
Octrooiraad



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **7909095**

Nederland

⑲ NL

⑤4 **Frameconstructie voor een verlicht uithangbord.**

⑤1 Int.Cl³: G09F7/00.

⑦1 Aanvrager: Colorlux a-s te Esbjerg, Denemarken.

⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Vereenigde Octroobureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

②1 Aanvraag Nr. 7909095.

②2 Ingediend 17 december 1979.

③2 Voorrang vanaf 27 december 1978.

③3 Land van voorrang: Denemarken (DK).

③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 5831/78 .

②3 --

⑤1 --

⑥2 --

④3 Ter inzage gelegd 1 juli 1980.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Frameconstructie voor een verlicht uithangbord.

De uitvinding heeft betrekking op een frameconstructie voor een verlicht uithangbord, bestaande uit een metalen omhulling aan de boven- en onderzijde, welke zijden bestaan uit gebogen metaalplaat.

Een uithangbord van dit type is bekend uit het Amerikaanse octrooischrift 1.226.357.

Voorts is uit het Amerikaanse octrooischrift 2.083.258 een frameconstructie van het bovenomschreven type bekend. Deze frameconstructie bestaat uit een groot aantal metalen dwarsstukken, welke voor de opbouw worden gebruikt. Het uithangbord als geheel is echter moeilijk te monteren. Voorts moet worden getwijfeld aan de ongevoeligheid voor zijwind.

Het doel van de uitvinding is het verschaffen van een frameconstructie, welke gemakkelijk in elkaar gezet kan worden en niettemin voldoende stijf is, terwijl het frame bovendien waterdicht is.

De frameconstructie volgens de uitvinding is gekenmerkt doordat de omhulling aan de randen omgebogen is ter vorming van langsgroeven, waarbij de omgebogen gedeelten van de metaalplaat gevoegd zijn in de omgebogen delen van de bekleding, terwijl de langsgroeven van de bekleding worden gebruikt voor het monteren van gedeeltelijk licht doorlatende ruiten.

Volgens de uitvoeringsvorm zijn de zijstijlen voorzien van uitstekende hoekdelen, welke gevoegd kunnen worden in holten van de omhulling, in het bijzonder in de in langsrichting gebogen delen daarvan.

Het uithangbord volgens de uitvinding is voorzien van diagonaal verlopende schoren of staven, welke instelbaar zijn, zodat uitwendige verstijvingen gemist kunnen worden, terwijl ook het vervangen van de verlichtingsmiddelen wordt vergemakkelijkt.

De uitvinding wordt aan de hand van de tekening nader toegelicht. Daarin toont:

figuur een frameconstructie volgens de uitvinding voor een ver-

licht uithangbord,

figuur 2 de onderzijde van het verlichte uithangbord;

figuur 3 een doorsnede over de lijn III-III aan de onderzijde van het in figuur 2 weergegeven bord, en

5 figuur 4 de bevestiging van het verlichte uithangbord aan een wandvlak door middel van daartoe geschikte steunvoeten.

De frameconstructie volgens figuur 1, bestemd voor een licht-
uithangbord, bestaat uit een boven- en onderzijde. Deze boven en onder-
zijde zijn gelijk en gebogen uit metaalplaat 1. De metalen plaat wordt
10 gevoegd in een metalen omhulling 2, waarbij de gebogen gedeelten 1a van
de metaalplaat geschoven zijn in de gebogen delen van de omhulling 2, .
zie figuur 2. De omhulling 2 is uit aluminiumplaat gebogen en vormt
langsgroeven 3, die dienen voor het opnemen van ruiten 4. De holten 5
in de gebogen omhulling 2 geven aan het profiel een voldoende weerstand.
15 Van buitenaf geven de gebogen profielen de indruk van een massieve
strip.

De zijstijlen 6 zijn aan boven- en onderzijde voorzien van
V-vormige uitsteeksels 7, zoals blijkt uit figuur 1. De dikte en de
hoogte van deze uitstekende delen korresponderen met de dikte en de
20 hoogte van de resterende delen van de overblijvende holte, nadat de
gebogen delen 1a van de metaalplaat 1 zijn gemonteerd. Door het in de
holten schuiven van de uitsteeksels 7 wordt een eenvoudige en water-
dichte verbinding verkregen en de overige verbindingsmiddelen, die
noodzakelijk zijn.

25 Een van de stijlen 6 bevat montagedelen, zie figuur 4, welke
worden gebruikt voor het bevestigen aan een wandvlak, door tussenkomst
van de hoekdelen 9 van de plaat 1.

Diagonaal staven of schoren 8 bevinden zich binnen het uithang-
bord of de lichtkast. Deze schoren of staven zijn in hoogte instelbaar.
30 Deze schoren dienen ertoe, om te voorkomen, dat het uithangbord niet
in elkaar wordt gedrukt. Zij vergemakkelijken bovendien het vervangen
van de verlichtingsmiddelen. Figuur 2 en 3 tonen de scharnierbare be-
vestiging van de schoren aan de onderzijde.

De stijve en gebogen metalen plaat 1 maakt het geheel ongevoe-
35 lig voor zijwind.

De bekleding maakt het mogelijk een verlicht uithangbord te

7909095

verschaffen, dat gemakkelijk gemonteerd kan worden, waterdicht is en toch voldoende stijf is uitgevoerd.

De stijlen kunnen aan de boven- en onderzijden zijn voorzien van hoekstukken.

5

Uiteraard kan de constructie worden gewijzigd, zonder buiten het kader van de uitvinding te treden.

7909095

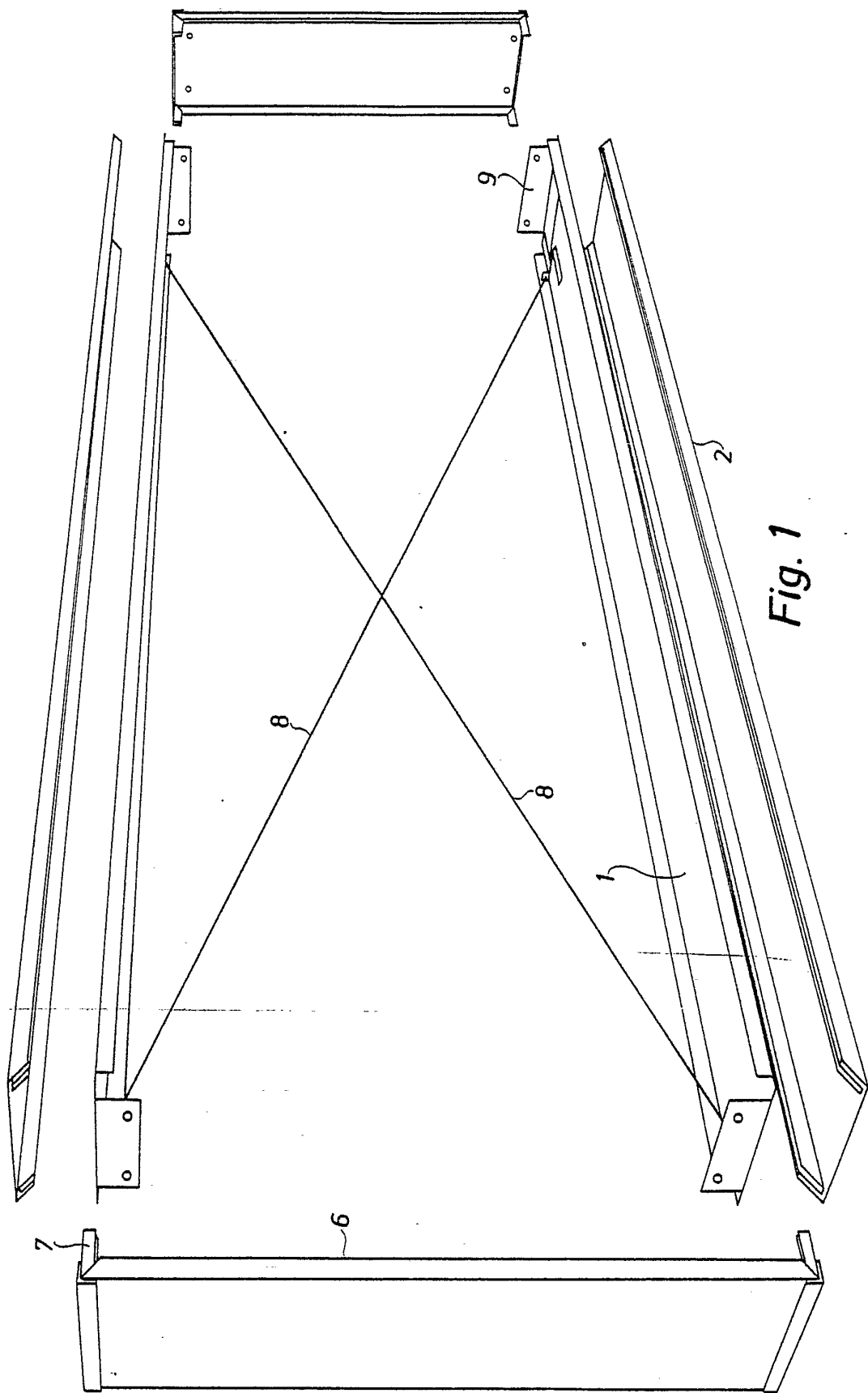
CONCLUSIES

1. Frameconstructie voor een verlicht uithangbord, bestaande uit een metalen omhulling aan de onder- en bovenzijde, welke zijn ver-
vaardigd uit een gebogen metaalplaat, met het kenmerk, dat de omhul-
5 ling aan de randen zodanig is gebogen, dat langsgroeven ontstaan, waarbij de omgebogen delen van de metaalplaat (1) geschoven zijn in gebogen delen van de omhulling (2), terwijl de langsgroeven (3) van de bekleding dienen voor het opnemen van gedeeltelijk lichtdoorlatende ruiten (4).

10 2. Frame volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de zijstijlen hoekstukken (7) bezitten, welke geschoven kunnen worden in de holtten (5) van de omhulling, in de in langsrichting gebogen delen daarvan.

3. Frameconstructie volgens conclusies 1-2, gekenmerkt door inwendige, diagonale staven (8), welke instelbaar zijn.

7909095



7909095

7909095

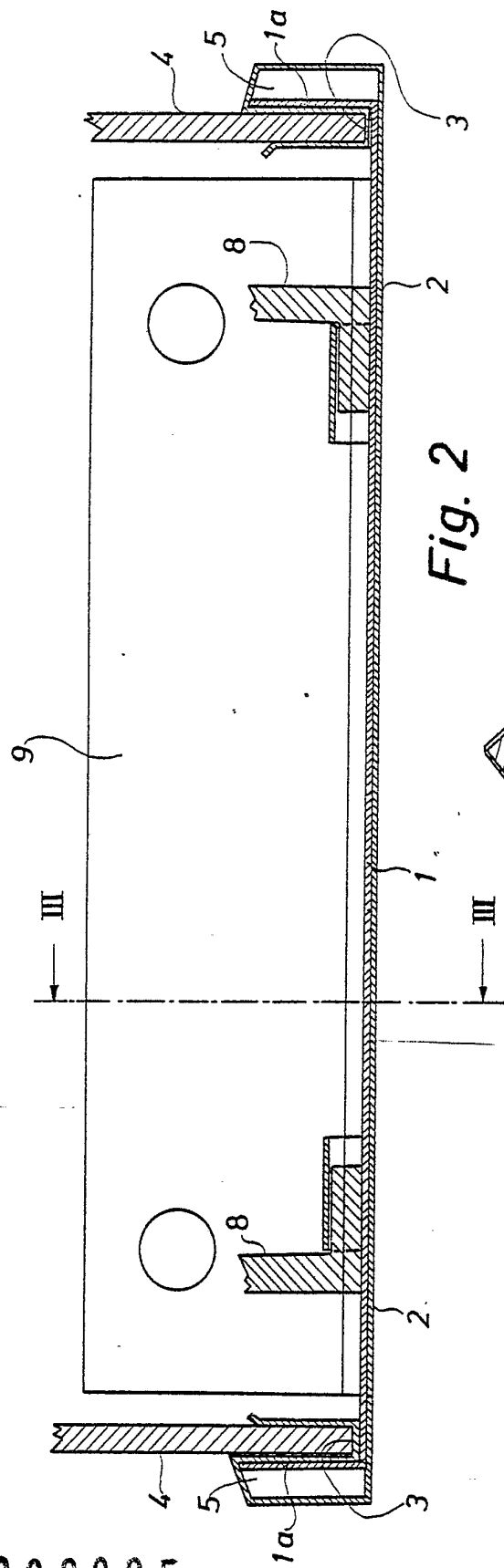


Fig. 2

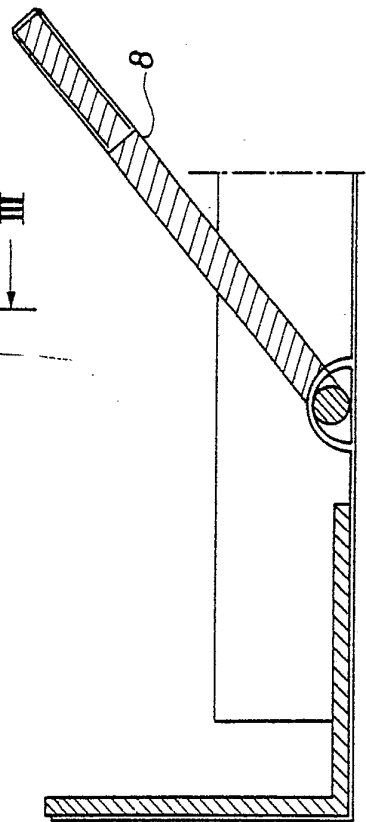


Fig. 3

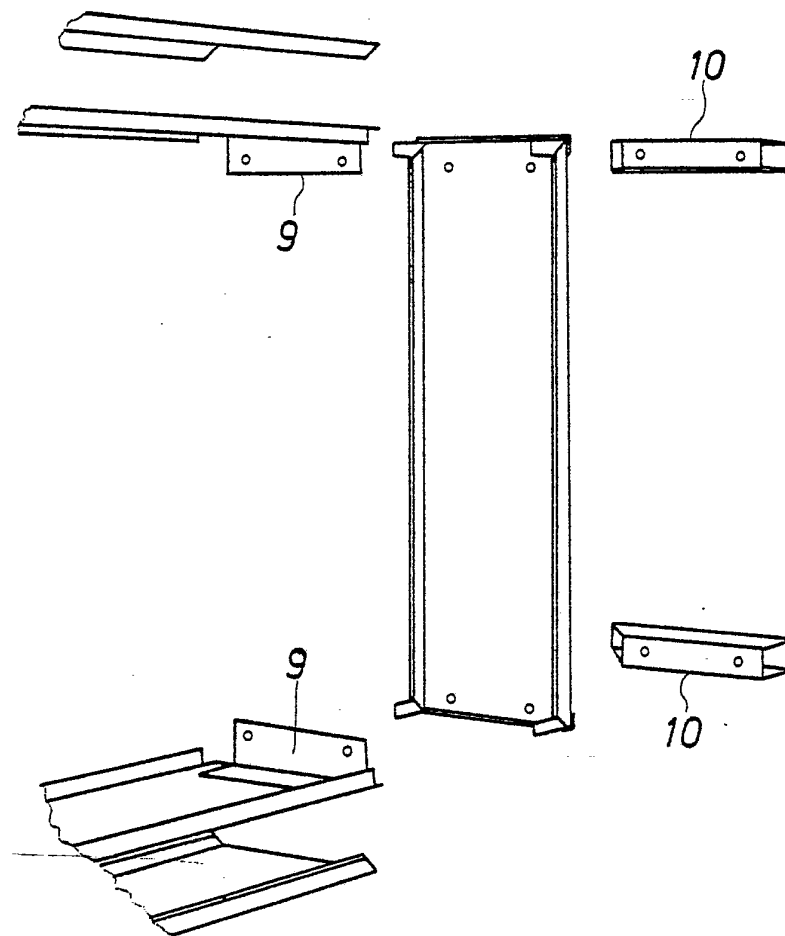


Fig. 4

7909095