genstande
20 i en transportstilling parallelt med den faste bagvæg, og at de på grund af genstandenes vægt klappes automatisk ind i plan med den svingbare og den faste væg blot ved åbning af emballagens svingbare væg for klargøring til udstillingsstillingen, hvorved genstandene af sig selv indtager den tilsigtede skrå
25 stilling. Emballagens udformning gør den således væsentlig lettere at klargøre til udstilling end ovennævnte kendte emballager.

Ved en emballage ifølge opfindelsen i kasse-
30 form og med den svingbare væg udformet som låg kan støtterne ifølge opfindelsen fastholdes i indklappet stilling ved, at der med låget er hængslet forbundet en klap, som er sådan udformet, at den i emballagens udstillingsstilling kan ligge an mod indersiden af
35 låget og holde støtterne i indklappet stilling.

Til yderligere sikring af denne fastholdelse kan klappen ifølge opfindelsen have et udklappeligt felt, som i emballagens udstillingsstilling ligger bag de dele af støtterne, som ligger i den faste sidevægs plan.

Til yderligere at sikre at de pladeformede genstande i udstillingsstillingen indtager den tilsigtede skrå stilling mod den faste væg, kan der ifølge opfindelsen på den faste væg findes en eller flere yderligere støtter, som desuden er forbundet med en anden fast væg i emballagen.

Opfindelsen forklares nærmere i det følgende med henvisning til tegningen, hvor

fig. 1 i perspektiv viser et udførelseseksempel på en emballage ifølge opfindelsen i transportstillingen,

fig. 2 en detalje af fig. 1,

fig. 3 en detalje af emballagen i fig. 1 i udstillingsstillingen, og

fig. 4 en detalje af fig. 3.

Den på tegningen viste emballage for chokoladeplader 71 består af en beholder 30 med en forvæg 31, en bundvæg 45, sidevægge 32 og 33 og en bagvæg 34. Medens forvæggen 31 og de to sidevægge 32 og 33 kun strækker sig i ca. en tredjedel af beholderens højde, bestemmer bagvæggen 34 dens fulde højde. På bagvæggen 34 er hængslet et låg 35, hvorpå der igen er hængslet en svingbar klap 36, som forneden gennem en foldelinie 37 fortsætter i et udklappeligt felt 38. Medens denne emballage i transportstillingen er fuldstændig lukket foroven, forneden, fortil og bagtil, er den åben i siderne. Der findes dog yderligere vægdele 39 og 40, som strækker sig ind over en del af siderne.

For at sikre skråstillingen af chokoladepladerne

i emballagen er det nødvendigt, at underkanten af den bageste chokoladeplade har en vis afstand fra bagvæggen 34.

I det viste eksempel bestemmes denne afstand af lasker 41 og 42, som kan klappes ud fra rudet 43 og 44 i bundvæggen 45 og i bagvæggen 34, idet laskerne har hængsellinier 50, 51, 52 og 53, som ligger parallelt med bundvæggen. Både i transport- og udstillingsstillingen indtager laskerne den i fig. 1 viste stilling.

I emballagens transportstilling er yderligere to lasker 62 og 63 mellem bagvæggen 34 og låget 35 klappet ud. I låget 35 og bagvæggen 34 er udskåret rudet 60 og 61 svarende til laskerne 62 og 63, som har hængsellinier 64, 65 og 66.

Når emballagen fra den i fig. 1 viste transportstilling, hvor chokoladepladerne står lodret, skal bringes i udstillingsstillingen, trækkes klappen 36 med det påhængslede felt 38 ud og svinges opad om hængselkanten 70 mellem låget 35 og bagvæggen 34 til den i fig. 3 viste stilling. Som følge af løftningen af låget 35 og under påvirkning af vægten af chokoladepladerne trykkes laskerne 62 og 63 automatisk fra den i fig. 1 og 2 viste stilling til den i fig. 3 og 4 viste indklappede stilling, dvs. at laskerne 62 og 63 nu flugter med dels den indklappede klap 36, dels bagvæggen 34 og udfylder rudet 60 og 61.

I fig. 2 ses, hvordan chokoladepladerne holdes i lodret stilling ved hjælp af laskerne 62 og 63. Efter svingningen af låget 35 i pilen 72's retning trykker stabelen af chokoladeplader laskerne til den i fig. 4 viste stilling, hvorefter feltet 38 på klappen 36 kan skydes ned bag stabelen af chokoladeplader. Emballagen er nu i sin udstillingsstilling.

P A T E N T K R A V

1. Transport- og udstillingsemballage til
pladeformede genstande, navnlig chokoladeplader, og
med en eller flere i vinkelform udklappelige støtter,
der er udformet som lasker og er forbundet med både
5 en svingbar og en fast væg, k e n d e t e g n e t
ved, at emballagen er således udformet, at de plade-
formede genstande (71) er understøttet i en trans-
portstilling hovedsagelig parallelt med nævnte faste
væg (34), når støtterne (62, 63) befinder sig i
10 deres udklappede vinkelform, og at de pladeformede
genstande (71) vil være understøttet i en udstillings-
stilling skråt mod den faste væg (34), når støtterne
befinder sig i deres indklappede stilling, samt at
støtterne (62, 63) er indrettet til automatisk ind-
15 klapning under påvirkning af genstandenes (71) vægt
ved svingning af den svingbare væg (35, 36).

2. Emballage ifølge krav 1 i kasseform og
med den svingbare væg udformet som låg, k e n d e -
t e g n e t ved, at der med låget (35) er hængslet
20 forbundet en klap (36), som er sådan udformet, at
den i emballagens udstillingsstilling kan ligge an
mod indersiden af låget og holde støtterne (62, 63)
i indklappet stilling.

3. Emballage ifølge krav 2, k e n d e t e g -
25 n e t ved, at klappen (36) har et udklappeligt
felt (38), som i emballagens udstillingsstilling lig-
ger bag de dele af støtterne, som ligger i den faste
sidevægs (34) plan.

4. Emballage ifølge ethvert af de foregående
30 krav, k e n d e t e g n e t ved, at der på den
faste væg (34) findes en eller flere yderligere
støtter (41, 42), som desuden er forbundet med en
anden fast væg (31) i emballagen.

Fremdragne publikationer:

Britisk patent nr. 331601.

