



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8300470**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Verlichte toonkast.**
- ⑤1 Int.Cl.: A47F 3/00, A47F 5/11.
- ⑦1 Aanvrager: Jean-Pierre Chabard te Lyon, Frankrijk.
- ⑦4 Gem.: Ir. L.W. Kooy c.s.
Octrooibureau Vriesendorp & Gaade
Dr. Kuiperstraat 6
2514 BB 's-Gravenhage.

- ②1 Aanvraag Nr. 8300470.
- ②2 Ingediend 8 februari 1983.
- ③2 Voorrang vanaf 9 februari 1982.
- ③3 Land van voorrang: Frankrijk (FR).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 8202379 .
- ⑥2 - -

- ④3 Ter inzage gelegd 1 september 1983.

De aan dit blad gehechte afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en) bevat afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijk ingediende stukken; deze laatste kunnen bij de Octrooiraad op verzoek worden ingezien.

Verlichte toonkast

De uitvinding heeft betrekking op een verlichte toonkast, dat wil zeggen een toonkast in de vorm van een prismatische doos, die vervaardigd wordt door uitsnijden, vouwen en plakken of dergelijke uit een blad van karton of dergelijke, waarbinnen een elektrische lamp en de voeding-
5 huls daarvan opgenomen wordt en waarvan tenminste één verticale wand, behalve ventilatieopeningen, een venster heeft, dat gesloten wordt door een doorschijnend filmblad, waarop het te tonen product of andere voorstelling met betrekking daartoe
10 optreedt.

In de toonkasten van dit type wordt de ondersteuning van de elektrische lamp en de voedinghuls daarvan in het algemeen door plakken of dergelijke op het binnenvlak van een van de wanden zonder venster daarvan bevestigd, waardoor
15 de kostprijs hoger wordt.

Om dit bezwaar te ondervangen wordt bij de toonkast volgens de uitvinding, die van het in het voorgaande vermelde type is, de ondersteuning van de elektrische lamp en de voedinghuls daarvan gevormd door een in hoofdzaak rechthoekige
20 poot, die omlaag te vouwen is en uit een van de wanden zonder venster daarvan gesneden wordt, en aan deze wand verbonden is door een horizontale vouwlijn, waarbij de uitsnijding van een van de zijden van deze poot langs deze zijde een schetsplaat uitspaart, die haaks op de poot omgeslagen kan worden als
25 steun voor het beperken van het vouwen tot 90° ten opzichte van de wand waaraan deze verbonden is, welke poot bovendien een opening heeft, die aangepast is aan de omtrek van de huls om als zitting daarvoor te dienen.

Bij voorkeur staat deze opening, die de zitting
30 van de huls vormt, met de buitenzijde in verbinding door een radiale spleet, die de doorvoer van de draad veroorlooft bij het op zijn plaats brengen van de huls op de zitting daarvan.

De uitvinding wordt in het volgende nader toegelicht aan de hand van een in de tekeningen weergegeven uitvoeringsvoorbeeld daarvan, waaraan echter geen beperkende betekenis gehecht moet worden.

5 Fig. 1 is planaanzicht vóór de montage;
 fig. 2 is een afbeelding in perspectief na de montage;

 fig. 3 is een afbeelding in perspectief op
 grotere schaal, waarin het vlak beschouwd wordt, waaraan
10 de ondersteuning van de lamp en de huls daarvan verbonden is.

 Zoals de tekening laat zien, is deze toonkast van het type in de vorm van een parallelipedumvormige doos, dat wil zeggen dat deze vier verticale zijwanden 2, 3, 4 en 5 en een deksel 6 omvat. Bij het op de tekening voorgestelde
15 voorbeeld hebben de vier zijwanden niet alleen dezelfde hoogte, maar ook dezelfde breedte, zodat deze toonkast van vierkante doorsnede is en bijgevolg het deksel 6 ook vierkant is.

 De vrije rand van de rand 2, die bestemd is om samengevoegd te worden met de tegenovergestelde rand van
20 de wand 5, is verlengd met een samenvoegingsliprand 2a die zich er toe leent om langs de eerder genoemde vrije rand van de wand 5 geplakt of geniet te worden, terwijl de wanden 2, 3, 4 en 5 onderling verbonden zijn door vouwlijnen 7, 8 resp. 9, en de samenvoegingsliprand 2a met de wand 2 verbonden is
25 door een vouwlijn 11. Het deksel 6 is aan de bovenrand van de wand 5 verbonden door een vouwlijn 12 en is tenminste aan de zijde van de vrije rand daarvan tegenovergesteld aan de vouwlijn 12 verlengd met een samenvoegingsliprand 13 waaraan het verbonden is door een vouwlijn 14 en die bestemd
30 is om tegen het binnenvlak van de bovenrand van de wand 3 geplakt of geniet te worden.

 Een 3 van de wanden heeft een venster 15 dat gesloten wordt door een doorschijnend filmblad 16 waarop het te tonen product of willekeurige andere voorstelling met
35 betrekking daartoe optreedt.

De wand 5 tegenovergesteld aan de wand 3 omvat twee openingen, de ene onder 17 en de andere boven 18, die bestemd zijn om ventilatieopeningen te vormen.

5 Bij de toonkast volgens de uitvinding wordt uit de wand 5 tegenovergesteld aan de wand 3 een in hoofdzaak recht-
hoekige poot 19 gesneden, die bestemd is om de ondersteuning te
vormen van een lamp 21 en de voedinghuls 22 daarvan, welke
de verlichtingsbron van het doorschijnende filmblad 16 vormen.
Deze poot 19 is met de wand 5 verbonden door een horizontale
10 vouwlijn 23 waardoor deze omlaag gezwenkt kan worden binnen de
verlichte toonkast. Aan weerszijden van deze vouwlijn 23 sluit
de uitsnijlijn 24 van de poot 19 aan.

Zoals met name fig. 1 laat zien, is de uitsnijlijn
24 corresponderende met een van de lange zijden van de poot 19,
15 die zich in fig. 1 links bevindt, rechtlijnig, terwijl die
corresponderende met de tegenovergestelde lange zijde van deze
poot 19, dat wil zeggen die welke zich in fig. 1 rechts bevindt,
twee segmenten 24a en 24b omvat, welke onderling een hoek
25 insluiten, waarbij het segment 24b in het verlengde van
de vouwlijn 23 ligt, zodat langs de in het voorgaande genoemde
lange zijde van de poot 19 een driehoekige schetsplaat 26
uitgespaard wordt, die aan de poot 19 verbonden is door een
vouwlijn 27. Deze schetsplaat 26 leent zich er toe om door
zwenking om de vouwlijn 27 daarvan omgeslagen te worden in
25 een stand haaks op de poot 19 voor het tot 90° begrenzen
van het omslaan van deze poot 19 zelf om de vouwlijn 23 daarvan,
zoals in fig. 3 voorgesteld is.

Men begrijpt gemakkelijk dat het optreden van de
schetsplaat 26 een doeltreffende instandhouding van de poot 19
30 in deze stand verzekert om deze zonder verdere zwenking in
staat te stellen om het gewicht van de lamp 21 en de voedinghuls
22 daarvan te dragen.

Zoals de tekening laat zien, is nabij het vrije einde
van de poot 19 een opening 28 ausgespaard, die aangepast is
35 aan de omtrek van de huls 22 om de aangrijping en het ophouden
daarvan te veroorloven.

Voor het vergemakkelijken van het op zijn plaats brengen en het terugtrekken van de huls 22 uit zijn opening 28, die als zitting daarvoor dient, zonder de voedingdraad 29 daarvan los te maken, is een radiale spleet 31 aangebracht, die de opening 28 met de buitenzijde in verbinding stelt.

Bij het in de tekening voorgestelde voorbeeld is de vrije rand van de poot 19 tegenovergesteld aan de rand daarvan, die door de vouwlijn 23 gevormd wordt, afgerond volgens een halve cirkel concentrisch met de opening 28 die bij dit voorbeeld cirkelrond is.

Vanzelfsprekend kunnen zowel de opening 28 als de in het voorgaande genoemde vrije rand van de poot 19 ongeacht welk profiel aannemen, waarbij de eerste overigens bepaald wordt door dat van de voedinghuls 22 van de lamp 21.

Zoals vanzelfsprekend en zoals uit het voorgaande volgt beperkt de uitvinding zich niet tot de enkele uitvoeringsvorm van deze toonkast, die in het voorgaande bij wijze van niet beperkend voorbeeld beschreven is, maar omvat deze daarentegen al de uitvoeringsvarianten.

Kort samengevat is in het voorgaande een verlichte toonkast voorgesteld van het type in de vorm van een prismatische doos die vervaardigd wordt door uitsnijden, vouwen of dergelijke uit een blad van karton of dergelijke, waarbinnen een elektrische lamp 21 en de voedinghuls 22 daarvan opgenomen wordt en waarvan tenminste één verticale wand 3, behalve ventilatieopeningen 17, 18, een venster 15 heeft, dat gesloten wordt door een doorschijnend filmblad 16 waarop het te tonen product of willekeurige andere voorstelling met betrekking daartoe optreedt.

De ondersteuning van de lamp 21 en van de voedinghuls 22 daarvan wordt gevormd door een in hoofdzaak rechthoekige en omlaag te vouwen poot 19, die uitgesneden wordt uit een 5 van de wanden zonder venster daarvan en die aan deze wand verbonden is door een horizontale vouwlijn 23, waarbij de uitsnijding 24a, 24b van een van de zijden van deze poot 19 langs deze zijde een schetsplaat 26 uitspaart, die zich er toe

leent om haaks op de poot omgeslagen te worden als steun 19
om het vouwen daarvan ten opzichte van de wand 5, waaraan
deze verbonden is, tot 90° te beperken, waarbij deze poot
bovendien een opening 28 heeft, die aangepast is aan de omtrek
5 van de huls 22 om als zitting daarvoor te dienen, zoals met
name in fig. 3 gezien wordt.

C O N C L U S I E S

1. Verlichte toonkast van het type in de vorm van een prismatische doos, die vervaardigd wordt door uitsnijden, vouwen of dergelijke uit een blad van karton of dergelijke, waarbinnen een elektrische lamp (21) en de voedinghuls (22) daarvan opgenomen wordt en waarvan tenminste één verticale wand (3), behalve ventilatieopeningen (17, 18) een venster (15) heeft, dat gesloten wordt door een doorschijnend filmblad (16) waarop het te tonen product of willekeurige andere voorstelling met betrekking daartoe optreedt, gekenmerkt doordat de ondersteuning van de elektrische lamp (21) en de voedinghuls (22) daarvan gevormd wordt door een in hoofdzaak rechthoekige en omlaag te vouwen poot (19), die uitgesneden wordt uit een (5) van de wanden zonder venster daarvan en die aan deze wand verbonden is door een horizontale vouwlijn (23), waarbij de uitsnijding (24a, 24b) van een van de zijden van deze poot (19) langs deze zijde een schetsplaat (26) uitspaart, die zich er toe leent om haaks op de poot omgeslagen te worden als steun (19) om het vouwen met betrekking tot de wand (5), waaraan deze verbonden is, tot 90° te beperken, waarbij deze poot bovendien een opening (28) heeft, die aangepast is aan de omtrek van de huls (22) om als zitting daarvoor te dienen.

2. Verlichte toonkast volgens conclusie 1, gekenmerkt doordat de zitting (28) van de huls (22) met de buitenzijde verbonden is door een radiale spleet (31) waarvan de breedte tenminste gelijk is aan de dikte van de voedingsnoer (29) van de huls (22).

3. Inrichting, in hoofdzaak zoals voorgesteld in de beschrijving en/of tekeningen.

FIG.2

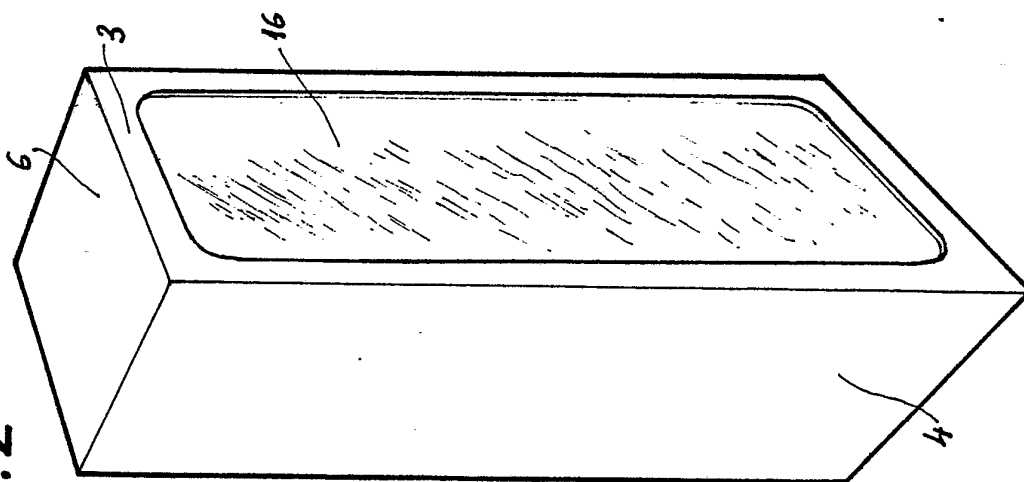


FIG 3

