



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8005104**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Inrichting voor het ondersteunen van transparanten voor projectie door een z.g. 'overhead'-projektor.**
- ⑤1 Int.Cl.⁹: G03B21/132.
- ⑦1 Aanvrager: Transart Limited te Godmanchester, Groot-Brittannië.
- ⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Vereenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

- ②1 Aanvraag Nr. 8005104.
- ②2 Ingediend 10 september 1980.
- ③2 Voorrang vanaf 11 september 1979.
- ③3 Land van voorrang: Ver. St. v. Am. (US).
- ③1 Nummer van de voorrangs-aanvraag: 74490 .
- ②3 --
- ⑥1 --
- ⑥2 --

- ④3 Ter inzage gelegd 13 maart 1981.

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

Titel: Inrichting voor het ondersteunen van transparanten voor
projectie door een z.g. "overhead"-projektor.

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het ondersteunen van transparanten voor projectie door een z.g. "overhead"-projektor.

Men heeft tot nu toe voorgesteld een pak transparanten, die in boek-
5 vorm zijn gerangschikt, op een overheadprojektor te ondersteunen door een
banddeel van het boek aan een zware hulpwaarneemtafel op de normale trans-
parante waarneem- of verlichtingstafel van de overheadprojektor te be-
vestigen. Een dergelijke constructie vindt men in het Ned. Octr. schr.
136.142. Ofschoon het gebruik van een hulpwaarneemtafel in het algemeen
10 voor waarneemdoeleinden bevredigend is, is een dergelijke constructie te
lastig en volumineus om op te slaan of mee te dragen - meer in het bij-
zonder in een tas. Het gewicht van de hulptafel is normaliter aanzienlijk,
omdat gewoonlijk een tegenwicht nodig is om het overhangende boek van
transparanten te balanceren. Indien geen gebruik wordt gemaakt van een
15 tegenwicht, is normaliter een hechtband nodig om de hulptafel aan de
projektor te bevestigen. De hulptafel is een duur onderdeel van de uit-
rusting en draagt op een nodeloze wijze bij tot de kosten van het gebruik
van overheadprojectors.

Een oogmerk van de uitvinding is het verschaffen van een inrichting
20 voor het ondersteunen van transparanten voor projectie door een over-
headprojektor, waarbij de bezwaren van hulpwaarneemtafels tot een minimum
worden teruggebracht.

Volgens de uitvinding omvat een inrichting voor het ondersteunen
van transparanten voor projectie door een overheadprojektor een lichaams-
25 onderdeel voor het ondersteunen van een pak transparanten, zuigorganen
bij een rand van het lichaams-onderdeel om dit aan de waarneemtafel van de
overheadprojektor te bevestigen, en draaipuntorganen op het lichaam op een
afstand van de zuigorganen om een naar beneden gerichte gravitatiekracht,
die een gevolg is van het gewicht van het pak transparanten, in een in
30 hoofdzaak naar boven gerichte trekkracht op de zuigorganen om te zetten.

Bij een dergelijke constructie bevinden de zuigorganen, die bij
voorkeur ten minste twee zuigkommen omvatten, zich direkt op de bestaande
waarneemtafel van de overheadprojektor, waardoor het niet langer nodig is
een hulpwaarneemtafel te gebruiken.

Het lichaamsonderdeel bestaat bij voorkeur uit een langwerpig plateau waarbij de zuigorganen daaraan bij één uiteinde zijn bevestigd en waarbij de draaipuntorganen tussen de zuigorganen en het andere uiteinde van het plateau zijn aangebracht.

- 5 De zuigorganen en de draaipuntorganen zijn bij voorkeur aan de onderzijde van het lichaamsonderdeel bevestigd. Hierdoor wordt de bovenzijde van het lichaamsonderdeel in hoofdzaak vrijgehouden voor het ondersteunen van het pak transparanten.

- De transparanten kunnen bij één rand van de ondersteuningsorganen
 10 scharnierbaar zijn bevestigd en het lichaamsonderdeel omvat bij voorkeur bevestigingsonderdelen om de ondersteuningsorganen aan het lichaams-
 onderdeel te bevestigen. De ondersteuningsorganen kunnen een banddeel van een transparant opslagboek omvatten, welk boek is voorzien van een
 tweede banddeel, dat scharnierbaar met het eerste banddeel is verbonden.
 15 De bevestigingsorganen verbinden het boek zodanig met het lichaams-
 deel, dat de transparanten kunnen worden gescharnierd, teneinde vlak op de
 waarneemtafel van de projektor te liggen.

- De draaitafelorganen kunnen normaal vlakligonderdelen omvatten, die
 tezamen vergrendeld, de draaipuntorganen vormen. Het voordeel, dat men
 20 daardoor verkrijgt, is, dat de onderdelen in de vlakligtoestand weinig
 opslagruimte innemen. Bovendien kunnen de vlakligonderdelen aan de
 onderzijde van het tweede banddeel van het boek worden aangebracht, dat
 dan het lichaamsonderdeel vormt. Op deze wijze kunnen de banddelen worden
 gesloten wanneer de draaipuntorganen zich in de vlakligtoestand bevinden,
 25 teneinde de draaipuntorganen en de transparanten te beschermen. Bij een
 dergelijke constructie is het tweede banddeel van het boek voorzien van
 eigen zuigorganen en kan dit direkt met de waarneemtafel worden verbonden
 als uitvoeringsvorm van de inrichting volgens de uitvinding. In dat geval
 is geen afzonderlijk ondersteuningsplateau of een afzonderlijke hulp-
 30 waarneemtafel nodig.

- De draaipuntorganen zijn bij voorkeur wigvormig, waarbij het
 smalle uiteinde van de wig bij de zuigorganen is gelegen. Een dergelijke
 constructie veroorzaakt, dat het lichaamsonderdeel of een gedeelte daar-
 van helt ten opzichte van de waarneemtafel om ervoor te zorgen, dat de
 35 transparanten vlak daarop zijn gelegen.

De uitvinding zal onderstaand nader worden toegelicht onder verwijzing naar de tekening. Daarbij toont:

fig. 1 een perspectivisch aanzicht van een overheadprojektor met een boek, dat een pak transparanten bevat, in de bedrijfsstand daarop,

8005104

ondersteund door een verlengd plateau volgens de uitvinding;

fig. 2 een vergroot perspectivisch aanzicht van een uitvoeringsvorm volgens de uitvinding, waarbij een afzonderlijk verlengd plateau aanwezig is, dat gebruikt kan worden voor het ondersteunen van een pak transparanten op de wijze, aangegeven in fig. 1;

fig. 3 een zijaanzicht, gedeeltelijk in doorsnede, van het plateau volgens fig. 2, bij een overheadprojektor, waarbij een boek, dat een pak transparanten bevat, zich op zijn plaats bevindt en een transparant zich in een positie bevindt, waarin deze kan worden geprojecteerd;

fig. 4 een zijaanzicht, gedeeltelijk in doorsnede van de in fig. 3 afgebeelde inrichting, waarbij het grootste gedeelte van het pak transparanten naar boven is bewogen en een transparant in de opslagpositie is bewogen;

fig. 5 een zijaanzicht, overeenkomstig met dat, volgens fig. 4, waarin het plateau en een pak transparanten, dat niet in een boek met beschermende banddelen aanwezig is, is afgebeeld;

fig. 6 een zijaanzicht, gedeeltelijk in doorsnede, van een uitvoeringsvorm volgens de uitvinding, waarbij het plateau een integraal deel van het onderste banddeel van een boek, dat een pak transparanten bevat, vormt;

fig. 7 een aanzicht van de inrichting volgens fig. 6, waarbij het pak naar boven is bewogen en een transparant in een opslagpositie is bewogen;

fig. 8 een perspectivisch aanzicht van de uitvoeringsvorm volgens fig. 6 en 7, waarin het onderste banddeel van het boek met de draaipuntorganen in gemonteerde toestand zijn weergegeven;

fig. 9 een perspectivisch aanzicht als dat volgens fig. 8, waarin de draaipuntorganen in de niet-gemonteerde stand zijn weergegeven; en fig. 10 een perspectivisch aanzicht van het boek met transparanten volgens fig. 6 - 9, waarbij de banddelen zich in een positie bevinden, waarbij het pak transparanten wordt beschermd.

In fig. 1 vindt men een overheadprojektor 10 met een pak 11 van transparanten 12, die zich in een bedrijfsstand bevinden. Een pak 11 van transparanten 12 wordt ondersteund door een verlengd plateau, dat in fig. 1 niet kan worden waargenomen. Het plateau, dat met 13 en 13' in de andere figuren is aangeduid, kan bestaan uit een afzonderlijke eenheid, zoals die volgens fig. 2 - 5 of kan een integraal deel zijn van een boek van transparanten, zoals weergegeven in fig. 6 - 10.

Uit fig. 1 blijkt, dat het pak 11 van transparanten 12 is voorzien van een spiraal- of een ringrug 14. Aan een dergelijke rug wordt de voorkeur gegeven, omdat het hierdoor mogelijk is, dat een afzonderlijke transparent 12 naar een volledige vlakligpositie op de tafel 10a van de projector kan worden bewogen, waardoor een eventuele vervorming van het geprojecteerde beeld wordt vermeden. Zoals uit fig. 1 blijkt, is het pak 11 ondergebracht in een boek 15 met een paar beschermende banddelen 16 en 17, welke met elkaar zijn verenigd door een scharnier 18, waarbij het banddeel 16 het genoemde ondersteuningsonderdeel vormt.

10 Een voorkeursuitvoeringsvorm van het plateau 13 vindt men in de figuren 2 - 5. Zoals uit deze figuren blijkt, omvat het plateau 13 een lichaamsonderdeel 19 met aan één uiteinde een betrekkelijk kleine basis 20 en aan het andere uiteinde een betrekkelijk grote, naar boven hellende sectie 21. Vanuit de basis 20 strekken zich drie zuigkommen 22 naar beneden uit, welke kommen worden gebruikt om het plateau 13 aan de tafel 10a van de overheadprojector 10 te bevestigen. De kommen 22 bestaan bij voorkeur uit vinyl- of siliconelastomeer en bezitten halzen 22a, die zich door openingen 23 in de basis 20 uitstrekken. De kommen 22 worden in de openingen 23 vastgehouden door een relatief stijve stang 24, welke zich 20 door gecentreerde openingen 25 in de halzen 22a van de kommen 22 uitstrekt.

Het bovenvlak van de hellende sectie 21 dient voor het opnemen en vasthouden van een pak 11 van transparanten 12. Aan de onderzijde van de hellende sectie 21 van het lichaamsonderdeel 19 bij het punt, waarin de hellende sectie 21 de basis 20 ontmoet, bevinden zich in het algemeen 25 wigvormige draaipuntorganen 26.

De draaipuntorganen, die uit hetzelfde materiaal als het hoofdlichaamsonderdeel 19 kunnen zijn vervaardigd, ondersteunen de hellende sectie 21 onder een hoek van bij benadering 20° boven het horizontale vlak van de trap 10a van de projector 10. De organen 26 dienen om de naar beneden gerichte kracht, die door het gewicht van het pak 11 op de hellende sectie 21 wordt uitgeoefend, om te zetten in een in hoofdzaak naar boven gerichte trekkracht op de kommen 22. Het is gebleken, dat de kommen 22 het beste werken, wanneer de kracht, welke daarop wordt uitgeoefend, een in hoofdzaak verticaal naar boven gerichte trekkracht is. Derhalve dient de 30 vorm en positie van de organen 26 en de hoek, waarop de hellende sectie 21 door de organen 26 wordt ondersteund, zodanig te worden gekozen, dat de trekkracht op de kommen 22 zo mogelijk vertikaal is gericht.

Uit de figuren 2, 3 en 4 blijkt, dat het bovenvlak van de hellende

sectie 21 van het plateau 13 is voorzien van vingers 27, welke zich boven en in hoofdzaak evenwijdig aan de bovenzijde van de hellende sectie 21 uitstrekken. De ruimten 28, die tussen de onderzijde van de vingers 27 en de bovenzijde van de hellende sectie 21 worden gevormd, dienen voor het op-
 5 hemen en vasthouden van de buitenrand van het onderste banddeel 17 van het boek van transparanten. De vingers 27 zijn bij voorkeur integraal met het lichaamsonderdeel 19 van het plateau 13 gevormd en bestaan uit hetzelfde materiaal. De vingers 27 beletten, dat het onderste banddeel 17 van het boek 14 naar boven wordt bewogen, hetgeen zou kunnen optreden wan-
 10 neer transparanten uit het boek 14 naar de tafel 10a en vanuit de tafel 10a naar het boek 14 worden bewogen.

Uit de figuren 2, 3 en 4 blijkt verder, dat een paar op afstand van elkaar gelegen, naar boven gerichte uitsteeksels 29 en 30 bij het andere uiteinde van de hellende sectie 21 aanwezig is. Zoals blijkt uit de figuren
 15 3 en 4, werken de uitsteeksels 29 en 30 tezamen met een opneemgleuf 31 in de scharnier 18 van het boek 14 om te beletten, dat het boek 14 langs het hellende vlak naar beneden naar de tafel 10a glijdt. De naar boven gerichte uitsteeksels 29 en 30 bezitten openingen 29a en 30a, welke op één lijn liggen met een opening 18a in de scharnier 18. Zoals het beste uit
 20 fig. 2 blijkt, is met het lichaamsonderdeel 19 een plug 32 verbonden en wel door middel van een streng 33 van kunststofmateriaal. De streng 33 belet, dat de plug 32 verloren gaat of dergelijke.

Wanneer het boek 14 zich op het plateau 13 op zijn plaats bevindt, waarbij de buitenrand van het onderste banddeel 17 zich in de ruimten 28
 25 en de plug 32 zich in de geconcentreerde openingen 29a, 30a en 18a van de uitsteeksels 29 en 30 en de scharnier 18 bevindt, kan het boek 14 niet onopzettelijk van het plateau 13 worden verwijderd, zoals zou kunnen plaatsvinden, wanneer het pak 11 naar boven en naar beneden wordt bewogen bij het bewegen van de transparanten 12 naar de tafel 10a van de projektor 10
 30 en terug naar het pak 11 voor opslaan.

In fig. 5 vindt men een pak 11 van transparanten 12, dat niet is ondergebracht in een boek met beschermende banddelen, Het pak 11 van transparanten 12, weergegeven in deze figuur, is voorzien van een ondersteuningsonderdeel, bestaande uit een enkele verstevigde pagina 34, die bij
 35 één uiteinde door een rug 14 aan het pak 11 van transparanten 12 is bevestigd. Het andere uiteinde van de pagina 34 bezit een naar beneden gevouwen gedeelte 35 met een opening 35a, welke zich door dit gedeelte uitstrekt en welke op één lijn kan worden gebracht met de openingen 29a

en 30a in de uitsteeksels 29 en 30. Wanneer de plug 32 door deze openingen wordt gestoken, wordt het pak 11 van transparanten 12 op de hellende sectie van het plateau 13 vastgehouden.

In de figuren 6 - 10 vindt men een tweede uitvoeringsvorm volgens de uitvinding; zoals uit deze figuren blijkt, vormt het plateau 13' een integraal deel van het boek 15', dat een pak 11' van de transparanten 12' bevat. Het boek 15' heeft een bovenste banddeel 16' en een onderste banddeel 17', welke banddelen door de scharnier 18' zijn verbonden. Het pak 11' van transparanten 12' is op de eerder beschreven wijze door een ringrug 14' met het vrije uiteinde van het onderste banddeel 17' verbonden.

Bij de tweede uitvoeringsvorm dient het bovenste banddeel 16' evenals bij de eerst beschreven uitvoeringsvorm voor het ondersteunen en beschermen van de transparanten 12' tijdens hantering of opslag, doch het onderste banddeel 17' dient bovendien als het lichaamsonderdeel 19' van het plateau 13'. Het onderste banddeel 17' kan, zoals uit fig. 6 en 7 blijkt, buigen voor het vormen van een in het algemeen horizontale basis 20' en een hellende sectie 21'.

Uit figuur 8 en 9 blijkt, dat zich vanuit de basis 20' aan het vrije uiteinde van het banddeel 17' een paar zuigkommen 22' uitstrekt om het boek 14' en het pak 11' van de transparanten 12' aan de tafel 10a van de projektor 10 te bevestigen. De kommen 22' kunnen aan het banddeel 17' worden bevestigd op een wijze, overeenkomende met die, welke eerder onder verwijzing naar de eerste uitvoeringsvorm is beschreven.

Uit de figuren 6 en 7 blijkt, dat het boek 15' door draaipuntorganen 26' in de hellende voorkeurspositie wordt ondersteund. De organen 26' zetten de door het gewicht van het boek 15' uitgeoefende gravitatiekracht om in een over de zuigkommen 22' uitgeoefende, naar boven gerichte trekkracht.

Terugkerende naar fig. 8, blijkt uit deze figuur, dat de orgaandelen 26' worden gevormd door in elkaar grijpende lippen 36 en 37. De lippen 36 en 37 liggen, wanneer zij niet in elkaar grijpen, vlak, als aangegeven in fig. 9, zodat de banddelen 16' en 17' in een positie kunnen worden bewogen, als aangegeven in fig. 10, waarbij het pak 11 van transparanten voor opslag is beschermd.

Om het boek 15' op de juiste wijze op de tafel 10a te centreren, als aangegeven in de figuren 6 en 7 en wel zodanig, dat de transparant 12', welke moet worden geprojecteerd, op de juiste wijze op de tafel 10a os gecentreerd, kan het banddeel 17' zijn voorzien van niet-afgebeelde cen-

treermarkeringen.

Bij de tweede beschreven uitvoeringsvorm vormt het plateau 13' een integraal deel van het boek 15'; derhalve zijn geen organen nodig om te beletten, dat het boek op de tafel 10a van de projektor glijdt of om
5 het onderste banddeel 17' vast te houden.

Zoals blijkt uit de figuren 3, 4, 5, 6 en 7, zal wanneer het plateau volgens de uitvinding op de juiste wijze op de projektor is georiënteerd en een pak transparanten zich op zijn plaats bevindt, de continue rug, die aan het bovenste banddeel 16, 16' of de pagina 34 is
10 bevestigd, zich voorbij de rand van het plateau uitstrekken. Hierdoor kunnen de transparanten naar een projectiepositie worden bewogen, waarin zij vlak op de tafel van de projektor zijn gelegen. Derhalve wordt een eventuele kans op een vervorming, welke zou kunnen optreden ten gevolge van het feit, dat de transparant niet vlak op de tafel lag, vermeden.

De beide uitvoeringsvormen volgens de uitvinding worden bij voorkeur op in hoofdzaak dezelfde wijze gebruikt. Derhalve zal het gebruik van het plateau slechts onder verwijzing naar de uitvoeringsvorm volgens fig. 2 - 4 meer gedetailleerd worden beschreven.

Het plateau 13 wordt eerst aan de tafel 10a van de projektor 10
20 bevestigd door de zuigkommen 22 stevig op een plat ononderbroken oppervlak van de tafel 10a te drukken. De plaats van de kommen 22 op de tafel 10a wordt bij voorkeur onder gebruik van centreermarkeringen zodanig gekozen, dat wanneer een transparant 12 op de tafel wordt bewogen, deze op de juiste wijze voor projectie zal zijn gecentreerd, waarbij de draaipunten
25 organen 26 eveneens op de trap 10a zullen rusten. Om de stabiliteit van het plateau 13 van de projektor 10 te verbeteren, kan de onderzijde van de organen 26 zijn voorzien van een kussen 38 van geschikt slipbestendig materiaal, als aangegeven in fig. 3, 4 en 5.

Wanneer het plateau 13 op de beschreven wijze aan de tafel 10a
30 van de projektor 10 is bevestigd en een pak 11 van transparanten 12 zich op zijn plaats bevindt, kan een transparant 12 in een projectiepositie op de tafel 10a worden bewogen, als aangegeven in fig. 1. Wanneer het gewenst is deze transparant 12 te vervangen door andere, wordt het pak 11 van de transparanten 12 naar boven bewogen, als aangegeven in fig. 4 of
35 5, en wordt de transparant 12, welke is geprojecteerd, naar de opslagstand geroteerd. Wanneer het pak 11 naar beneden wordt bewogen, kan een nieuwe transparant 12 naar een projectiepositie op de tafel 10a worden geroteerd. De beschreven handelingen kunnen snel worden uitgevoerd

zonder dat het pak 11 van het plateau 13 of het plateau 13 van de projektor 10 wordt bewogen, zelfs door een bedienende persoon met beperkte ervaring. Bovendien kunnen al deze handelingen worden uitgevoerd zonder gebruik te maken van de hulptafels, welke vroeger noodakelijk werden
5 geacht.

Het is duidelijk, dat het plateau volgens de uitvinding grote voordelen biedt ten opzichte van die, welke tot nu toe beschikbaar waren.

C O N C L U S I E S

1. Inrichting voor het ondersteunen van transparanten voor projectie door een overheadprojector, voorzien van een lichaamsonderdeel om een pak transparanten te ondersteunen, met het kenmerk, dat bij een rand van het lichaamsonderdeel zuigorganen (22; 22') aanwezig zijn om het lichaamsonderdeel aan de waarneemtafel (10a) van de overheadprojector te bevestigen en draaipuntorganen (26; 26') op het lichaamsonderdeel (19, 19') aanwezig zijn om een naar beneden gerichte gravitatiekracht, die het gevolg is van het gewicht van het pak transparanten (11, 11') om te zetten in een in hoofdzaak naar boven gerichte, op de zuigorganen uitgeoefende trekkracht.

2. Inrichting volgens concl. 1 met het kenmerk, dat de zuigorganen voorzien zijn van twee zuigkommen (22; 22').

3. Inrichting volgens concls. 1 of 2 met het kenmerk, dat het lichaamsonderdeel (19; 19') een langwerpig plateau is, aan één uiteinde waarvan de zuigorganen (22; 22') zijn bevestigd, terwijl de draaipuntorganen (26; 26') tussen de zuigorganen en het andere uiteinde van het plateau zijn aangebracht.

4. Inrichting volgens één der voorgaande concls. met het kenmerk, dat de zuigorganen (22; 22') en de draaipuntorganen (26; 26') aan de onderzijde van het lichaamsonderdeel (19; 19') zijn bevestigd.

5. Inrichting volgens één der voorgaande concls., waarbij de stapel transparanten bij één rand van ondersteuningsorganen scharnierbaar is bevestigd, met het kenmerk, dat het lichaamsonderdeel (19) is voorzien van bevestigingsorganen (32) om de ondersteuningsorganen (16; 34) aan het lichaamsonderdeel te bevestigen.

6. Inrichting volgens concl. 5 met het kenmerk, dat de bevestigingsorganen zijn voorzien van een naar boven gericht uitsteeksel (30) bij een rand van het lichaamsonderdeel (19) op een afstand van de zuig-

8005104

organen (22), welk uitsteeksel met de ondersteuningsorganen (16, 34) kan samenwerken.

5 7. Inrichting volgens concl. 6 met het kenmerk, dat de bevestigingsorganen (30) zijn voorzien van een bijbehorende plug (32), die zich door het naar boven gerichte uitsteeksel (30) en in de ondersteuningsorganen (16, 34) kan uitstrekken.

10 8. Inrichting volgens één der concls. 5 - 7, waarbij de ondersteuningsorganen een banddeel van een transparant opslagboek omvatten, welk boek is voorzien van een tweede banddeel, dat scharnierbaar met het eerde banddeel is verbonden, met het kenmerk, dat het lichaamsonderdeel (19) aan de bovenzijde daarvan bij de genoemde ene rand is voorzien van een vinger (27), welke belet, dat het tweede banddeel (17) van het
15 boek naar boven van het lichaamsonderdeel af wordt bewogen.

9. Inrichting volgens één der concls. 1 - 4, met het kenmerk, dat de draaipuntorganen (26') zijn voorzien van normaal vlakliggende onderdelen (36, 37), die met elkaar kunnen worden vergrendeld voor het vormen
20 van het draaipunt.

10. Inrichting volgens concl. 9, waarbij de transparanten zijn bevestigd aan een eerste banddeel van een boek met twee banddelen, met het kenmerk, dat de vlakliggende onderdelen zijn verbonden met de onderzijde
25 van het tweede banddeel (17'), dat het lichaamsonderdeel vormt.

11. Inrichting volgens concl. 10 met het kenmerk, dat de banddelen (16; 17') kunnen worden gesloten, wanneer de draaipuntorganen zich in de vlakliggende toestand bevinden, teneinde de draaipuntorganen en de transparanten (11') te beschermen.
30

12. Inrichting volgens één der voorgaande concls. met het kenmerk, dat de draaipuntorganen (26; 26') wigvormig zijn, waarbij het smalle uiteinde van de wig bij de zuigorganen is gelegen.

35

13. Inrichting volgens concl. 12 met het kenmerk, dat het lichaamsonderdeel is voorzien van een basisgedeelte (20; 20') en een hellende

8005104

sectie (21; 21'), waarbij de wigvormige draaipuntorganen zodanig zijn aangebracht, dat deze de hellende sectie (21;21') in de hellende stand daarvan ten opzichte van de waarneemtafel (10a) te houden.

Fig. 1

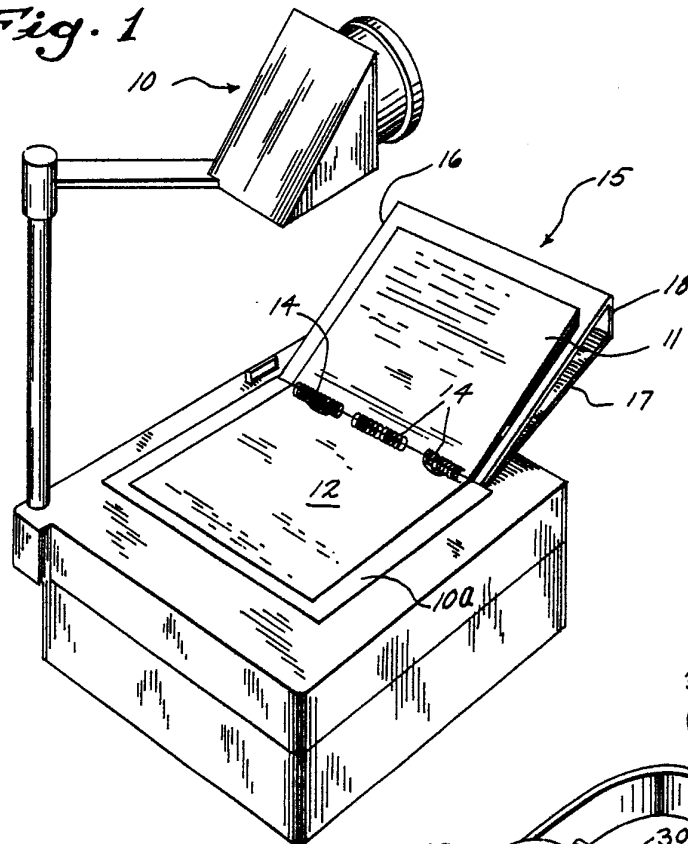
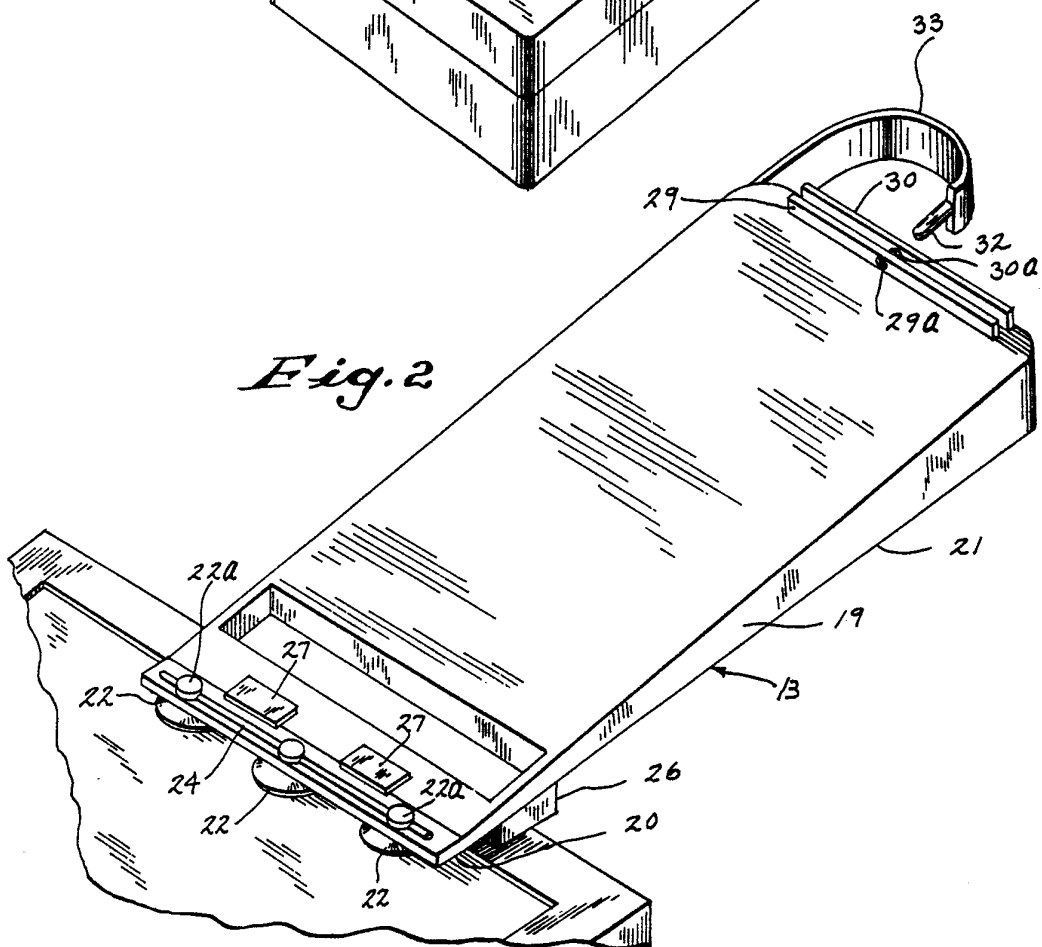


Fig. 2



8005104

Fig. 3

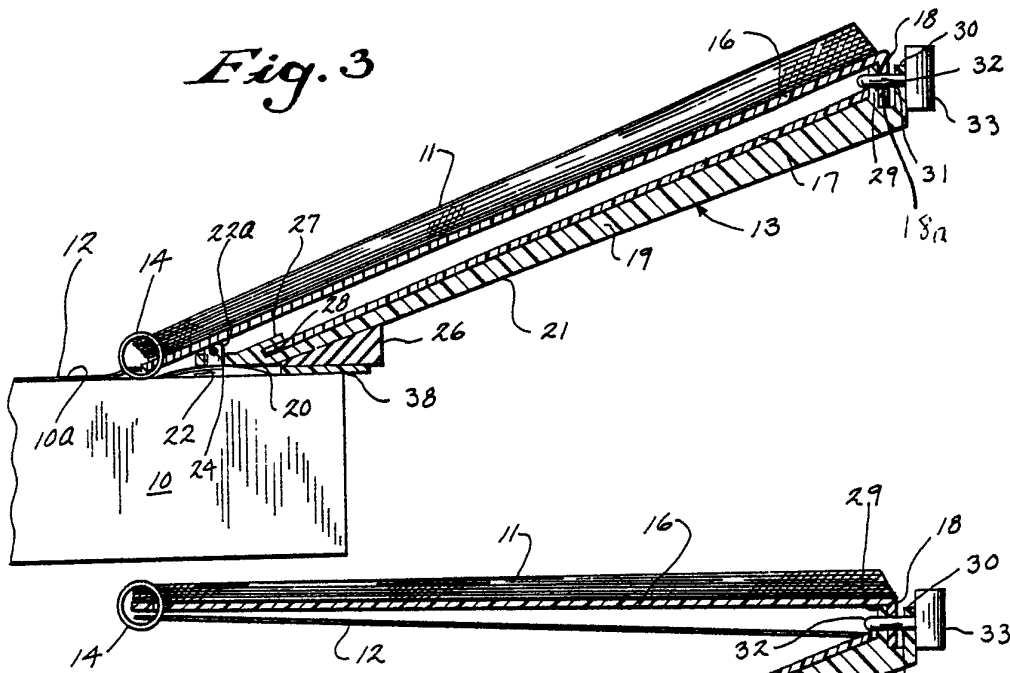


Fig. 4

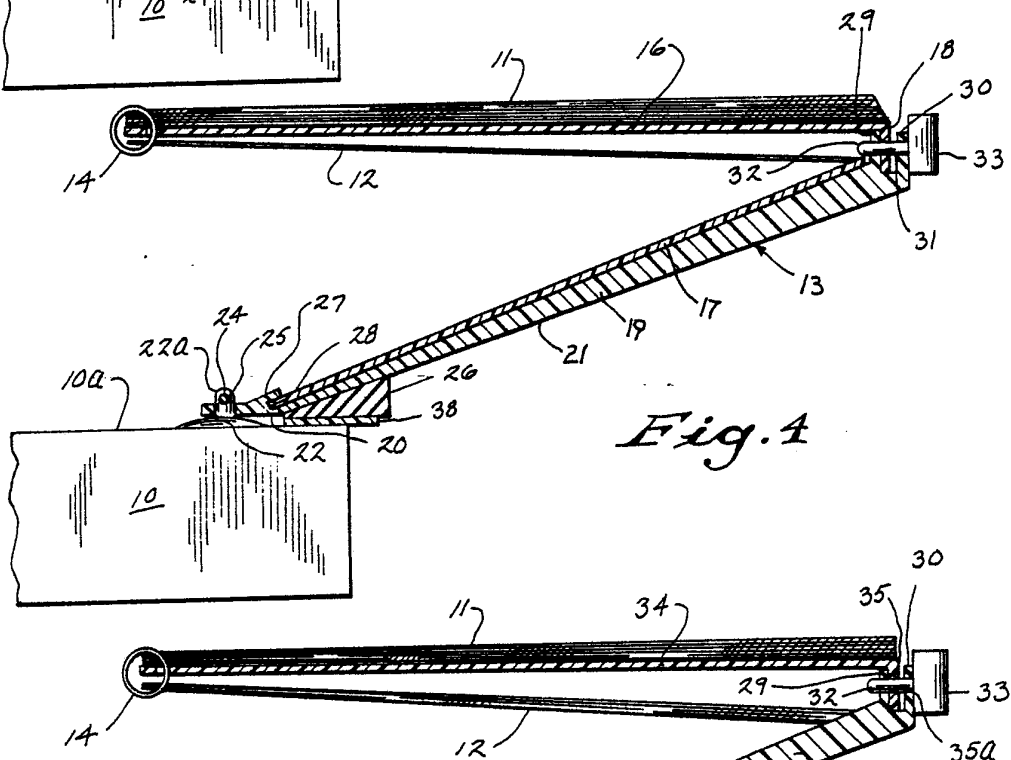
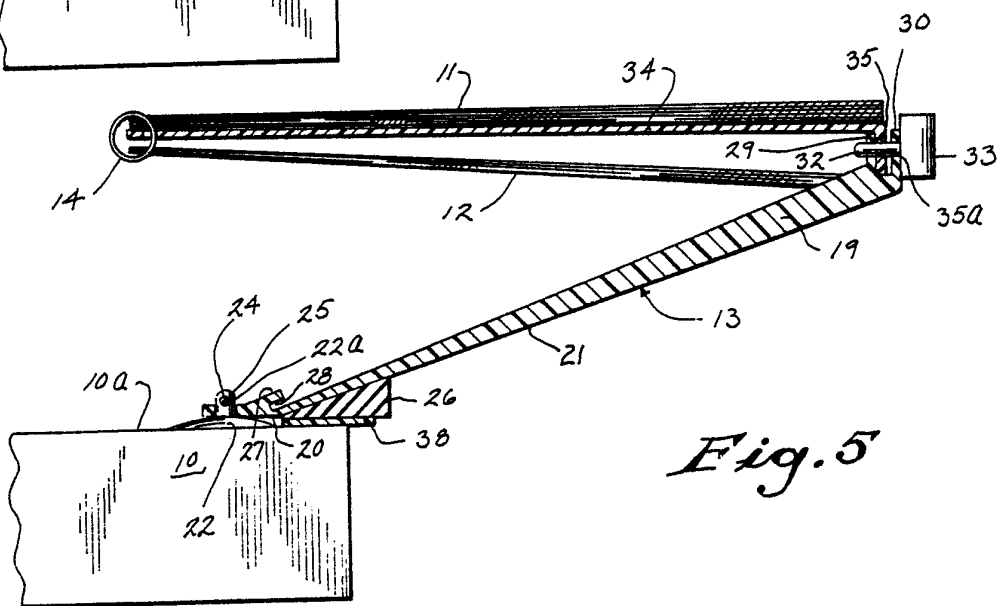
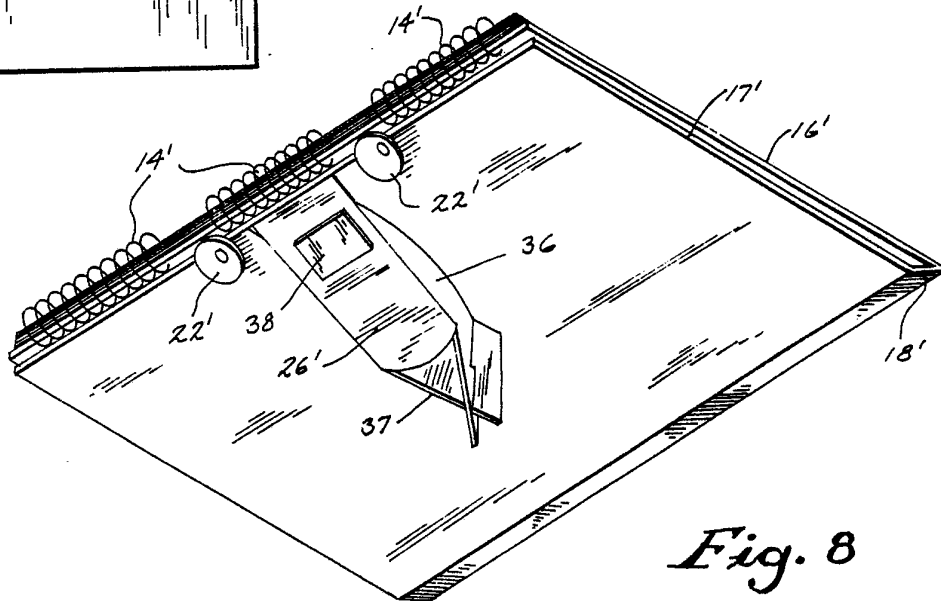
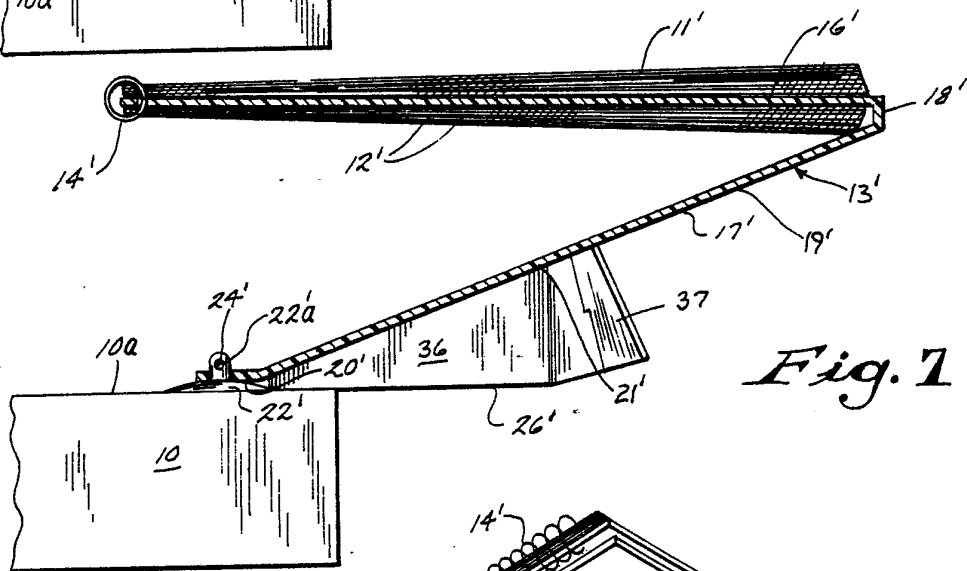
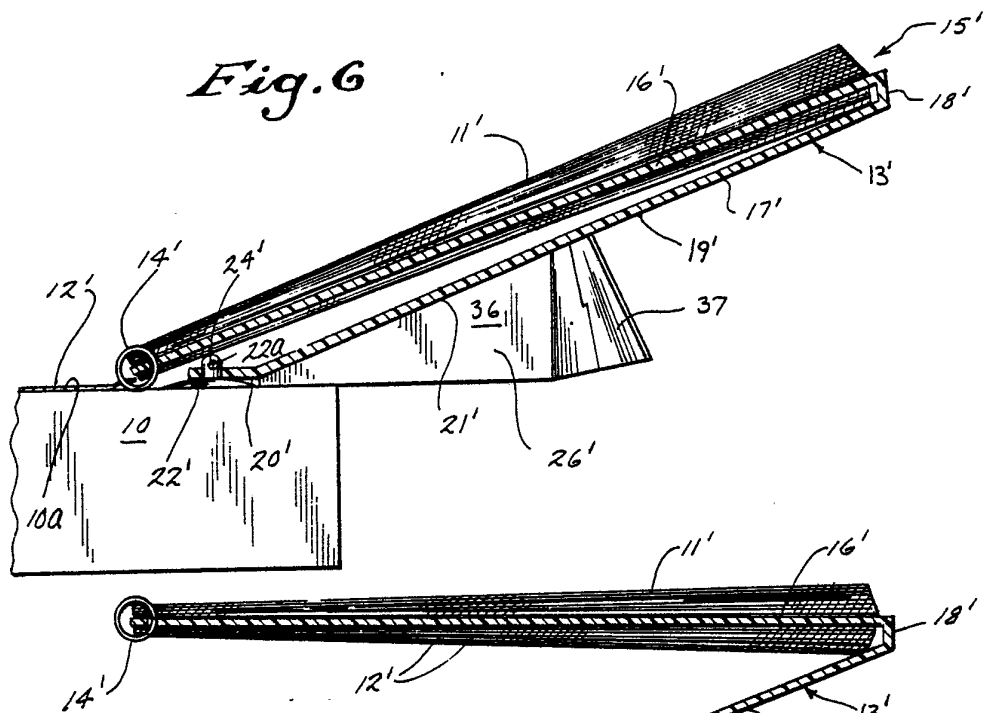


Fig. 5



8005104



8005104

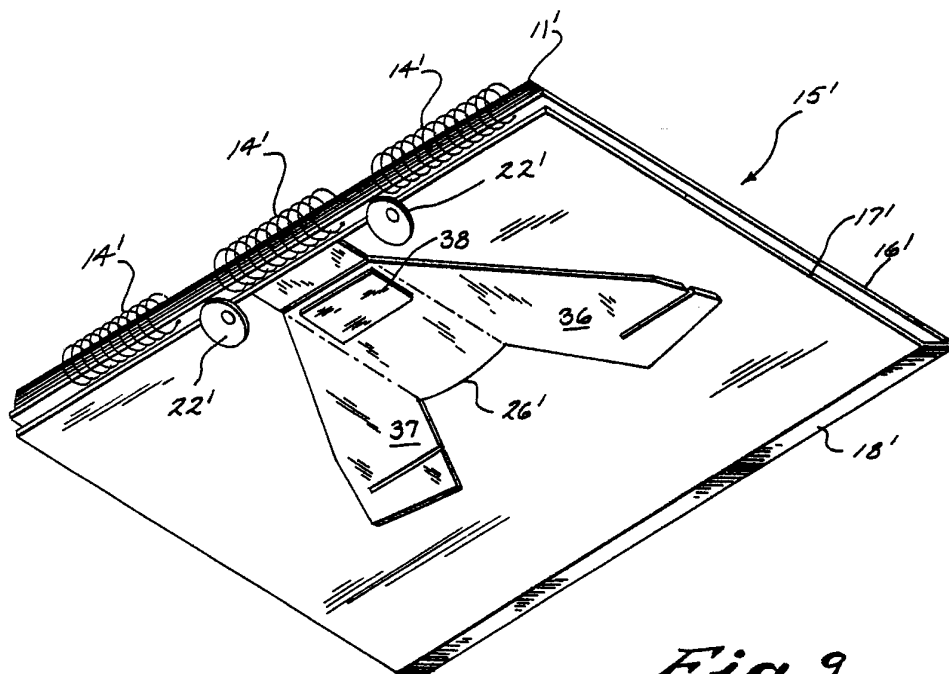


Fig. 9

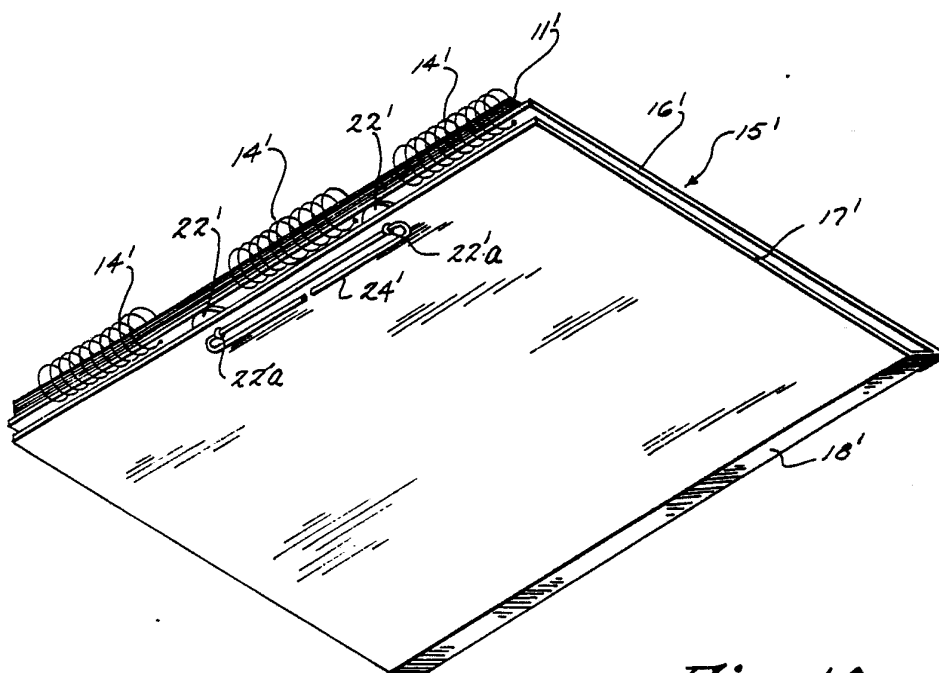


Fig. 10

8005104