



⑫ A **Terinzagelegging** ⑪ **8801860**

Nederland

⑲ **NL**

- ⑤4 **Kozijnplaat te gebruiken voor het inbrengen van een kabel.**
- ⑤1 Int.Cl⁴.: H02G 3/22.
- ⑦1 Aanvrager: Kei Mori te Tokio, Japan.
- ⑦4 Gem.: Ir. A.D. Baarslag c.s.
NEDERLANDSCH OCTROOIBUREAU
Johan de Wittlaan 15
2517 JR 's-Gravenhage.

-
- ⑳1 Aanvraag Nr. 8801860.
- ⑳2 Ingediend 22 juli 1988.
- ⑳32 Voorrang vanaf 24 juli 1987.
- ⑳33 Land van voorrang: Japan (JP).
- ⑳31 Nummer van de voorrangsaanvraag: 186279/87 .
- ⑳62 --

-
- ④3 Ter inzage gelegd 16 februari 1989.

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

Kozijnplaat te gebruiken voor het inbrengen van een kabel.

Achtergrond van de uitvinding

5

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een kozijnplaat te gebruiken voor het inbrengen van een kabel, in het bijzonder een plaat welke bij voorkeur wordt toegepast voor het installeren van een van binnenshuis naar buitenshuis gaande kabel.

10 Aanvraagster heeft eerder voorgesteld om zonnestralen door het toepassen van een lens of dergelijke te bundelen en deze in een optisch geleidende kabel te geleiden, om vervolgens de geleide zonnestralen via de optisch geleidende kabel naar een te kiezen gewenste plaats over te brengen voor het op verschillende manieren benutten van de zonnestra-

15 len. Aanvraagster heeft verder voorgesteld om de, via de genoemde optisch geleidende kabel over te dragen zonnestralen naar het huidoppervlak van een mens te stralen voor het bijvoorbeeld aktiveren van zijn cellen, voor het toedienen van medische behandeling ter genezing van doorligging.

20 In het geval van een bedlegerige oudere persoon verblijft de patiënt echter nagenoeg de gehele dag in bed en kan niet buitenshuis gaan. De zonnestraalverzamelinrichting moet echter voor het verzamelen van de zonnestralen buitenshuis worden geïnstalleerd en de door de inrichting verzamelde stralen moeten via de genoemde optische geleiden-

25 de kabel naar de kamer van de patiënt worden geleid.

Voor het in de kamer brengen van de optisch geleidende kabel wordt gebruikelijk een gat in de wand van een huis of gebouw gemaakt. Er bestaat echter het probleem dat er niet steeds een geschikte plaats op de wand kan worden gevonden waardoor dit een omvangrijke onderneming kan

30 worden en veel schade aan het gebouw kan veroorzaken. In het geval dat de zonnestraalverzamelinrichting na herstel van de patiënt niet meer nodig is moet voorts het gat in de wand worden afgesloten, zodat het werk van het vullen van het gat een nieuw probleem vormt. Anderzijds, wanneer een patiënt naar een andere kamer wordt overgebracht moet er

35 steeds een nieuw gat voor het inbrengen van de optisch geleidende kabel worden verschaft.

Samenvatting van de uitvinding

Het doel van de onderhavige uitvinding is het verschaffen van een kozijnplaat te gebruiken voor het inbrengen van een kabel geschikt voor

40 het eenvoudig van buitenshuis in een kamer brengen van een optisch ge-

. 8801860

leidende kabel.

Korte beschrijving van de tekeningen

Fig. 1 is een aanzicht voor het verklaren van een uitvoeringsvorm van een stralingsinrichting voor lichtstralen voor gebruik bij medische
5 behandeling;

Fig. 2 is een volledig perspectivisch aanzicht voor het verklaren van een uitvoeringsvorm van een stralingsstatief voor lichtstralen voor gebruik bij medische behandeling;

Fig. 3 is een perspectivisch aanzicht voor het verklaren van een
10 uitvoeringsvorm van een verzamelinrichting voor zonnestrallen te gebruiken in de onderhavige uitvinding;

Fig. 4 is een afbeelding voor het verklaren van de inrichting voor het in een optisch geleidende kabel leiden van de zonnestrallen;

Fig. 5 is een verklarend aanzicht dat toont hoe een kozijnplaat te
15 gebruiken voor het inbrengen van een kabel volgens de onderhavige uitvinding dient te worden toegepast;

Fig. 6 is een vergroot doorsnede-aanzicht genomen langs de lijn VI-VI van fig.5;

Fig. 7 is een constructieaanzicht voor het verklaren van een uit-
20 voeringsvorm van een kabel-inbrengplaat, waarmee de uitvinding het best wordt weergegeven;

Fig. 8 is een constructieaanzicht voor het verklaren van een uitvoeringsvorm van een plaa-telement waarmee de uitvinding het best wordt weergegeven;

Fig. 9 is een constructieaanzicht van een uitvoeringsvorm van een raamkozijn volgens de onderhavige uitvinding dat in op- en neerwaartse
25 richting kan worden geopend en gesloten.

Beschrijving van de voorkeursuitvoeringsvormen

Fig. 1 is een constructieaanzicht voor het verklaren van een uit-
30 voeringsvorm van de stralingsinrichting voor lichtstralen voor gebruik bij medische behandeling, zoals eerder door aanvrager is voorgesteld. In fig.1 is 1 een optische geleidende kabel. Aan het eindgedeelte hiervan, niet getoond in fig.1, worden de zonnestrallen of kunstmatige lichtstralen daarin geleid, en daar doorheen overgedragen. De licht-
35 stralen d.w.z. de wit-gekleurde lichtstralen welke overeenkomen met de zichtbare lichtstraalcomponenten van de zonnestrallen worden, zoals eerder door aanvrager op verschillende manieren is voorgesteld, via de optisch geleidende kabel overgedragen. In fig.1 is 2 een, aan het licht-uitzende eindgedeelte 1a van de optisch geleidende kabel 1 ge-
40 installeerd hoedvormig orgaan, en is 3 een stoel voor gebruik bij medi-

8801860

sche behandeling. Ten tijde van het toedienen van medische behandeling zit een patiënt in de stoel 3 en worden de lichtstralen, bestaande uit de zichtbare lichtstraalcomponenten overgedragen via de optische geleidende kabel 1 op de wijze zoals bovengenoemd, naar het aangetaste
5 deel van de patiënt gestraald.

Zoals bovengenoemd zijn de naar een aangetast deel van de patiënt te stralen lichtstralen die welke overeenkomen met de zichtbare lichtstraalcomponenten van de zonnestralen en bevatten daarom noch ultraviolette stralen noch infrarode stralen. Bijgevolg is het mogelijk
10 om veilig medische behandeling toe te dienen. De bovengenoemde stralingsinrichting voor lichtstralen voor gebruik bij medische behandeling is echter groot van afmeting en bijgevolg zeer duur. In het geval van het toepassen van een dergelijke inrichting in een familie-omgeving zouden de kosten belemmerend werken. De gebruikelijke inrichting zou
15 voorts veel ruimte benodigen. Dit zijn de op te lossen problemen.

Fig. 2 is een perspectivisch aanzicht voor het verklaren van een uitvoeringsvorm van een stralingsstatief voor lichtstralen voor gebruik bij medische behandeling zoals eerder door aanvraagster is voorgesteld. In fig.2 is 1 een optisch geleidende kabel voor het daar doorheen over-
20 brengen van de zonnestralen verzameld door middel van een in fig.2 niet getoonde verzamelinrichting voor zonnestralen, en is 5 een stralingsstatief voor lichtstralen.

Het stralingsstatief 5 voor lichtstralen omvat een voet 6, één of meer vervormbare flexibele leidingen 7 welke vertikaal op de voet 6
25 zijn geïnstalleerd, en een aan het eindgedeelte van de leiding 7 gemonteerd ondersteuningsorgaan 8 voor het losneembaar ondersteunen van de optische geleidende kabel 1. Ten tijde van het toepassen van de stralingsinrichting voor lichtstralen wordt het eindgedeelte van de optisch geleidende kabel 1 door het ondersteuningsorgaan 8 ondersteund.

Volgens de voornoemde uitvoeringsvorm kan, omdat de leiding 7
30 vrijelijk kan worden vervormd en in die stand kan worden gehouden, de straling vanaf de optisch geleidende kabel 1 in een te kiezen gewenste inrichting worden gebogen. Het stralingsstatief voor lichtstralen kan daardoor gemakkelijk worden gebruikt. Wanneer het statief niet wordt
35 gebruikt is de optisch geleidende kabel 1 van het statief verwijderd, en kan het statief in een geschikte kleine ruimte worden teruggezet.

Fig. 3 is een volledig perspectivisch aanzicht dat een uitvoeringsvorm van een verzamelinrichting voor zonnestralen toont voor het in de voornoemde optisch geleidende kabel 1 leiden van de zonnestralen.
40 In fig. 3 is 10 een omhulling, is 11 een cilindrische voet, en is 12

een doorzichtig koepelvormig hoofdgedeelte. De omhulling 10 voor gebruik bij de verzamelinrichting voor zonnestrallen is uit een voetgedeelte 11 en een hoofdgedeelte 12 opgebouwd. Zoals getoond in fig.3 is, wanneer de inrichting in gebruik is, de verzamelinrichting 20 voor zonnestrallen in de omhulling 10 ondergebracht.

De verzamelinrichting 20 voor zonnestrallen omvat een enkele lens, meerdere lenzen of zo mogelijk een groot aantal lenzen 21, een richtingsaftaster 22 voor zonnestrallen voor het detecteren van de richting van de zon, een ondersteuningsfreemlichaam 23 voor het als een geheel houden van de lens 21 en de aftaster 22, een eerste omwentelingsas 4 voor het doen roteren van het ondersteuningsfreemlichaam 23, een eerste motor 25 voor het doen roteren van de eerste omwentelingsas 24, een ondersteuningsarm 26 voor het ondersteunen van de lens 21, de aftaster 22, het ondersteuningsfreemlichaam 23, de eerste omwentelingsas 24, en de eerste motor 25, een tweede omwentelingsas 27 zodanig geïnstalleerd dat deze de eerste omwentelingsas 24 loodrecht snijdt, en een in fig.3 niet getoonde tweede motor voor het doen roteren van de tweede omwentelingsas 27.

De richting van de zon wordt door middel van de richtingsaftaster 22 voor zonnestrallen gedetecteerd en zijn detectiesignaal stuurt de eerste en tweede motoren zodanig voor het steeds naar de zon richten van de lens 21, waarbij de door de lens 21 gefocusseerde zonnestrallen in de, in fig.3 niet getoonde, optisch geleidende kabel 1 worden geleid, waarvan het licht ontvangende einde in het brandpunt van de lens 21 is geïnstalleerd. De geleide lichtstralen worden via de optisch geleidende kabel naar een te kiezen gewenste plaats overgebracht.

Ten aanzien van de bovengenoemde verzamelinrichting voor zonnestrallen zijn door de uitvinder verschillende soorten inrichtingen voorgesteld. Dit zijn inrichtingen welke respektievelijk één lens of verschillende lenzen (2 tot 4 lenzen) of een groot aantal lenzen (zoals bijvoorbeeld 7, 19, 61, 196 of zoveel als 1600 lenzen) in overeenstemming met het gebruiksdoel bezitten.

Fig. 4 is een gedetailleerd aanzicht voor het verklaren van het in een optisch geleidende kabel 1 leiden van lichtstralen welke overeenkomen met de zichtbare lichtstraalcomponenten van de zon. In fig. 4 is 21 een lensstelsel bestaande uit een Fresnel-lens of dergelijke, en worden de door het lensstelsel 21 gebundelde zonnestrallen in een optisch geleidende kabel geleid, zoals eerder genoemd. In het geval van het bundelen van de zonnestrallen door middel van een lensstelsel heeft het zonnebeeld een middengedeelte, nagenoeg bestaande uit wit-gekleurde

lichtstralen, en een omtreksgedeelte met daarin een grote hoeveelheid lichtstraalcomponenten bestaande uit de, met het brandpunt van het lensstelsel overeenkomende golflengten.

In het geval namelijk van het bundelen van de zonnestrallen door toepassing van het lensstelsel, zal de positie van het lensstelsel en de afmeting van het zonnebeeld in overeenstemming met de golflengte van de lichtstralen variëren. De lichtstralen van de kleur blauw, welke een korte golflengte hebben, veroorzaken bijvoorbeeld een zonnebeeld met een diameter D_1 op positie P_1 . De lichtstralen van de kleur groen veroorzaken voorts een zonnebeeld met een diameter D_2 op positie P_2 en de lichtstralen van de kleur rood veroorzaken een zonnebeeld met diameter D_3 op positie P_3 .

Bijgevolg, zoals getoond in fig.4, indien het licht-ontvangende eindoppervlak van de optisch geleidende kabel op de positie P_1 wordt gezet, is het mogelijk om de zonnestrallen te verzamelen welke in overvloed de blauwe kleurcomponent aan het omtreksgedeelte daarvan bevatten. Wanneer het licht ontvangende eindoppervlak van de optisch geleidende kabel op de positie P_2 wordt gezet, is het mogelijk om de zonnestrallen te verzamelen welke in overvloed lichtstralen van de groene kleurcomponent aan het omtreksgedeelte daarvan bevatten. Wanneer het geheel op de positie P_3 wordt gezet, is het mogelijk om de zonnestrallen te verzamelen welke in overvloed lichtstralen van de rode kleurcomponent aan hun omtreksgedeelte bevatten. In elk geval wordt de diameter van de optisch geleidende kabel door de te verzamelen lichtstraalcomponenten bepaald. Bijvoorbeeld, de diameter daarvan is respectievelijk D_1 , D_2 en D_3 , afhankelijk van de kleuren van de in te vangen lichtstralen, dat wil zeggen de blauwe, groene en rode kleuren. Op deze wijze kan de, van de optisch geleidende kabel 1 geconsumeerde hoeveelheid worden gereduceerd, en daardoor de zonnestrallen welke in overvloed lichtstraalcomponenten van de gewenste kleur bevatten op de meest effectieve wijze worden verzameld. Voorts, zoals getoond in fig.4, wanneer de diameter van het licht-ontvangende eindoppervlak van de optisch geleidende kabel naar D_0 wordt vergroot, is het mogelijk om zichtbare lichtstralen te verzamelen welke alle golflengtecomponenten bevatten.

Zoals bovengenoemd, heeft aanvraagster eerder voorgesteld om zonnestrallen door middel van een lens of dergelijke te bundelen en deze in een optisch geleidende kabel te leiden, en om de geleide zonnestrallen dan via de voornoemde optisch geleidende kabel naar het huidoppervlak van een persoon over te brengen voor het activeren van bijvoorbeeld zijn cellen, voor het toedienen van medische behandeling voor het gene-

zen van doorligging.

In dit geval echter verblijft de patiënt nagenoeg de gehele dag in bed en kan niet buitenshuis gaan. De verzamelinrichting voor zonnestrallen moet echter voor het verzamelen van de zonnestrallen buitenshuis worden geïnstalleerd, en de door de inrichting verzamelde stralen moeten via de voornoemde optisch geleidende kabel in de kamer van de patiënt worden geleid.

Voor het in de kamer van de patiënt leiden van de optisch geleidende kabel wordt gebruikelijk een gat in een wand van een huis of gebouw gemaakt. Er bestaat echter het probleem dat er niet steeds een geschikte plaats in de wand kan worden gevonden en dit een omvangrijke onderneming wordt en veel schade aan het gebouw kan veroorzaken. In het geval dat de verzamelinrichting voor zonnestrallen, nadat de patiënt is hersteld, niet meer nodig is moet het in de wand gemaakte gat worden gesloten zodat het werk van het vullen van het gat een nieuw probleem vormt. Anderzijds, wanneer een patiënt naar een andere kamer wordt overgebracht, moet er een nieuw gat zijn voor het inbrengen van de optisch geleidende kabel.

Fig. 5 is een verklarend aanzicht dat een gebruikstoestand toont van een kozijnplaat te gebruiken voor het inbrengen van een kabel volgens de onderhavige uitvinding.

In fig.5 representeert het verwijzingscijfer 31 een dunne plaat welke een boven- en ondergedeelte heeft met beide zijden gevormd als een deel van een kozijnconstructie. De plaat is in twee gedeelten 31a en 31b verdeeld zoals getoond in fig.5. Het verwijzingscijfer 32 representeert de kabelinbrengplaat. Zoals getoond in fig.5 wordt de kabelinbrengplaat 32 toegepast in een toestand waarin de afzonderlijke plaat-elementen 31a en 31b daartussen zijn verbonden. De kabelinbrengplaat 32 is zodanig met het plaatelement 31 verbonden dat ze dezelfde afmeting en dezelfde hoogte als het kozijn hebben.

Het verwijzingscijfer 1 representeert een, via het in de kabelinbrengplaat 32 gevormde gat 32a ingebrachte optisch geleidende kabel. De zich buitenshuis bevindende zijde van de optisch geleidende kabel 1 is met de verzamelinrichting voor zonnestrallen verbonden, zoals getoond in fig.3. De, via de verzamelinrichting voor zonnestrallen, overgebrachte zonnestrallen worden naar het eindgedeelte van de zich binnenshuis bevindende zijde van de optische geleider 1 gestraald. De door de optisch geleidende kabel 1 uitgestraalde zonnestrallen worden als vorm van medische behandeling bijvoorbeeld naar de doorliggingsplaatsen van een patiënt gestraald.

. 8801860

In fig.5 representeert 33 een kozijnrand, 34 een bovenste begrenzing, en 35 een wandoppervlak. De kozijnplaat te gebruiken voor het inbrengen van een kabel volgens de onderhavige uitvinding heeft dezelfde constructie als de kozijnrand 33, zoals getoond in fig.5. De breedte W daarvan is echter smal, bijvoorbeeld enkele centimeters tot tien centimeter. Zoals getoond in fig.5 is de plaat volgens de onderhavige uitvinding in het algemeen zodanig geconstrueerd dat deze vast aan een wandoppervlak en aangrenzend daarvan kan worden bevestigd en de kozijnrand noch geopend noch gesloten kan worden.

10 In fig. 6 is een vergroot doorsnedeaanzicht langs de lijn VI-VI van fig.5 getoond. In fig.6 heeft de kabelinbrengplaat 32 aan zijn boven en ondergedeelten groeven. Het onderste einde van het plaalement 31 en het bovenste einde van het plaalement 31b zijn ingebracht in en bevestigd aan respectievelijk de bovenste groef en de onderste groef.
15 Met de platen 31a, 32 en 31b wordt een freem van kozijnplaten gebouwd.

Fig. 7 is een constructieaanzicht voor het verklaren van een uitvoeringsvorm van de kabelinbrengplaat 32. Fig.7(a) is het vooraanzicht van de kabelinbrengplaat, fig.7(b) een zijaanzicht daarvan, en fig.7(c) het bovenaanzicht daarvan. De kabelinbrengplaat 32 heeft een gat 32a voor het nagenoeg in het middengedeelte daarvan inbrengen van de optisch geleidende kabel 1, een groef 32b voor het inbrengen en bevestigen van het onderste eindgedeelte van het plaalement 31a in het bovenste gedeelte van de kabelinbrengplaat, een groef 32c voor het inbrengen en bevestigen van het bovenste eindgedeelte van het plaalement 31b in het onderste gedeelte van de kabelinbrengplaat.
20
25

De kabelinbrengplaat 32 heeft verder een concaaf gedeelte 32d dat aangrijpt op een convex gedeelte aan het rechter zijoppervlak van de kozijnrand 33, aan het zijoppervlak tegenover het kozijn 33 (het linker zijoppervlak in de, in fig.7 getoonde uitvoeringsvorm) en een convex gedeelte 32e dat aangrijpt op een concaaf gedeelte aan het linker zijoppervlak van de wand 35, aan het zijoppervlak tegenover het wandoppervlak 35 (het rechter zijoppervlak in de, in fig.7 getoonde uitvoeringsvorm).

Fig. 7(d) is bovendien een constructieaanzicht dat een verdere uitvoeringsvorm van de kabelinbrengplaat 32 toont. In fig.7(d) is, voor het inbrengen van een kabel, aan het zijrandgedeelte van de kabelinbrengplaat 32 een inkeping 32f gevormd, in plaats van het, nagenoeg in het middengedeelte van de voornoemde kabelinbrengplaat 32 geboorde kabelinbrenggat 32a. Op deze wijze kan het werk van het onderling verbinden van de plaalementen 31a en 31b en de kabelinbrengplaat 32 voor
35
40

het in het kabelinbrenggat 32a inbrengen van de optisch geleidende kabel 1 worden vermeden. (Indien de omstandigheden dit vereisen kan de optisch geleidende kabel 1 als eerste in het kabelinbrenggat 32a worden ingebracht, waarna de plaa-telementen 31a en 31b en de kabelinbrengplaat 5 32 onderling met elkaar moeten worden verbonden). Op deze wijze wordt het werk van het onderling verbinden van de plaa-telementen 31a en 31b en de kabelinbrengplaat 32 aanzienlijk vergemakkelijkt.

Fig. 7(e) toont verder een blinde plaat 32' welke noch het voor-noemde inbrenggat voor een optisch geleidende kabel noch de voor-noemde inkeping heeft. De afmetingen en constructie van de blinde plaat 32' 10 zijn precies hetzelfde als die van de voor-noemde kabelinbrengplaat 32, met uitzondering daarvan dat de blinde plaat 32' noch het kabelinbreng-gat noch de inkeping heeft. Een dergelijke blinde plaat wordt in plaats van de kabelinbrengplaat 32 gebruikt wanneer er geen kans bestaat dat 15 de verzamelinrichting voor zonnestrallen kan worden gebruikt, of wanneer deze tijdelijk naar een andere plaats is overgebracht.

Fig. 8 is een constructieaanzicht dat de constructie van het plaa-telement 5 toont. Fig. 8(a) is het vooraanzicht en fig.8(b) het bo-venaanzicht daarvan. De bovenste- en onderste gedeelten en de beide 20 zijgedeelten enz. van het plaa-telement hebben dezelfde constructie als die van een gebruikelijke kozijnrand. In de, in fig.8 getoonde uitvoe-ringsvorm is bijvoorbeeld een concaaf gedeelte 33a aan het linker zij-opervlak gevormd en is een convex gedeelte 33b aan het rechter zijop-pervlak gevormd. Het concave gedeelte 33a grijpt aan op het, aan de 25 rechterzijde van de kozijnrand 33 gevormde convexe gedeelte, terwijl het convexe gedeelte 33b aangrijpt op het, aan de linkerzijde van het wandgedeelte 35 gevormde concave gedeelte.

In een dergelijke constructie, voorondersteld dat de lengte van de kozijnrand 33 L_0 cm is en de afstand tussen beide groeven van de ka-belinbrengplaat 32 L_1 cm is, blijkt dat de lengte van het plaa-te-ment 33 gelijk is aan $(L_0 - nL_1)$ cm (waarin n een geheel getal is). 30 In het geval van het toepassen van een freem opgebouwd uit de kabelin-brengplaat 32 zoals bovengenoemde, met één kabel ($n=1$), heeft het plaa-telement 31 een lengte $(L_0 - L_1)$ cm. Wanneer het plaa-telement 31 35 op een te kiezen gewenste plaats wordt afgesneden en zoals bovengenoemd met de kabelinbrengplaat wordt verbonden, volgt dat de totale lengte van het plaa-telement 31 L_0 cm is, dat wil zeggen een lengte gelijk aan die van de kozijnrand 33.

In het geval van het toepassen van twee optische geleidende kabels 40 wordt verder een plaa-telement met de lengte $(L_0 - 2L_1)$ cm toegepast.

Het plaalement kan op twee te kiezen gewenste plaatsen worden afgesneden en worden gebruikt in een toestand als zijnde op de respectieve afsnijplaatsen verbonden met de kabelinbrengplaat.

In het voorgaande is een uitvoeringsvorm beschreven waarin in een enkel kabelinbrenggat in de kabelinbrengplaat 32 is geboord. Het zal echter duidelijk zijn dat er in de kabelinbrengplaat 32 meer dan twee kabelinbrenggaten of inkepingen kunnen worden gevormd.

Hoewel in het voorgaande bovendien een uitvoeringsvorm is beschreven waarin een kozijnrand naar rechts en naar links kan worden geopend en gesloten, zal het duidelijk zijn dat de plaat op dezelfde manier kan worden geconstrueerd voor het geval dat een dergelijke kozijnrand in op- en neerwaartse richting wordt geopend en gesloten.

Fig. 9 is een constructieaanzicht dat een uitvoeringsvorm toont waarin een raamrand in op- en neerwaartse richting wordt geopend en gesloten. In fig.9 zijn dezelfde verwijzingscijfers aan die delen van fig.5 gegeven, welke op dezelfde wijze functioneren als die van de in fig.5 getoonde uitvoeringsvorm. In fig.9 wordt de raamrand 36 in op- en neerwaartse richting geopend en gesloten. Deze raamrand wordt met name langs de rechterzijde van het raamfreem 37 op en neer bewogen. Het plaalement 31 en de kabelinbrengplaat 32 enz. zijn onder de raamrand 36 geïnstalleerd, namelijk tussen de raamrand 36 en de wand 35, zoals getoond in fig. 9.

Zoals uit de voorgaande beschrijving blijkt kan overeenkomstig de onderhavige uitvinding een kabel worden ingebracht en geïnstalleerd in een tussen binnenshuis en buitenshuis gelegen ruimte. De hoogte, positie en het aantal in te brengen kabels kunnen voorts naar keuze worden geslekt. Om deze reden wordt het werk van het installeren van een kabel vergemakkelijkt. Dit zijn de voordelen van de onderhavige uitvinding.

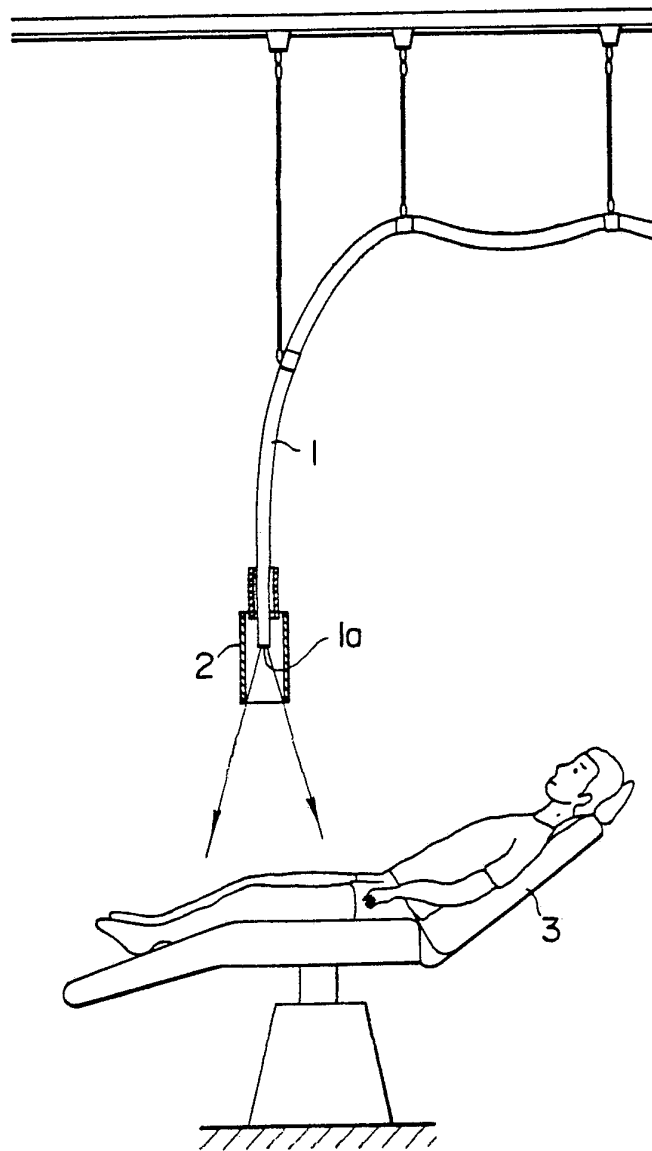
C O N C L U S I E S

1. Kozijnplaat te gebruiken voor het inbrengen van een kabel, met het kenmerk, dat deze kozijnplaat een enkel dun plaalement omvat met
5 een boven- en ondergedeelte met beide zijden gevormd als deel van een
kozijnconstructie en een kabelinbrengplaat van dezelfde breedte als van
het plaalement, met aan de boven- en ondergedeelten een groef voor
het inbrengen en stevig bevestigen van het plaalement, met verder na-
genoeg in het middengedeelte daarvan een gat voor het inbrengen van een
10 kabel en met een inkeping aan het zijgedeelte, welk plaalement zoda-
nig is gevormd dat het een geheel aantal malen de werkelijke lengte van
de kabelinbrengplaat korter is dan de werkelijke lengte van het kozijn,
en waarbij een te kiezen gewenst gedeelte van het plaalement kan wor-
den afgesneden en kan worden ingebracht in en stevig bevestigd aan de
15 groef voor het vormen van een plaat van een bepaalde lengte.

2. Kozijnplaat te gebruiken voor het inbrengen van een kabel vol-
gens conclusie 1, met het kenmerk, dat in de kabelinbrengplaat meerdere
kabelinbrenggaten of inkepingen zijn gevormd.

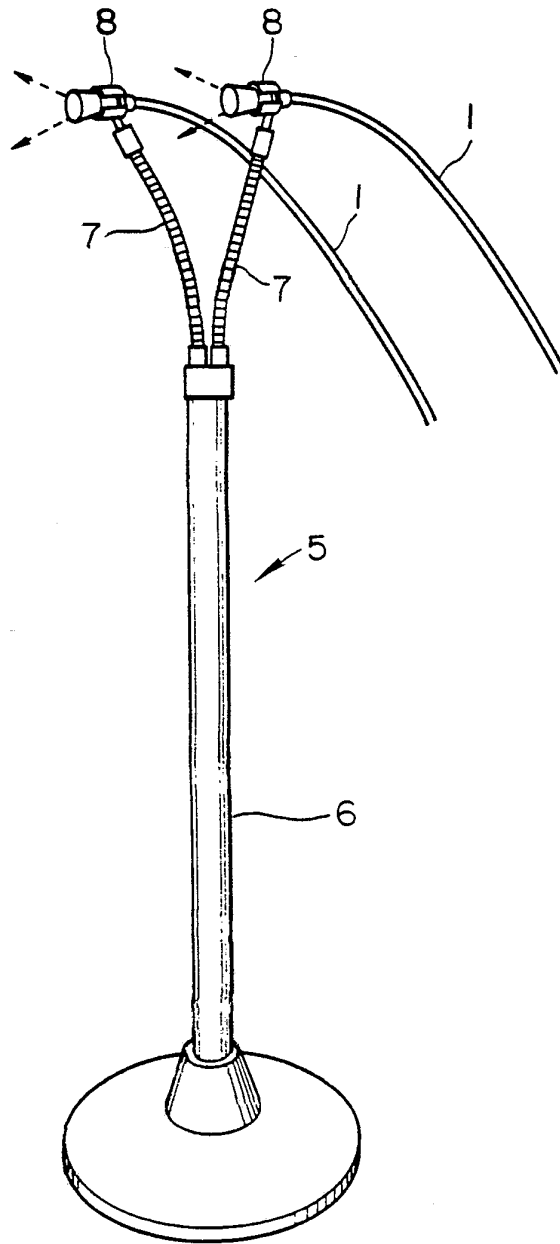
3. Kozijnplaat te gebruiken voor het inbrengen van een kabel vol-
20 gens conclusie 1, met het kenmerk, dat de plaat verder een blinde plaat
met dezelfde vorm en met dezelfde afmetingen als de respektieve kabel-
inbrengplaat omvat, echter zonder kabelinbrenggaten of inkepingen.

FIG. 1



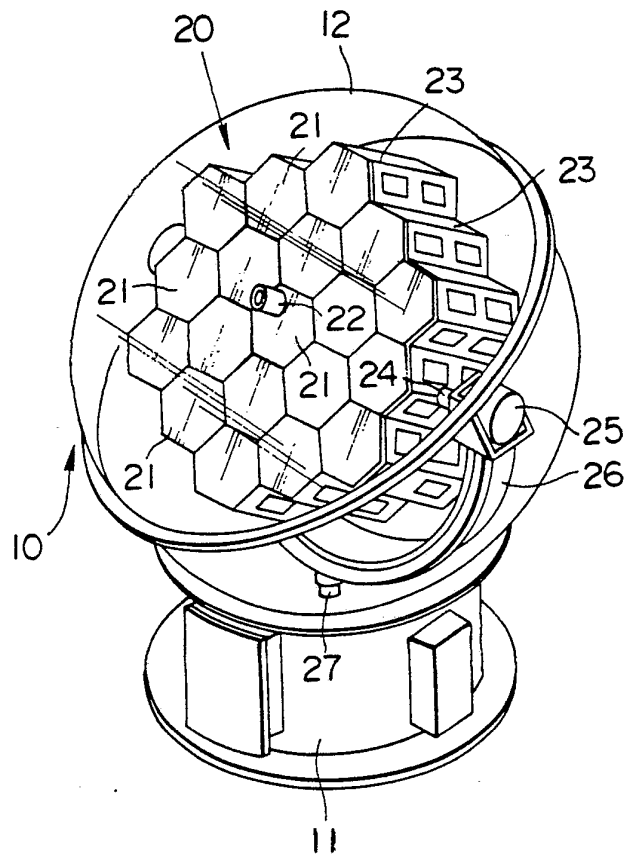
8801860

FIG. 2



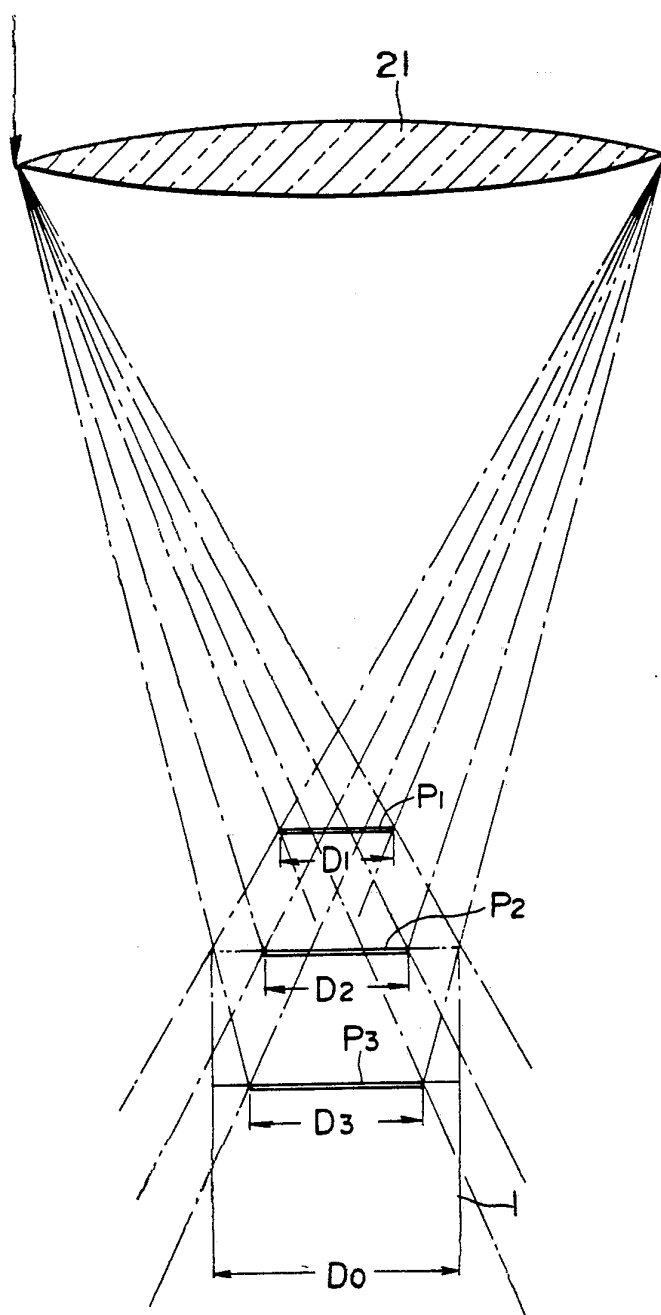
. 8801860

FIG. 3



8801860

FIG.4



. 8801860

FIG. 5

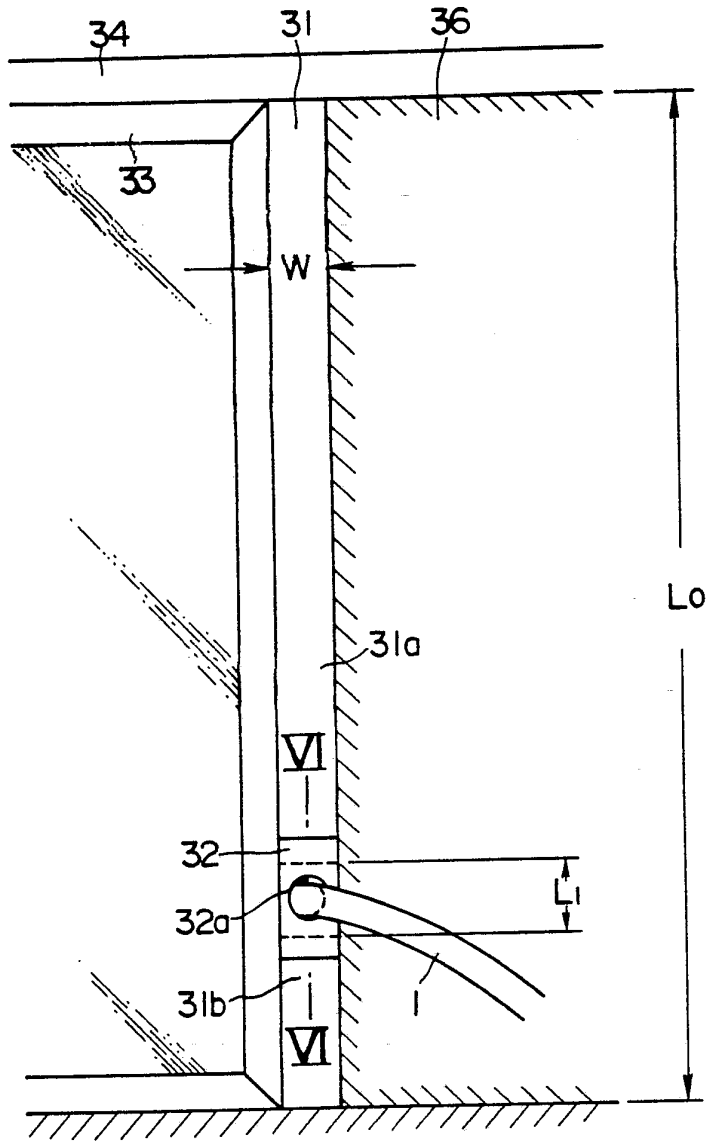
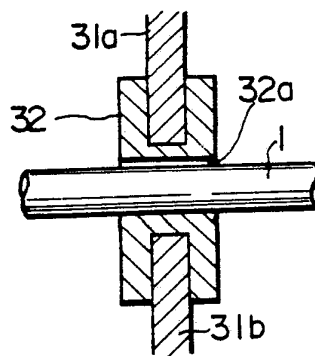


FIG. 6



• 8801860

FIG. 7

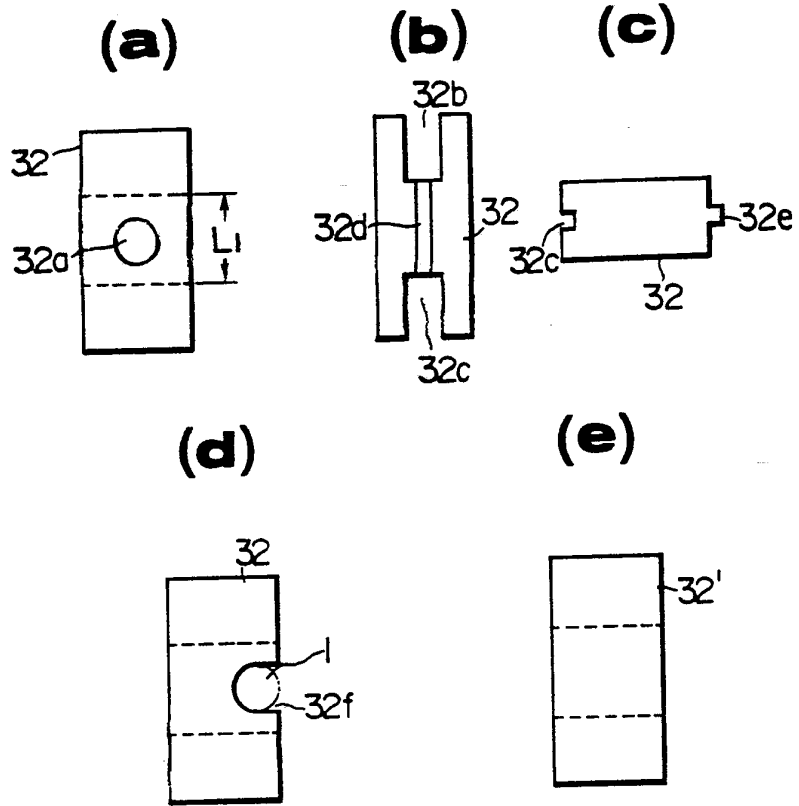


FIG. 8

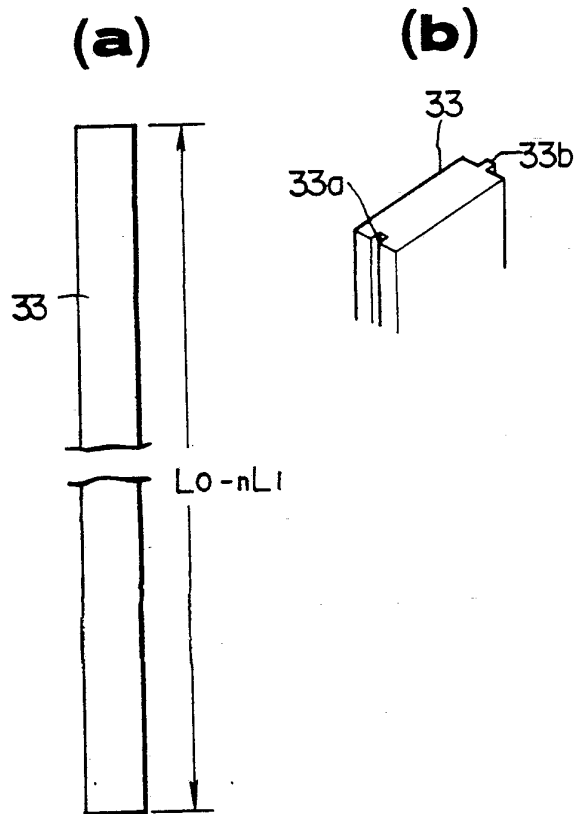
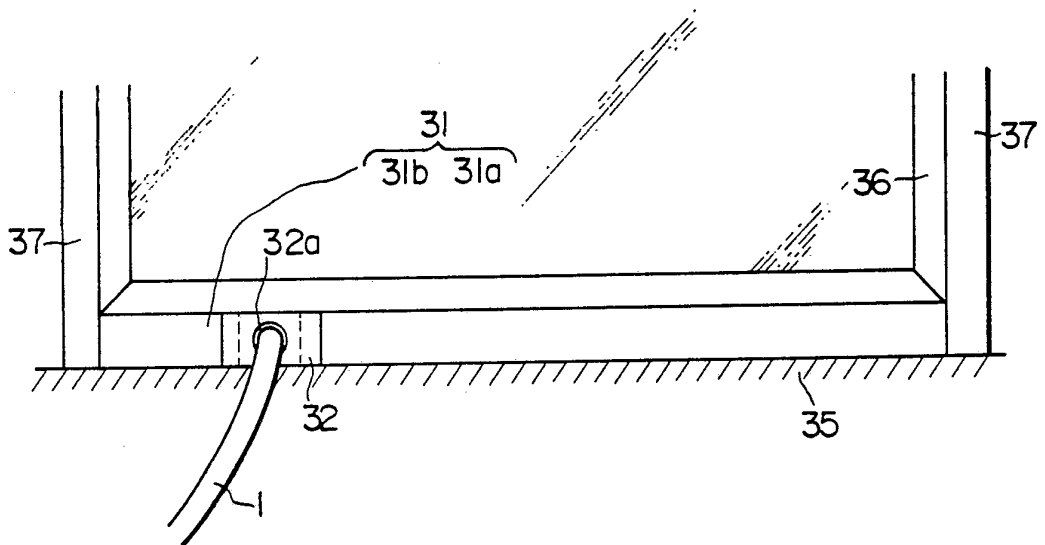


FIG. 9



8801860