NORGE

STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN

Utlegningsskrift nr. 115106

Int. Cl. B 65 d 5/20 **Kl. 81 c-14**

Patentsøknad nr. 163 127 Inngitt 24. mai 1966
Søknaden alment tilgjengelig fra 1. juli 1968
Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 22. juli 1968
Prioritet begjært fra:

Ole Emil Iversen, Sarpsborg.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Siv.ing. Kjell Gulbrandsen.

Anordning ved eske- eller kasseformet pappemballasje.

Foreliggende oppfinnelse angår en anordning ved eske- eller kasseformet pappemballasje av den art der hver endevegg omfatter et felt som er lagt dobbelt, og der sideveggenes endefliker ligger mellom endeveggfeltets to sammenbrettede deler.

Slike esker og kasser av papp, har vært på markedet i mange forskjellige utførelsesformer, og med stadig mer hensiktsmessige papptyper, bl. a. bølgepapp, får kassene på grunn av sin stadig større bæreevne, også større og større anvendelse til alle mulige formål. Den type kasser det her er tale om, nemlig kasser der sideveggenes endefliker ligger mellom to sammenbrettede deler som danner kassens endevegg, blir bæreevnen ekstra stor, men det har tidligere ikke vært mulig å utstyre denne kassetype med oppadrettede fliker, som skal støtte og holde på plass kasser som er stablet på hverandre, fordi man under fremstillingen også måtte stanse bort eventuelle støttefliker. Av den grunn er ved tidligere kjente utførelser alltid sideveggflikene lagt utenpå endeveggen og festet til denne ved hjelp av komplisert innstikning av små fliker i spalter og åpninger, som nærmest bare holder kassen sammen, uten å øke dens bæreevne.

Som nevnt økes kassens bæreevne vesentlig når sideveggens endeflik passer tett inn i kassens ombrettede endevegg, og formålet med foreliggende oppfinnelse er å gjøre det mulig, på en enkel måte, å anbringe støttefliker også på denne kassetype, noe som er oppnådd ved at sideveggene ved hjørnene har støttefliker som stikker opp over sideveggens øvre kant, og ved at bretten mellom de delfelter som danner kassens dobbelte endevegg har spalter som gir plass for støtteflikene.

Oppfinnelsen angår således en anordning ved eske- eller kasseformet pappemballasje av den art der hver endevegg omfatter et felt som

er lagt dobbelt, og der sideveggenes endefliker ligger mellom endeveggfeltets to sammenbrettede deler, og den er i det vesentlige kjennetegnet ved at sideveggene ved hjørnene har støttefliker som stikker opp over sideveggens øvre kant for støtte av esker som er stablet på hverandre, og at bretten mellom delfeltene for den dobbelte endevegg har spalter som gir plass for støtteflikene.

For at oppfinnelsen lettere skal kunne forstås, skal den i det følgende beskrives nærmere under henvisning til tegningen, der:

Fig. 1 viser et flatt emne til bretning av en pappkasse eller eske, og

fig. 2 viser et hjørne av en ferdig brettet eske delvis i snitt.

Det flate emnet på fig. 1 omfatter en rekke felter der bunnen er betegnet med 1, og 2 betegner eskens sidevegger. Bunnen 1 har også endevegger 3, og både side- og endevegger 2, 3 har i det viste eksempel ytterligere felter 4, 5 der feltene 4 danner lokket på den brettede kasse, mens feltene 5 på endeveggene 3 vil bli den indre del av en dobbelt sidevegg. Sideveggene 2 går ved begge ender over i fliker 6, og i brettelinjen 7 mellom sidevegg og flik, ligger, når emnet er flatt, en halvsirkelformet flik 8 som når esken eller kassen er brettet opp danner støttefliker i hjørnene for fastholdelse av en rekke kasser når disse er stablet på hverandre. Man skal videre merke seg en svak brettelinje 9 i hver av flikene 6 og dessuten et innsnitt eller en spalte 10 som er skåret inn fra begge sider i endeveggen 3. Endeveggene har på det ytre felt 5 et lite fremspring 11, mens det i endekanten av bunnen 1 finnes en spalte 12. Endeveggen 3 har dessuten en bæreåpning 13 der flere fingre kan stikkes inn.

Oppbretning av en kasse fra det flate emnet foregår ved at flikene 6 brettes opp i rett vinkel på sideveggene 2, hvoretter disse vegger vippes opp, slik at de står. Deretter legges endeveggens to deler 3,5 rundt flikene 6 og om de forskjellige fliker og felter ikke passer nøyaktig til hverandre med en gang, vil flikene 6 bøye seg noe om den pregede brettelinje 9. Støtteflikene 8 glir under dette arbeide mer eller mindre av seg selv inn i spaltene eller snittene 10, og flikene 6 kan da atter rette seg ut inni den dobbelte mellomvegg når denne veggs ytre felt 6 brettes rundt og inn, slik at det lille fremspring 11 passer ned i spalten 12.

Av det hjørne som er gjengitt på fig. 2 ser man tydelig hvorledes de forskjellige deler står i forhold til hverandre, når pappesken er ferdig brettet, og det blir ved esker og kasser av papp, der det i hjørnene finnes oppadrettede støttefliker, mulig å legge sideveggflikene 6 inne i den dobbelte endevegg.

Etter oppbretting av esken lukkes denne ved at lokkene 4 legges ned og eventuelt låses under et fremspring som f. eks. kan stanses ut midt på endeveggen, ved en brettelinje som ligger oventil når endeveggen står dobbelt.

Patentkrav:

Anordning ved eske- eller kasseformet pappemballasje av den art der hver endevegg omfatter et felt som er lagt dobbelt, og der sideveggenes endefliker ligger mellom endeveggfeltets to sammenbrettede deler, **karakterisert ved** at sideveggene (2) ved hjørnene har støttefliker (8) som stikker opp over sideveggenes (2) øvre kant for støtte av esker som er stablet på hverandre, og at bretten mellom delfeltene (3, 5) for den dobbelte endevegg (3, 5) har spalter (10) som gir plass for støtteflikene (8).

Anførte publikasjoner:

— — —

Oscar Andersens boktrykkeri, Oslo.

er lagt dobbelt, og der sideveggenes endefliker ligger mellom endeveggfeltets to sammenbrettede deler, og den er i det vesentlige kjennetegnet ved at sideveggene ved hjørnene har støttefliker som stikker opp over sideveggens øvre kant for støtte av esker som er stablet på hverandre, og at bretten mellom delfeltene for den dobbelte endevegg har spalter som gir plass for støtteflikene.

For at oppfinnelsen lettere skal kunne forstås, skal den i det følgende beskrives nærmere under henvisning til tegningen, der:

Fig. 1 viser et flatt emne til bretning av en pappkasse eller eske, og

fig. 2 viser et hjørne av en ferdig brettet eske delvis i snitt.

Det flate emnet på fig. 1 omfatter en rekke felter der bunnen er betegnet med 1, og 2 betegner eskens sidevegger. Bunnen 1 har også endevegger 3, og både side- og endevegger 2, 3 har i det viste eksempel ytterligere felter 4, 5 der feltene 4 danner lokket på den brettede kasse, mens feltene 5 på endeveggene 3 vil bli den indre del av en dobbelt sidevegg. Sideveggene 2 går ved begge ender over i fliker 6, og i brettelinjen 7 mellom sidevegg og flik, ligger, når emnet er flatt, en halvsirkelformet flik 8 som når esken eller kassen er brettet opp danner støttefliker i hjørnene for fastholdelse av en rekke kasser når disse er stablet på hverandre. Man skal videre merke seg en svak brettelinje 9 i hver av flikene 6 og dessuten et innsnitt eller en spalte 10 som er skåret inn fra begge sider i endeveggen 3. Endeveggene har på det ytre felt 5 et lite fremspring 11, mens det i endekanten av bunnen 1 finnes en spalte 12. Endeveggen 3 har dessuten en bæreåpning 13 der flere fingre kan stikkes inn.

Oppbretning av en kasse fra det flate emnet foregår ved at flikene 6 brettes opp i rett vinkel på sideveggene 2, hvoretter disse vegger vippes opp, slik at de står. Deretter legges endeveggens to deler 3,5 rundt flikene 6 og om de forskjellige fliker og felter ikke passer nøyaktig til hverandre med en gang, vil flikene 6 bøye seg noe om den pregede brettelinje 9. Støtteflikene 8 glir under dette arbeide mer eller mindre av seg selv inn i spaltene eller snittene 10, og flikene 6 kan da atter rette seg ut inni den dobbelte mellomvegg når denne veggs ytre felt 6 brettes rundt og inn, slik at det lille fremspring 11 passer ned i spalten 12.

Av det hjørne som er gjengitt på fig. 2 ser man tydelig hvorledes de forskjellige deler står i forhold til hverandre, når pappesken er ferdig brettet, og det blir ved esker og kasser av papp, der det i hjørnene finnes oppadrettede støtteflikker, mulig å legge sideveggflikene 6 inne i den dobbelte endevegg.

Etter oppbretting av esken lukkes denne ved at lokkene 4 legges ned og eventuelt låses under et fremspring som f. eks. kan stanses ut midt på endeveggen, ved en brettelinje som ligger oventil når endeveggen står dobbelt.

Patentkrav:

Anordning ved eske- eller kasseformet pappemballasje av den art der hver endevegg omfatter et felt som er lagt dobbelt, og der sideveggenes endefliker ligger mellom endeveggfeltets to sammenbrettede deler, **karakterisert ved** at sideveggene (2) ved hjørnene har støttefliker (8) som stikker opp over sideveggenes (2) øvre kant for støtte av esker som er stablet på hverandre, og at bretten mellom delfeltene (3, 5) for den dobbelte endevegg (3, 5) har spalter (10) som gir plass for støtteflikene (8).

Anførte publikasjoner:

— — —

Oscar Andersens boktrykkeri, Oslo.

115106

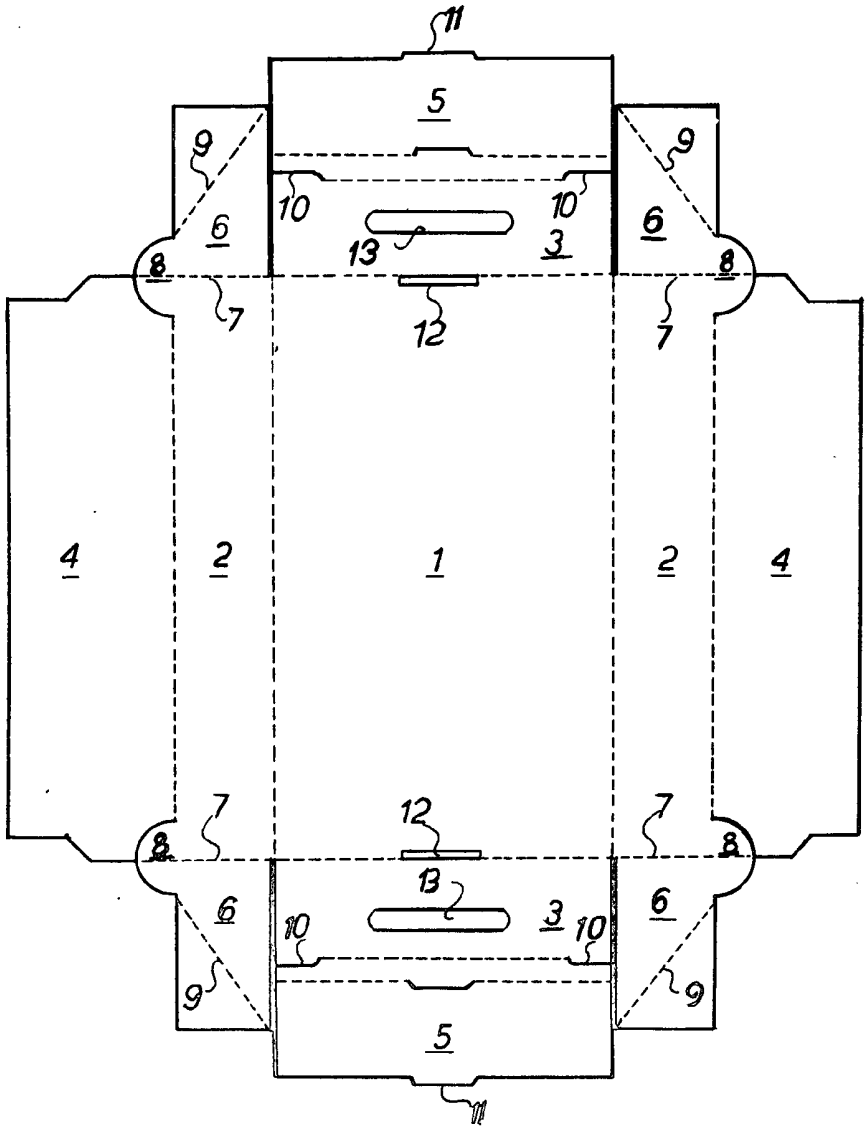


FIG. 1

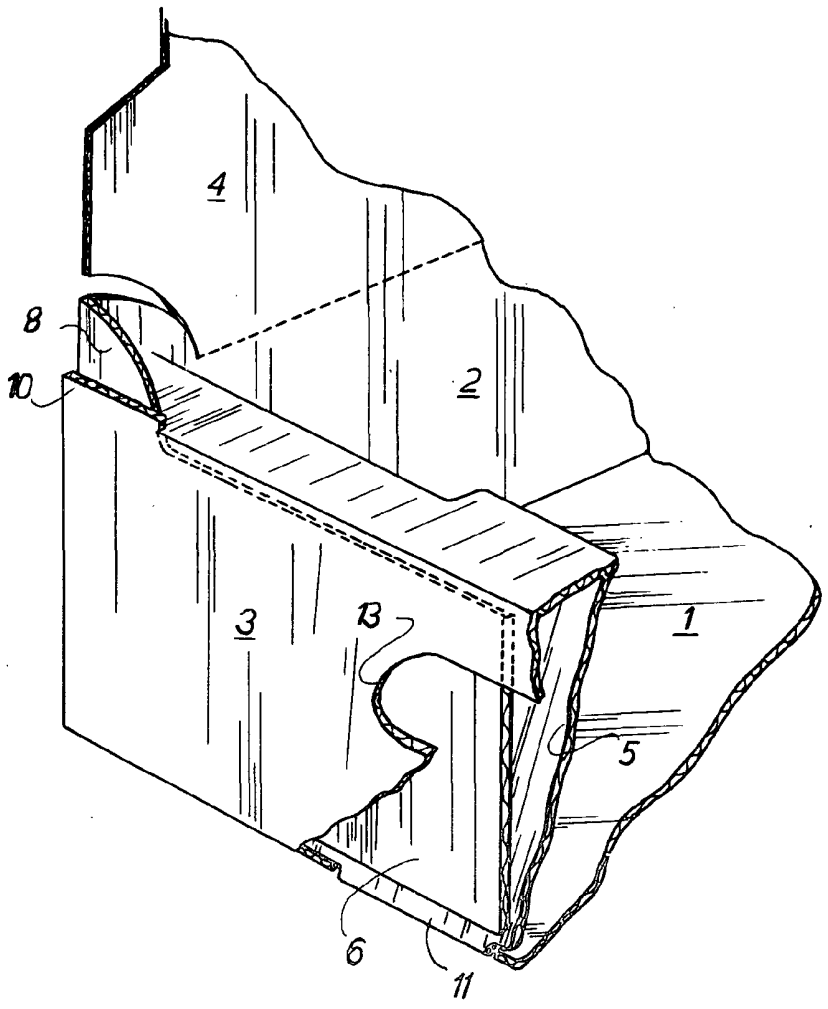


FIG.2