

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 145439 B

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET



(21) Ansøgning nr. 2183/80

(51) Int.Cl.³ G 09 F 7/02

(22) Indleveringsdag 20. maj 1980

(24) Løbedag 20. maj 1980

(41) Alm. tilgængelig 21. nov. 1981

(44) Fremlagt 15. nov. 1982

(86) International ansøgning nr. -

(86) International indleveringsdag -

(85) Videreførelsesdag -

(62) Stamansøgning nr. -

(30) Prioritet -

(71) Ansøger DE FORENEDE ISVÆRKER A/S, Esbjerg, DK: PREMIER IS A/S, Glostrup, DK.

(72) Opfinder Leif Nilsson, DK.

(74) Fuldmægtig Larsen & Birkeholm Patentkontor A/S.

(54) Holder til skilte.

SAMMENDRAG

2183-80

HOLDER TIL SKILTE.

En holder til skilte skal kunne modstå de påvirkninger, som et udendørs skilt udsættes for. Endvidere skal det være let og fremtræde på en indbydende måde for beskueren. For at opnå dette er holderen udformet som en ramme (2), der danner sidekanter og overside i holderen, og til hvilken ramme der er ultralydsvejset to sideflader (1) af transparent polycarbonat. I det herved dannede hulrum i en kasse, kan en mellemlade (3) og plancher indskydes fra neden til stabilisering og fæste af holderen til fodbeslaget (6). Skiltet er herved fuldstændig beskyttet mod ydre påvirkninger. Endvidere er der anbragt en tætsluttende vulst (4), der dækker holderens sidekanter og forsegler disse. Hvor holderen skal anbringes på en sokkel (5), kan det fastholdes ved hjælp af et fodbeslag (6), der er skruet til holderens underkant. Dette fodbeslag kan have en fod (8), der kan fastgøres til soklen (5).

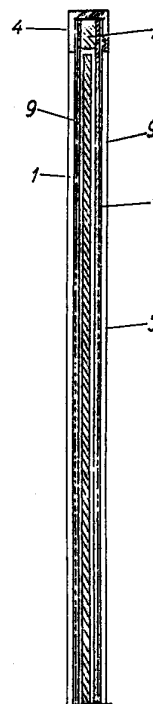


Fig.2

DK 145439 B

1 Opfindelsen angår en holder for en eller flere skilteplancher, hvor holderen omfatter en lukket kasse med to sideflader, i hvilken kasse skilteplanchen eller -plancherne kan anbringes.

5

Holdere af denne art anvendes især til udendørs skilting i form af f.eks. reklameskilte, prisskilte og anvisninger. Sådanne holdere, der skal kunne anbringes udvendigt, skal kunne modstå de påvirkninger, som så-
10 danne skilte udsættes for. Det skal især kunne modstå bøjning og slagpåvirkning, ligesom det skal være støv- og vandtæt.

Hidtil kendte holdere af denne art har ikke samtidig
15 kunnet opfylde alle disse krav, foruden at de ikke har været tilstrækkelig lette og så lidt pladskrævende, som sådanne skilte gerne skal være.

Det er opfindelsens formål at afhjælpe disse mangler.
20 Dette opnås ved, at der i kassen er en mellemlade, og at kassen består af en langs kassens overkant og to sidekanter forløbende ramme af polycarbonat med en tykkelse, der er større end mellemladens tykkelse, og til hvilken ramme sidefladerne ligeledes af polycarbonat er fastgjort ved ultralydsvejsning. Denne
25 konstruktion giver let indsætning og udtagning af skilteplancherne, idet den dannede kasse og mellemladen danner to foderaler for planchen. Planchen ligger beskyttet inde i holderen og selv om holderen udsættes
30 for en bøjningspåvirkning, vil der ikke ske et skred af sidefladerne, idet disse er fæstnet til rammen langs begge sidekanterne ved ultralydsvejsning. Da rammen endvidere kan fremstilles forholdsvis tynd, kan planchen forløbe næsten helt ud til kanten, og skiltingen bliver derved let og elegant. Holderen giver end-

1 videre mulighed for anvendelse af mange forskellige
former for skilte. Der kan anvendes plader med opklæ-
bede ark, plader med tryk m.m. Det eneste krav er, at
skiltet skal kunne indføres forinden af kassen i mel-
5 lemrummet mellem sidefladerne og mellemladen.

Ved at anvende polycarbonat til sideflade opnås en
brudsikker, vandtæt og lysupåvirkelig transparent
side.

10

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

15

Fig. 1 viser holderen set fra siden anbragt
på sokkel, og

Fig. 2 viser et snit gennem holderen set i
retning II-II på fig. 1.

20 Som det fremgår af fig. 1 og 2 består holderen af en
skjult ramme 2, der forløber langs holderens overside
og de to vertikale sidekanter. Til denne ramme, der er
fremstillet af polycarbonat, er fæstnet de to transpa-
rente polycarbonatflader 1. Disse flader er fastgjort
25 til rammen ved hjælp af ultralydsvejsning, der kan
modstå påvirkninger ved bøjning af skiltet. Svejsnin-
gen er ubrydelig og der sker derfor intet skred mellem
ramme og sideflade. Mellem sidefladerne 1 er anbragt
en mellemlade 3 således at der dannes to hulrum 9,
30 hvori plancherne kan anbringes.

Forneden er der til holderen fæstnet et fodbeslag 6,
der består af to skinner, der ved hjælp af f.eks.
bolte 7 kan spændes ind til sidefladerne, som det se-
35 nere vil blive forklaret. Til fodstykket er på almin-

- 1 delig kendt måde fæstnet en fod 8, som igen kan gå i indgreb med en sokkel 5.

- Denne konstruktion sikrer at holderens tyngdepunkt
5 kommer til at ligge lavest muligt, hvorved skiltets stabilitet bliver maksimal. Den af sidefladerne 1 og rammen 2 dannede kasse er åben forneden. Dette betyder at en mellemlade 3, fortrinsvis af polycarbonat, og plancher med påtryk kan indføres fra neden og fast-
10 holdes, ved at fodbeslaget 6 klemmer sammen omkring sideplade og mellemlade. Mellemladen er forsynet med huller som boltene 7 kan føres gennem mellem skinnerne. For at forhindre regnvand i at komme ind mellem sidefladerne og rammen kan der rundt langs holderens side-
15 kanter være limet en stor U-formet skinne 4, der kan være af gummi. Endvidere kan skinnen være farvet, således at holderen bliver "indrammet".

- Endelig kan holderen med fordel fastgøres og dimensioneres således, at sidefladernes underkant er hævet omkring 5 mm fra fodbeslaget, idet vandet da ikke vil løbe ind mellem skilt og sideflade.

- Holderen kan fastgøres til enhver ønsket genstand. Der
25 er i beskrivelsen og på tegningen vist en sokkel, men der er intet til hinder for at skiltet kan fastgøres til f.eks. en mur.

P A T E N T K R A V

- 1 1. Holder for en eller flere skilteplancher, hvor
holderen omfatter en lukket kasse med to sideflader,
i hvilken kasse skilteplanchen eller -plancherne kan
anbringes, k e n d e t e g n e t v e d, at der i
5 kassen er en mellemlade (3), og at kassen består af
en langs kassens overkant og to sidekanter forløbende
ramme (2) af polycarbonat med en tykkelse, der er
større end mellemladens (3) tykkelse, og til hvilken
ramme sidefladerne (1) ligeledes af polycarbonat er
10 fastgjort ved ultralydsvejsning.

Fremdragne publikationer:

DE fremlæggeskrift nr. 2603604 (G 09 F 15/00),
US patent nr. 3662482 (40-125 H).

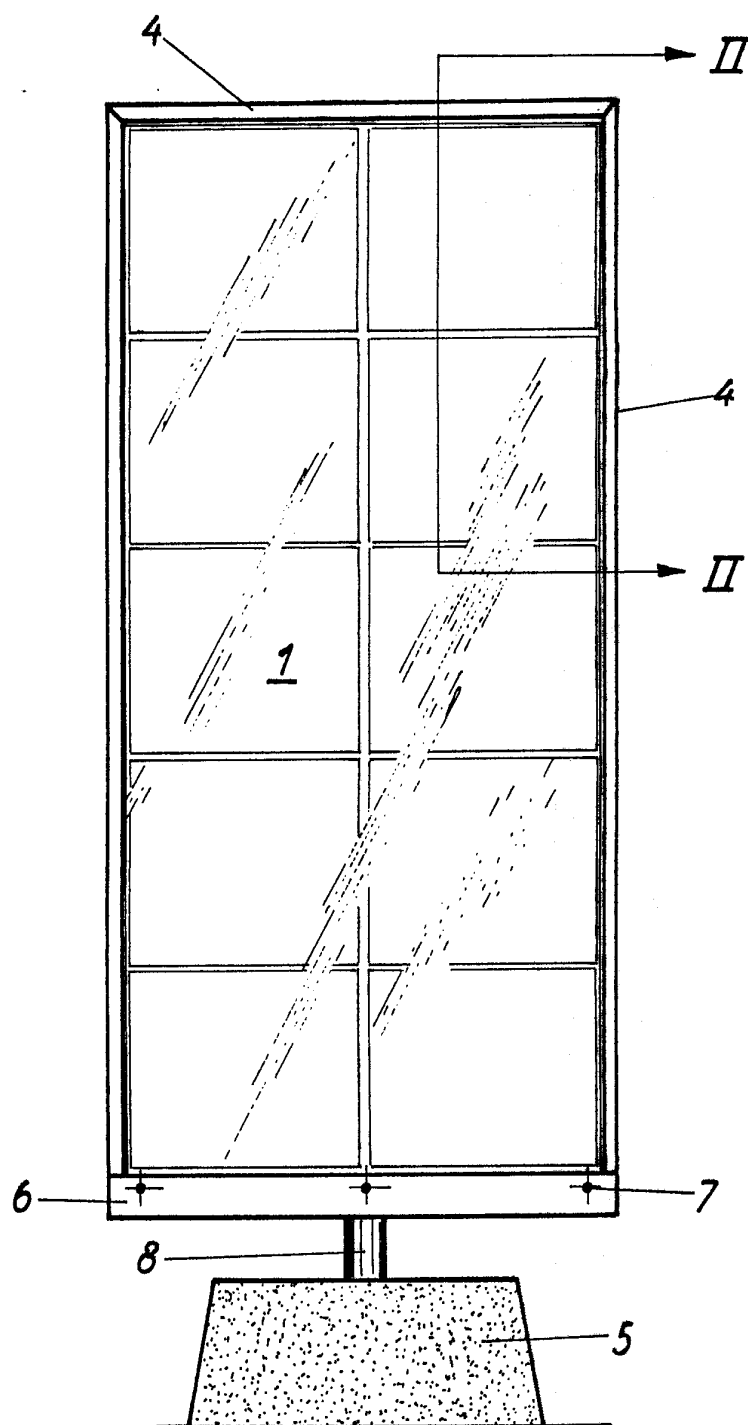


Fig. 1

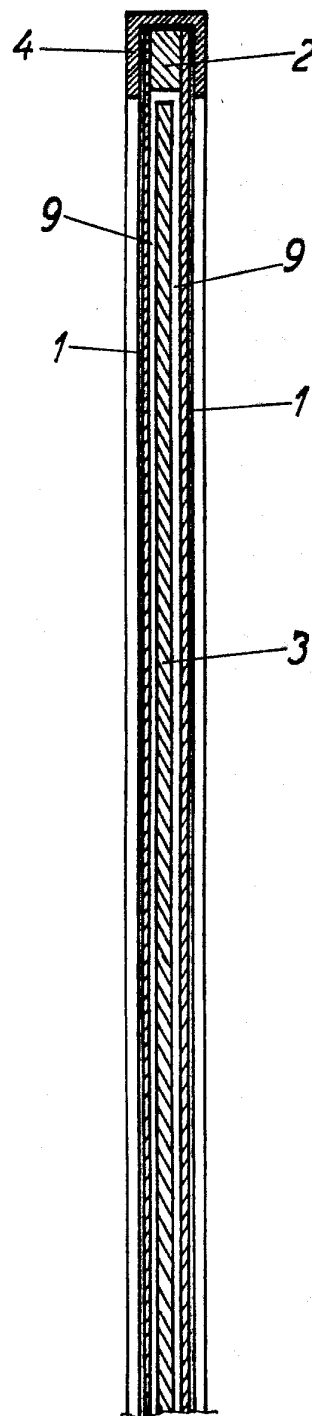


Fig.2