

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 144320 B

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET



(21) Ansøgning nr. 263/75

(51) Int.Cl.³ G 09 F 13/04

(22) Indleveringsdag 27. jan. 1975

(24) Løbedag 27. jan. 1975

(41) Alm. tilgængelig 12. apr. 1976

(44) Fremlagt 15. feb. 1982

(86) International ansøgning nr. -

(86) International indleveringsdag -

(85) Videreførelsesdag -

(62) Stamansøgning nr. -

(30) Prioritet 11. okt. 1974, 206562 U, ES

(71) Ansøger CHANNELUME S.A., Barcelona, ES.

(72) Opfinder Juan Roura Y Campabadal, ES.

(74) Fuldmægtig Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree.

(54) Profilemne til fremstilling af kas=
ser, såsom skiltebogstaver.

DK 144320 B

Opfindelsen angår et profilemne til fremstilling af kasser, såsom skiltebogstaver, og fremstillet ud fra en kontinuerlig længde letmetalbånd, der på en yderside er færdigbehandlet og forsynet med en ønsket farve, og som er forsynet med enkelt- og/eller dobbeltindadbertlede sidekanter.

Fra tysk offentliggørelsesskrift nr. 2.126.089 kendes der kasser i form af skiltebogstaver, hvor kassesidevæggene består af profilemner i form af letmetalbånd, der på ydersiden er færdigbehandlet og forsynet med en ønsket farve, og som på indersiden ved en sidekant har en dobbelt indadbertling. Denne dobbelte indadbertling tjener til fastklemning af en strimmel elastisk formstof, f.eks. af acetatcellulose, og kassens ene bund består af en formstofplade, som er anbragt inde i kassen hvilende mod den dobbelte indadbertling, og som er sammenlimet med den deri indklemte formstofstrimmel. I det nævnte tyske offentliggørelsesskrift er der imidlertid ikke anført noget med hensyn til, hvorledes den i forhold til formstofpladen modsatte side af kassen er lukket.

Profilemnet ifølge den foreliggende opfindelse er ejendommeligt ved, at der på båndets inderside i lille afstand fra den ene bertelkant er fastklæbet et i hele båndets længde forløbende, prismatisk stykke af elastisk eftergiveligt tætningsmateriale, såsom cellulær polyurethan, hvis tykkelse vinkelret ud fra båndets inderside er større end sidekantens største afstand fra indersiden. Herved opnås det, at kassen kan lukkes på tæt måde ved hjælp af en aftagelig plade, idet denne kan anbringes således, at den i det mindste delvis med sin kant overlapper det prismatiske stykke af elastisk eftergiveligt tætningsmateriale og sammentrykker dette, når den i forhold til tætningsmaterialet hosværende bertelkant fæstnes i forhold til den pågældende plades sidekant. Denne aftagelige lukning af kassen beskytter på den ene side de i kassen værende lysgivere, f.eks. en elektrisk lampe eller et lysstofrør, og tillader på den anden side, at disse lysgivere let kan efterses, idet den pågældende plade let kan aftages og påny kan anbringes på tæt måde.

Opfindelsen skal herefter forklares nærmere under henvisning til tegningen, hvor

fig. 1 viser et tværsnitsbillede af en udførelsesform for profilemnet ifølge opfindelsen,

fig. 2 et billede set fra indersiden af profilemnet i fig.1,

fig. 3 et tværsnitsbillede af en ved hjælp af et par profilmner ifølge opfindelsen fremstillet kasse,

fig. 4 et billede af en ændret udførelsesform for profilmnet ifølge opfindelsen, og

5 fig. 5 en udførelsesform for profilemnet ifølge opfindelsen, hvor bredden af et svejset overtræk er ændret.

På tegningen betegner 1 et metalbånd med vilkårlig bredde, hvis udvendige overflade 2 er behandlet med et særligt antikorrosivt overtræk af en vilkårligt ønsket farve. Det til metalbåndet anvendte materiale er sædvanligvis aluminium og er valgt på grund af dets lave vægtfylde og modstandsevne samt dets bearbejdelighed. Langs den ene af metalbåndets kanter er der tilvejebragt en indbertling med form som en ribbe 3. På den plane indvendige overflade af metalbåndkanten ved denne ribbe er der anbragt et prismatisk stykke elastisk eftergiveligt tætningsmateriale i form af et cellulært polyurethanstykke 4 langs med og parallelt med metalbåndets kant 5, og som efterlader ribben 3's overflade udækket.

På indersiden af metalbåndet og ved den modsat det cellulære polyurethanstykke liggende kant er der påklæbet et butyratovertræk 7.

Butyratovertrækket forløber langs en kant, som danner en dobbelt indadbertling 8, idet metalbåndets rand er bukket til dannelse af to overlejrende ribber 9 og 10. Inderkanten 11 af den dobbelte indbertling mellem de to ribber tjener som støtte for en plade 12 af f.eks. plastmateriale, som kan anbringes mellem to profilemner ifølge opfindelsen.

I udførelsesformen i fig. 3 ses det, at plastpladen 12 holdes på plads mod kanterne 11 ved, at der med en plasticsvejsetråd er tilvejebragt en svejseforbindelse 13, hvilket kun er muligt i kraft af det til metalbåndet 1 klæbende butyratlag 7.

Det indre rum i den prismatiske kasse i fig. 3 kan tillukkes fuldstændigt, f.eks. ved at en plade 15 af træ eller af andet materiale anbringes mellem profilemnernes ribber 3 og fastholdes dertil ved hjælp af skruer 16, hvis hoveder 17 kan ses på ydersiden. Det vil derfor forstås, at kasserne, hvis de anvendes som illuminerede skilte, kan åbnes med henblik på at efterse eller udskifte de indvendigt anbragte pærer eller lysstofrør. Dette

kan ske blot ved at fjerne skruerne 16, hvorefter træpladen 15 let kan aftages.

Det tryk, som træpladen 15's kant udøver på polyurethanstykket 4, garanterer for kassens tæthed, som er opnået ved hjælp af svejseforbindelserne 13 langs pladen 12's to kanter, hvilke er muliggjort af butyratovertrækket 7 og af de cellulære polyurethanstykker 4, som sammentrykkes mellem profilemnet 1 og træpladen 15, og dette betyder alt i alt, at den på denne måde fremstillede kasse har alle sine hjørner og kanter tætte eller hermetisk lukkede.

Metalprofilemnet 1 kan sædvanligvis på den rand på den udvendige overflade, som ligger ved den indvendige butyratovertrukne kant, have et fremspring 18, som vist i fig. 4, der kan tjene som modhage for et belagt profilstykke 19, der tjener til at beskytte og pynte. I denne udførelsesform er den af skruer 21 fastholdte plade 20 tyndere end den i fig. 3 viste plade 15, samt består af plastmateriale og sammentrykker kun den nærmeste kant af polyurethanen 4.

I fig. 5 er der vist et butyratlamineret overtræk 22, som ikke dækker dobbeltribbens område. Derved er den dobbelte ombertling 23,24 fri for indvendigt overtræk, og sammenføjningen af pladen 25 med butyratovertrækket 22 er foretaget ved, at en svejsetråd 26 er pålagt på samme måde som angivet i forbindelse med fig. 1 og 2.

I en typisk udførelsesform ifølge fig. 3 vil pladen 12 være transparent, så lyset kan skinne ud gennem den, medens den inderste del udgøres af pladen 15 eller 20, som kan aftages, når det ønskes.

Patentkrav.

Profilemne til fremstilling af kasser, såsom skiltebogstaver, og fremstillet ud fra en kontinuerlig længde letmetalbånd (1), der på ydersiden (2) er færdigbehandlet og forsynet med en ønsket farve, og som er forsynet med enkelt- og/eller dobbeltindadbertlede sidekanter (3 eller 8,24), kendet ved, at der på båndets (1) inderside i lille afstand fra den ene bertelkant (5) er fastklæbet et i hele båndets (1) længde forløbende prismatisk stykke (4) af elastisk

eftergiveligt tætningsmateriale, såsom cellulær polyurethan, hvis tykkelse vinkelret ud fra båndets (1) inderside er større end sidekantens (5) største afstand fra indersiden.

Fremdragne publikationer:

DE offentliggørelsesskrift nr. 2126089 (54h 5).

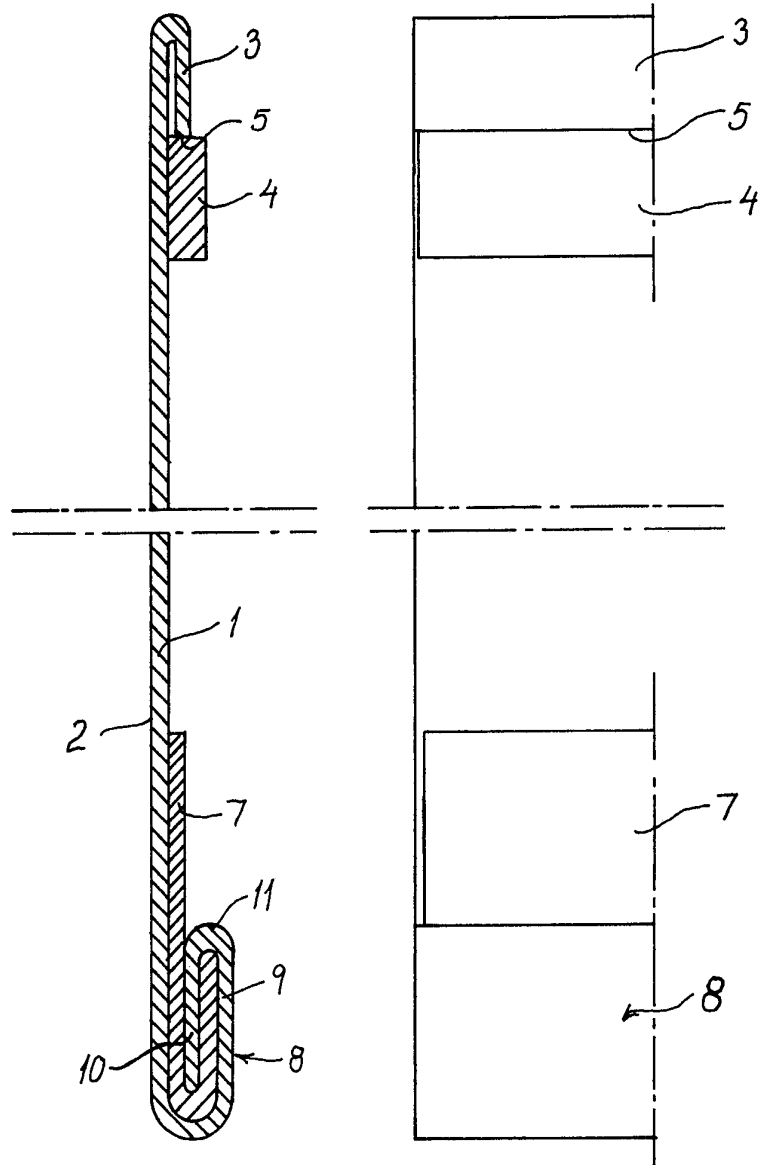


FIG.1

FIG.2

