



Patentdirektoratet
TAASTRUP

(21) Patentansøgning nr.: 2108/87

(51) Int.Cl.5

G 09 F 7/22

(22) Indleveringsdag: 24 apr 1987

(41) Alm. tilgængelig: 26 okt 1987

(44) Fremlagt: 25 maj 1992

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: 25 apr 1986 DE 8611481 U

(71) Ansøger: *Eselte Pendaflex Gesellschaft m.b.H.; Ferdinandstrasse 4; 1021 Wien, AT

(72) Opfinder: Roman *Tiedemann; AT

(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

(54) Stativ til bevægelig anbringelse af reklamebærere

(56) Fremdragne publikationer

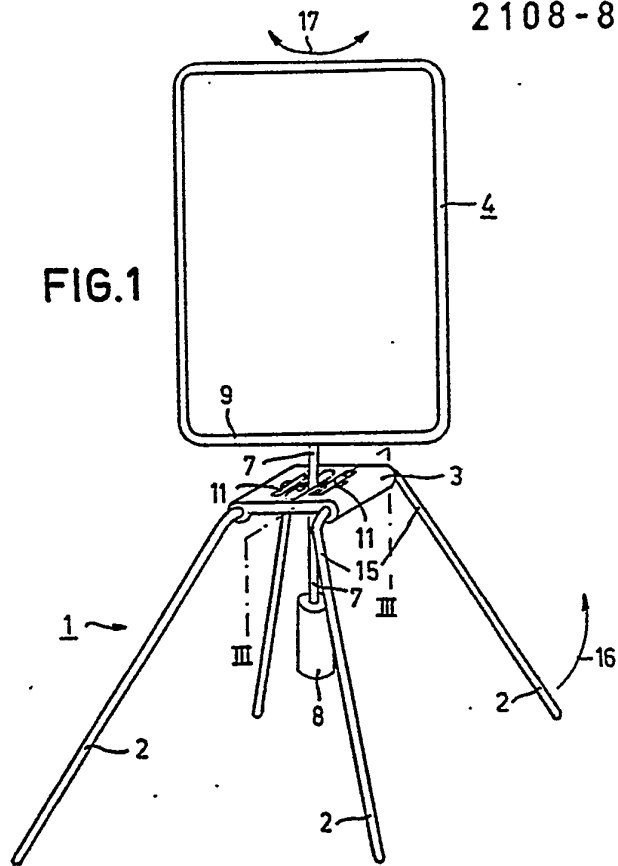
(57) Sammendrag:

2108-87

Stativet har et fodstillads (1) til at anbringes på et underlag og et holdeorgan (4), der optager reklamebærerne, såsom reklameskilte eller tilsvarende dele. Holdeorganet (4) er lejret på fodstilladset (1) ved en pendullejring med tilnærmelsesvis vandret forløbende geometrisk svingakse. På holdeorganet (4) eller reklamebæreren er der neden for pendullejringens geometriske svingakse anbragt en pendulvægt (8). På pendullejringen kan der være tilvejebragt en indstillelig bremseskive eller en returfjedring (11). Returfjedringen kan være udformet således, at den først i overensstemmelse med en forudbestemt udsvingningsgrad leverer en tilbageføringskraft og en friktionsdampning. Herved får man et stativ, hvis bevægelsesforhold kan indstilles henholdsvis ændres, og hvor der heller ikke efter længere tids brug sker en ændring af reklamebærerens hvilestilling.

2108-87

FIG.1



- Den foreliggende opfindelse angår et stativ til bevægelig anbringelse af reklamebærere eller tilsvarende genstande, hvilket stativ omfatter et fodstillads, der skal stilles på et underlag, og et holdeorgan der optager reklamebærerne, såsom
- 5 plakater, skilte eller tilsvarende dele, hvilket holdeorgan er lejret på fodstilladset med en pendullejring med tilnærmelsesvis vandret forløbende geometrisk svingakse, og hvor der på holdeorganet eller på reklamebæreren nedenfor pendullejernes
- 10 geometriske svingakse er anbragt en pendulvægt, hvilken pendullejring omfatter en tilnærmelsesvis vandret forløbende bæreaksel, der er lejret på fodstilladset i lejeudsparinger eller to indbyrdes flugtende, på holdeorganet anbragte lejetappe, der er lejret i lejeudsparinger.
- 15 Reklametavler, der er anbragt på et sådant stativ foretager under indflydelse af luftbevægelser en frem- og tilbagegående bevægelse og en sådan til bevægelse tvungen reklametavle formår som bekendt nemmere at fange en iagttagers interesse end en stillestående anbragt meddelelse. Endvidere er det imidlertid
- 20 også af betydning, at vindangrebsfladen formindskes ved hjælp af tavlernes resulterende skråstilling og at fodstilladsets tryk mod opstillingsfladen øges, og ståsikkerheden forbedres ved tavlernes resulterende skrå placering.
- 25 Et stativ af den nævnte art kendes fra US-A-1.856.349. Ved dette kendte stativ er reklamebærerens holdeorgan fastgjort på en bæreaksel, der er anbragt tilnærmelsesvis vandret forløbende og ved begge sine ender er lejret i cylindriske legebøsninger, der er udformet til indføring af smøremidler og der
- 30 er anbragt en pendulvægt på en fra bæreakslen nedadragende ophængning; reklamebæreren er også på sin side anbragt bevægeligt i holdeorganet. Vælger man ved et sådant stativ holdeorganets mål og masse tilligemed pendulvægtens masse således, at der allerede ved små vindhastigheder foregår en opmærksomhed
- 35 påkaldende bevægelse af reklamebæreren, fremkommer der ved større vindhastigheder en så kraftig udsvingning og bevægelse af reklamebæreren, at dennes genkendelighed og læselighed

forringes. Det samme gælder for et tilsvarende stativ, der kendes fra US-A-2.467.187 og ved hvilket holdeorganet, der optager reklamebæreren, bærer to indbyrdes flugtende anbragte lejetappe, der er stukket ind i friktionssvage lejer, der er
5 anbragt på stænger, som bærer holdeorganet. Holdeorganet har på sin underside et kammer, hvori der kan fyldes et tyngende materiale, hvorved der dannes en pendulvægt med hvilken udslaget for den af lejerne, lejetappene og holdeorganet dannede pendullejring kan påvirkes. Herved kan indstillingen vælges
10 således, at holdeorganet allerede ved let vind bevæger sig pendulagtigt, og der på tilsvarende måde ved kraftig vind fremkommer store udsving eller således, at der først ved kraftig vind optræder en bevægelse af holdeorganet. Disse forhold er ufordelagtige for genkendelse og læsning af reklamebærere.

15

Der kendes også et stativ til reklamebærere omfattende et fodstillads, hvorpå der er tilvejebragt to opadragende fjedre, hvis øvre ender bærer et holdeorgan til reklametavler.

20

Dette kendte stativ er ved udformningen af den bevægelige lejring i form af to fjedre, der fast er anbragt på fodstilladset, ikke til at ændre med hensyn til sine bevægelsesforhold på grund af den omstændighed, at de fjedre, der bærer holdeorganerne for reklametavlerne, også samtidigt frembringer
25 den returkraft, der modvirker vindkraften. Det er også en ulempe, at dette kendte stativs fjedre snart bliver trætte på grund af de forskellige belastninger, og så har reklametavlerne en skråt stående hvilestilling.

25

30

Det er den foreliggende opfindelses formål at anvise et stativ af den indledningsvist omtalte art, der har en enkel opbygning og som kan indstilles henholdsvis ændres med henblik på sine bevægelsesforhold, og ved hvilket der også ved meget forskellige vindforhold kan opnås en for opmærksomheden fremmende bevægelse af reklamebæreren og også en god genkendelighed henholdsvis læselighed for denne reklamebærer.

35

For at tilgodese dette formål er det indledningsvist omtalte stativ ifølge opfindelsen ejendommelig ved, at der på fodstillet er tilvejebragt en returfjedring, som angriber på bæreaksel eller lejetappen, og som først leverer en effektiv returkraft ved overskridning af en forudbestemt udsvingningsgrad for bæreakselen henholdsvis lejetappen fra hvilestillingen.

Ved denne udformning kan det oven for anførte formål tilgodeses på en god måde. Denne udformning kan realiseres på en konstruktionsmæssig enkel måde og gør det muligt, at holdeorgans henholdsvis reklamebærerens bevægelsesforhold kan varieres på en enkel måde, f.eks. at ændre pendulbevægelsens periode og amplitude, man kan herved også ved meget forskellige vindforhold opnå en god genkendelighed henholdsvis læselighed for reklamebæreren. Så længe pendulbevægelsernes amplituder er forholdsvis små, lader returfjedringen pendulbevægelsen ske fuldstændigt upåvirket, således at der ved ringe frembringerkræfter (f.eks. meget svag vind) fremkaldes en bevægelse for reklamebæreren, der påkalder opmærksomhed, medens ved kraftigere virkende fremkalderkræfter, der fremkalder tilsvarende større amplituder for pendulbevægelsen, leverer returfjedringen en effektiv returkraft og formindsker og dæmper pendulbevægelsens amplituder. I denne forbindelse er en særlig fordelagtig udførelsesform for det ifølge opfindelsen udformede stativ ejendommelig ved, at lejeudsparingerne, hvori bæreakselen eller lejetappene er lejret, i det mindste på en del af deres aksiale strækning er åbne opadtil, og at bæreakselens henholdsvis lejetappenes ender på deres oversider har flade områder, og at der på det(de) lejelegeme(r), der udviser lejeudsparingerne, er anbragt fjedrende små plader eller stave, der forløber på tværs af bæreakselens henholdsvis lejetappenes længdeudstrækning knapt oven for disses flade områder, og som ved bæreakselens henholdsvis lejetappens udsvingning kommer til at ligge an imod de flade områders rande. Herved muliggør bæreakselens lejring i opadtil åbne lejeudsparinger en enkel indsætning af bæreakselen i lejringen og man opnår ved at tilvejebringe de udfladede områder på bæreakselens overside og

anbringelse af på lejelegemet anbragte fjedrende små plader eller stave knapt oven for disse flade områder på en konstruktiv meget enkel måde en returfjeding, der ved små udsving fra hvilestilling først lader pendulbevægelsen uden påvirkning og først ved større amplituder, når de flade områders ramme kommer til at ligge an imod de små plader eller stavene, leverer en returkraft til forøgelse af den fra pendulvægten hidrørende returkraft, og som samtidig ved at randene af de flade områder glider på de tilhørende små plader eller den tilhørende stav frembringer en amplitudereducerende friktionsdæmpning. Tilsvarende gælder for udførelsesformer, ved hvilke der er tilvejebragt to på reklamebæreren anbragte lejetappe, der har flade områder, hvorimod de små plader eller stavene kommer til at ligge an.

Det er endvidere fordelagtigt, når de små plader holdes ved mindst en bolt eller tilsvarende på lejelegemet og med mindst en fjeder er trykket mod lejelegemet. En anden fordelagtig udførelsesform er ejendommelig ved, at de små plader er udformet som bladfjedre.

En udførelsesform, der er godt egnet til at opstille forskelligt formede reklamebærere er ejendommelig ved, at pendullejringen har lejetappe, der er anbragt på klemmer, der igen angriber på reklamebæreren. En let indstillelig dæmpning af pendulbevægelsen kan opnås, når man anviser, at der på den frie ende er mindst en lejetap, henholdsvis på mindst en ende af bæreakselen er anbragt et gevindafsnit, der rager ud over lejeudsparringen, og hvorpå der kan skrues en møtrik, der via en fjeder trykker en bremseskive mod det lejelegeme, der omfatter den pågældende lejeudsparring.

Af hensyn til pendulvægtens gode funktion er det gunstigt, når holdeorganet er udstyret med en nedadrettet pendulstang, der bærer pendulvægten. Man opnår en mulighed for let transport, når reklamebæreren eller dennes holdeorgan er udformet som en dobbeltvægget tavle, og pendulstangen kan skubbes ind på denne

tavle. En variant er ejendommelig ved, at pendulvægten er anbragt på en klemme, der angriber på reklamebæreren eller på dennes holdeorgan. Det er endvidere fordelagtigt, når pendulvægten er dannet ved en beholder, hvori der efter ønske og behov kan fyldes et tyngende materiale. Denne udførelsesform giver ved valg af den mængde af tyngende materiale, der fyldes i beholderen, mulighed for at kunne fastlægge returfærdens størrelse og pendulbevægelsens frekvens. Herved får man den fordel, at beholderen ved stativets transport kan være tom, og først ved brug af stativet skal fyldes med et tyngende materiale, f.eks. vand eller sand. En sådan beholder kan imidlertid også fyldes med tyngende materiale i løbet af fremstillingen, og derved udnytte muligheden for ved valg af mængden af fyldmateriale at fastlægge det til enhver tid ønskede svingningsforhold.

Med hensyn til opbygningens konstruktive enkelthed er en udførelsesform særlig fordelagtig, hvilken udførelsesform er ejendommelig ved, at fodstilladset består af en fodstillads-midterdel, der danner lejelegemt for pendulbevægelsen, og på midterdelen sammenklappeligt lejrede ben. Denne udførelsesform har endvidere den fordel, at fodstilladset kan sammenklappes for transport. Det er i denne forbindelse endvidere gunstigt, når benene er dannet af to U-bøjlers ben, der igen midt på er lejret svingbart på fodstillad-midterdelen, idet de to U-bøjlers omdrejningsakser forløber parallelt i forhold til hinanden og på tværs af pendullejringens svingningsakse. Således opnår man også en god stabilitet.

Til at opnå et lille transportvolumen er det i denne forbindelse også fordelagtigt, når fodstillads-midterdelen har en tilnærmelsesvis parallelt i forhold til U-bøjlerens omdrejningsakser forløbende udsparring til at optage eller til derigennem at føre bæreakselen. Denne udførelsesform gør det muligt at dreje holdeorganet efter udtagning af bæreakselen af lejringen 90° , således at holdeorganet sammen med stativets ben efter deres sammenklapning danner en flad pakke, der kun kræver lidt plads.

En anden konstruktiv enkel udførelsesform, der også kun kræver en lille volumen for transport og lagring er ejendommelig ved, at fodstilladset består af en fodstillads-midterdel, der danner lejelegemet for pendullejringen og med ben, der ved skruegevind eller stikforbindelser kan forbindes med disse.

En anden udførelsesform der er særlig godt egnet til at opstille reklamebærere, displays eller tilsvarende genstande med forskellig form og størrelse er ejendommelig ved, at fodstilladset består af to lejelegemer for de to lejetappe og af ben, der ved skruegevind eller ved stikforbindelse kan forbindes med disse lejelegemer. Herved er det til opnåelse af en særlig god stabilitet fordelagtigt, når benene er dannet ved hjælp af to U-bøjler, der hver forløber fra det ene til det andet lejelegeme, og hvis benender er forbundet med lejelegemerne. En yderligere gunstig udførelsesform er ejendommelig ved, at fodstilladset af to lejelegemer for de to lejetappe består af en U-bøjle, hvis benender peger opad og bærer lejelegemet, og af to aflange støttefødder, der er anbragt på U-bøjleens midterdel.

Opfindelsen forklares nærmere under henvisning til eksempler, der er vist skematisk på tegningen. På denne viser

fig. 1 en udførelsesform for et stativ set i perspektiv og udformet ifølge opfindelsen,

fig. 2 ligeledes i perspektiv området for dette stativs leje med hævet holdeorgan med pendulstang,

fig. 3 og 4 et snit gennem lejringen ifølge et gennem linien III-III i fig. 1 lagt plan,

fig. 5 en variant for lejet til et stativ ifølge opfindelsen set i perspektiv på tilsvarende måde som i fig. 2,

fig. 6 en udførelsesform for midterdelen af et fodstillads, der er udformet med aftagelige ben,

fig. 7-9 forskellige udførelsesformer for lejringen i gengivelser svarende til fig. 3 og 4,

fig. 10 en yderligere udførelsesform for et stativ udformet ifølge opfindelsen og set i perspektiv,

fig. 11 et sprængbillede for stativets pendullejring, og

fig. 12 og 13 to varianter for det i fig. 10 viste stativ.

10

Den i fig. 1-4 viste udførelsesform for et stativ har et fodstillads 1, der er sammensat af fire ben 2 med en fodstilladsmidterdel 3. På fodstilladset 1 er der pendlende lejret et rammeagtigt holdeorgan, der tjener til at optage reklamebærere, såsom plakater, skilte eller tilsvarende dele. I denne forbindelse er der på fodstilladsmidterdelen 3, der danner et lejelegeme, tilvejebragt opadtil åbne lejeudsparinger 5, hvori der er lejret en bæreaksel 6, hvis geometriske akse i stativets brugsstilling forløber tilnærmelsesvis vandret. Denne bæreaksel 6 er forbundet med holdeorganet 4, hvilket ved det i fig. 1-4 viste eksempel sker via en pendulstang 7, hvorpå holdeorganet 4 er fastgjort, og som ved sin frie ende bærer en pendulvægt 8. Pendulvægten 8 bevirker holdeorganet 4's pendlende tilbageføring til hvilestilling, der er vist i fig. 3. Fortrinsvis er pendulvægten 8 formet som en beholder, hvori man kan fylde tyngende materiale, som f.eks. vand eller sand. Pendulvægten 8 kan aftageligt være fastgjort på pendulstangen 7. Pendulstangen 7 er fastgjort til det rammeagtige holdeorgan 4's nedre liste 9.

30

Bæreakselen 6 har på sin overside flade områder 10 og på fodstilladsmidterdelen 3 er der anbragt som bladfjedre 11 formede små plader, der forløber på tværs af bæreakselen 6's længdeudstrækning knapt oven for de flade områder 10. Disse bladfjedre 11 kan indstilles ved hjælp af skruer 12. Ved holdeorganet 4's henholdsvis bæreakselen 6's udsvingning, drejer bæreakselen først frit, og derefter kommer bladfjedrene 11 i

35

berøring med de flade områder 10's rande 14 (se fig. 4) og der fremkaldes herved en hurtig tilbageføring af holdeorganet til hvilestilling (fig. 3) og en dæmpning af pendulbevægelsen, så snart den vindkraft, der styrer holdeorganet ud af stilling, holder op; bladfjedrene stabiliserer holdeorganet 4's forbliven i dets hvilestilling.

To benpar 2 er dannet af en U-bøjles 15 to ben. U-bøjlerne er midt på lejret svingbart på fodstillads-midterdelen 3; de to U-bøjlers geometriske omdrejningsakser forløber på tværs af svingningsaksen for bæreakselen 6, der er lejret pendlende i holdeorganet 4. Ved at klappe de to U-bøjler opad, som antydtes ved pilene 16, kan det lager-og transportvolumen, der er nødvendigt for stativet, formindskes væsentligt. Drejes desuden holdeorganet 4 efter, at bæreakselen 6 er taget ud af lejeudsparingerne 5 i 90° i retning af pilen 17, kommer holdeorganet 4 i en til U-bøjlernes omdrejningsakser tilnærmelsesvis parallel stilling; i denne stilling kan U-bøjlerne lægges fladt an imod holdeorganet 4 og disse dele danner herved en flad pakke. Denne pakkes højde kan formindskes yderligere, når pendulstangen 7 kan skubbes ind i holdeorganet 4; til dette udformer man fortrinsvis holdeorganet 4 som en dobbeltvægget tavle, hvori pendulstangen kan skubbes ind. Efter den nævnte drejning af holdeorganet 4 om 90° kan bæreakselen 6 indføres i udsparringen 20, der er tilvejebragt ved fodstilladsmidterdelen 3, eller føres gennem denne udsparring; dette medfører ved lagring og transport en gunstig placering af holdeorganet 4 i forhold til fodstillads-midterdelen 3.

Den forudsete stilling for holdeorganet 4's pendullejring medfører muligheden for at fremvise forskellig store displays, plakater og/eller tilsvarende dele, uden at det for dette er nødvendigt at ændre noget på fodstilladset.

Ved den i fig. 5 viste variant er holdeorganet ved hjælp af tappe 21, der griber ind i fordybinger 22, som er tilvejebragt på fodstillads-midterdelen 3, lejret pendlende. Denne form for

5 lejring er friktionsfattig. Også ved denne udførelsesform er der i fodstillads-midterdelen tilvejebragt en udsparring 20; ind i denne griber de på holdeorganets nedre liste 9 anbragt tappe 21, når holdeorganet ved stativets sammenklapning drejes 90°.

10 Ved den i fig. 6 viste udførelsesform kan benene 2 skrues eller stikkes på fodstillads-midterdelen 3. På fodstillads-midterdelen 3 er der anbragt tappe 25, hvorpå benene 2 kan skrues på eller stikkes på. I stedet for disse tappe kan man også på fodstilladsmidterdelen 3 tilvejebringe boringer, der har fået mål, så de passer for indstikning af benene 2's ender eller har et gevind, der svarer til et ved benene 2's ender tilvejebragt gevind.

15 Ved den i fig. 7 og 8 viste udførelsesform for pendullejringen er der til forskel fra udførelsesformen vist i fig. 3 og 4 anbragt en stiv lille plade 30 oven for bæreakselens eller en lejetaps flade område 10. Pladen 30 holdes med to skruebolte 20 31 på lejelegemet og trykkes med skruefjedre 33 mod lejelegemet. Ved indskruning af skrueboltene 13 i tilsvarende gevindboringer i lejelegemet 32 kan skruefjedrene 33 trykkes sammen for at holde den lille plade under en indstillelig forspænding mod lejelegemet og ved udsvingning af bæreakselen eller lejetappene i anlæg mod det flade områdes rande 14.

30 Ved den i fig. 9 viste udførelsesform er der over bæreakselens eller en lejetaps afsnit, der omfatter det flade område 10, stukket en ring 35, der har et lige forløbende afsnit 36; ringen 35's afsnit 36 danner en stav, der ligger på det flade område 10. Ringen 35 trækkes nedad ved hjælp af en fjeder 37. Fjederen 37's effektive kraft, der bestemmer stavens tryk mod det flade område, kan indstilles med en skruemøtrik 38, der er skruet på en på ringen 35 anbragt og gennem fjederen 37 forløbende bolt. Fjederen 37 støtter sig mod lejelegemet 32.

Ved den i fig. 10 og 11 viste udførelsesform af et ifølge opfindelsen udformet stativ, udviser pendullejringen 2 på en re-

klamebærer 40 indbyrdes flugtende anbragte lejetappe 41, der griber ind i lejeudsparinger 42, der er tilvejebragt i fodstilladsets lejelegemer 43. Reklamebæreren 40 er vist som en ramme, men kan også være udført i en anden form, f.eks. som en
5 korporlig kopi af de genstande, der skal markedsføres.

Lejetappene 41 er anbragt på klemmer 45, der igen angriber på reklamebæreren 40. På mindst en lejetap 41's frie ende er der anbragt et gevindafsnit 46, der rager ud over den pågældende
10 lejeudsparring 42, og på hvilken der kan skrues en som håndgreb udformet møtrik 47, der via en fjeder 48 trykker en bremseskive 49 an mod lejelegemet 43; ved indstilling af møtrikken 47 kan pendulbevægelsens bremsning henholdsvis dæmpning indstilles. Endvidere er der til formindskelse af pendulbevægelsens
15 amplitude og for dennes dæmpning på lejetappene 41 tilvejebragt flade områder 10 og lejelegemerne 43 er i de flade områder 10's område udformet opadtil åbne. Ovenfor de flade områder er der anbragt fjedrende små plader 30, der analogt med de i fig. 7 og 8 viste holdes trykket mod lejelegemet ved hjælp
20 af skruefjedre 33, hvis fjederkraft kan indstilles ved hjælp af skrueboltene 31. Som nævnt ovenfor kommer de små plader ved lejetappene 41's udsvingning af deres hvilestilling til at ligge an imod de flade områder 10 henholdsvis mod deres rande 14. Pendulvægten 8 er ved denne udførelsesform anbragt på en
25 klemme 50, der angriber på reklamebæreren 40. Også i dette tilfælde kan pendulvægten være formet som en beholder, hvori der efter ønske og behov kan fyldes tyngende materiale.

Fodstilladset består i den i fig. 10 og 11 viste udførelsesform af to lejelegemer 43 og af benene 2, der ved gevind eller indstikning kan forbindes med disse.
30

Den i fig. 12 viste udførelsesform adskiller sig fra udførelsesformerne vist i fig. 10 og 11 i udformningen af benene ved
35 hjælp af to U-bøjler 52, der hver forløber fra det ene til det andet lejelegeme, og hvis benender 53 er forbundet med lejelegemerne 43. Denne udførelsesform har en god stabilitet.

Den i fig. 13 viste udførelsesform har et fodstillads, der består af en U-bøjle 54 og to aflangt formede støttefødder 55. Støttefødderne er anbragt på U-bøjleens midterdel 56. Lejelegemerne 43 er anbragt ved U-bøjleens 54 benender 57 for den analogt med udførelsesformerne vist i fig. 10 og 11 udformede pendullejring.

P a t e n t k r a v .

10

1. Stativ til bevægelig anbringelse af reklamebærere eller tilsvarende genstande, hvilket stativ omfatter et fodstillads, der skal stilles på et underlag, og et holdeorgan, der optager reklamebærerne, såsom plakater, skilte eller tilsvarende dele, hvilket holdeorgan er lejret på fodstilladset (1) med en pendullejring (5,6;41,42) med tilnærmelsesvis vandret forløbende geometrisk svingakse, og hvor der på holdeorganet (4) eller på reklamebæreren (40) neden for pendullejringens geometriske svingakse er anbragt en pendulvægt (8), hvilken pendullejring omfatter en tilnærmelsesvist vandret forløbende bæreaksel, der er lejret på fodstilladset (1) i lejeudsparinger eller to indbyrdes flugtende, på holdeorganet anbragte lejetappe (41), der er lejret i lejeudsparinger (42), k e n d e t e g n e t ved, at der på fodstilladset (1) er tilvejebragt en returffjedring (11;30,33;36,37) som angriber på bæreakselen eller på lejetappen (41) og som først leverer en effektiv returkraft ved overskridning af en forudbestemt udsvingningsgrad for bæreakselen (6) henholdsvis lejetappen (41) fra hvilestillingen.

30

2. Stativ ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at lejeudsparingerne (5; 42), hvori bæreakselen (6) eller lejetappene (41) er lejret, mindst på en del af deres aksiale udstrækning er opadtil åbne, at bæreakselens henholdsvis lejetappenes ender på deres overside har flade områder (10), og at der på det henholdsvis de lejelegeme(r) der omfatter lejeudsparingerne, er anbragt fjedrende små plader (30) eller stave

35

(36), der forløber på tværs af bæreakselens (6) henholdsvis lejetappenes (41) længdeudstrækning knapt oven for disses flade områder (10) og som ved bæreakselens henholdsvis lejetappenes udsvingning kommer til at ligge an imod de flade områders (10) rande (14).

3. Stativ ifølge krav 2, k e n d e t e g n e t ved, at de små plader holdes med mindst en skruebolt (31) eller et tilsvarende organ på lejelegemet (32) og med mindst en fjeder (33) trykkes mod lejelegemet (32).

4. Stativ ifølge krav 3, k e n d e t e g n e t ved, at fjederen(fjedrene) er udformet som en skruefjeder (skruefjedre) (33), der er stukket på en skruebolt (31), der holder den pågældende lille plade og kan sammentrykkes ved indskrunding af boltgevindet.

5. Stativ ifølge krav 2, k e n d e t e g n e t ved, at de små plader er udformet som bladfjedre (11).

6. Stativ ifølge krav 2, k e n d e t e g n e t ved, at der over bæreakselens (6) henholdsvis lejetappenes (41) afsnit, der omfatter de flade områder (10), er stukket ringe (35), der har et lige forløbende afsnit (36), der danner en stav, som ligger an imod det pågældende flade område (10), og som af en fjeder (37) trykkes nedad og trykker denne stav imod det pågældende flade område (10).

7. Stativ ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at pendullejringen (41; 42) omfatter to lejetappe (41), der er anbragt på klemmer (45), der igen angriber reklamebæreren (40).

8. Stativ ifølge et af kravene 1 eller 7, k e n d e t e g n e t ved, at der på den frie ende af mindst en lejetap (41) henholdsvis på mindst en ende af bæreakslen (6) er anbragt et gevindafsnit (46), der rager ud over lejeudsparingen (5;42) og hvorpå der kan skrues en møtrik (47), der via en fjeder (48)

trykker en bremseskive (49) mod lejelegemet (3), der omfatter den pågældende lejeudsparring.

5 9. Stativ ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at reklamebæreren eller dennes holdeorgan (4) er udformet som en dobbeltvægget tavle, og at holdeorganet (4) er udstyret med nedadrettet pendulstang (7), som bærer pendulvægten (8), og som kan skubbes ind i denne dobbeltvæggede tavle.

10 10. Stativ ifølge krav 7, k e n d e t e g n e t ved, at pendulvægten (8) er anbragt på en klemme (50), der angriber på reklamebæreren (40) eller på dennes holdeorgan.

15 11. Stativ ifølge et af kravene 1 til 10, k e n d e t e g n e t ved, at fodstilladset (1) består af en fodstilladsmidterdel (3), der danner et lejelegeme for pendullejringen, og deri sammenklappeligt lejrede ben (2).

20 12. Stativ ifølge krav 11, k e n d e t e g n e t ved, at benene (2) er dannet af to U-bøjlers (15) ben, der igen midtpå er drejeligt lejret på fodstilladsmidterdelen (3), idet de to U-bøjlers (15) omdrejningsakser forløber indbyrdes parallelt og på tværs af pendullejringens (5, 6) svingakse.

25 13. Stativ ifølge krav 11, k e n d e t e g n e t ved, at fodstilladsmidterdelen (3) har en tilnærmelsesvis parallelt med U-bøjlerne (15) svingningsakser forløbende udsparring (20) til optagelse eller indføring af bæreakselen (6).

30 14. Stativ ifølge et af kravene 1 til 10, k e n d e t e g n e t ved, at fodstilladset (1) består af en fodstilladsmidterdel (3), der danner lejelegemet for pendullejringen, og af ben (2), der kan forbindes med dette ved skrining eller indstikning.

35

15. Stativ ifølge krav 1 eller 7, k e n d e t e g n e t ved, at fodstilladset (1) består af to lejelegemer (43) for de to

lejetappe (41) og af ben (2), der ved skrining eller ved indstikning kan forbindes med disse lejelegemer.

5 16. Stativ ifølge krav 15, k e n d e t e g n e t ved, at benene er dannet af to U-bøjler (52), der hver forløber fra det ene til det andet lejelegeme (43), og hvis benender (53) er forbundet med lejelegemerne (43).

10 17. Stativ ifølge krav 1 eller 7, k e n d e t e g n e t ved, at fodstilladset (1) består af to lejelegemer (43) for de to lejetappe (41), af en U-bøjle (54), hvis benender (57) peger opad og bærer lejelegemerne (43), og af to langstrakte støttefødder (55), der er anbragt på U-bøjle (54) midterdel (56).

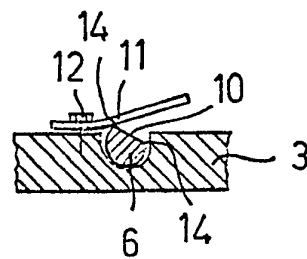
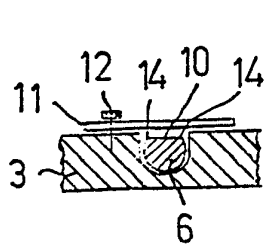
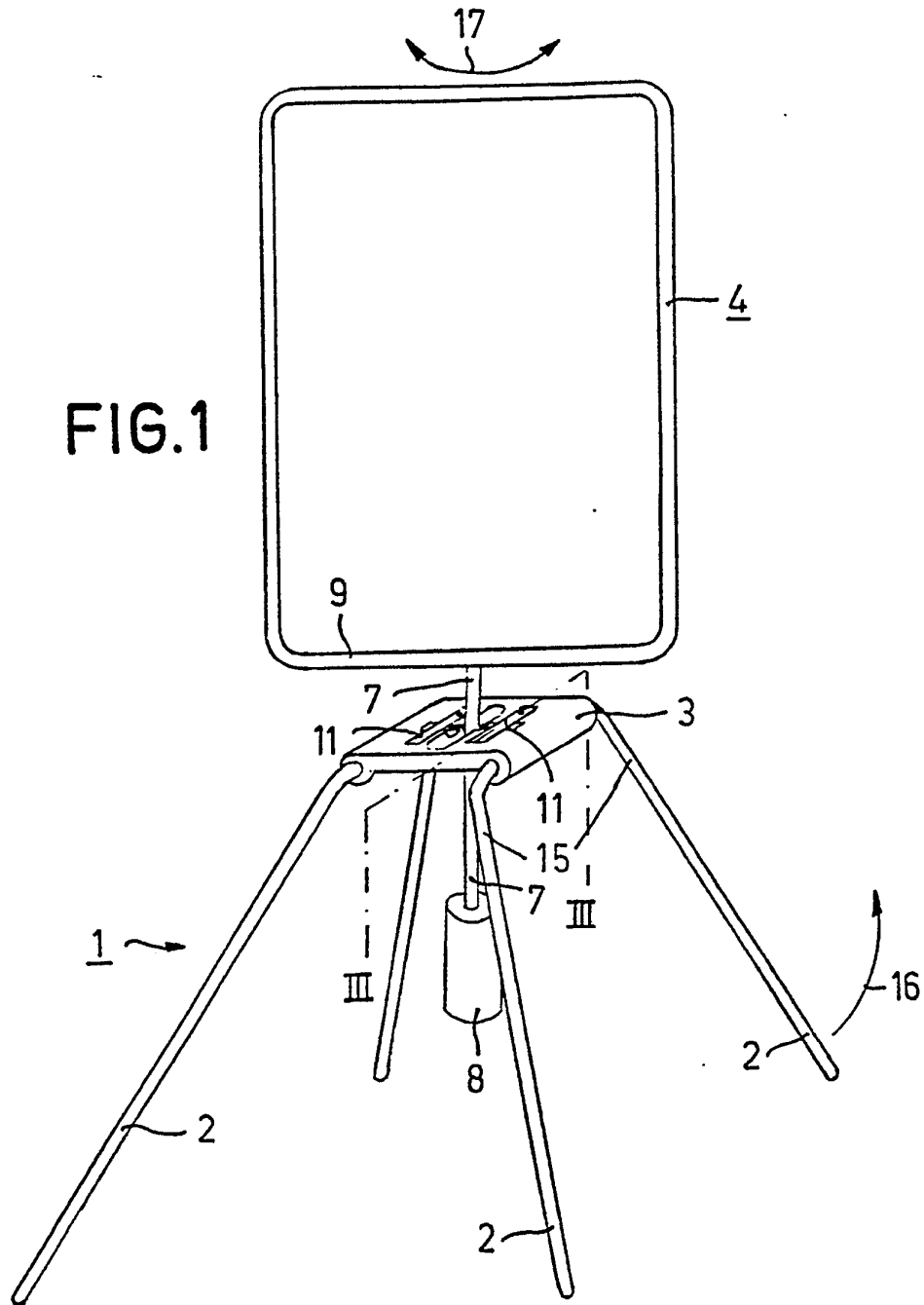
15

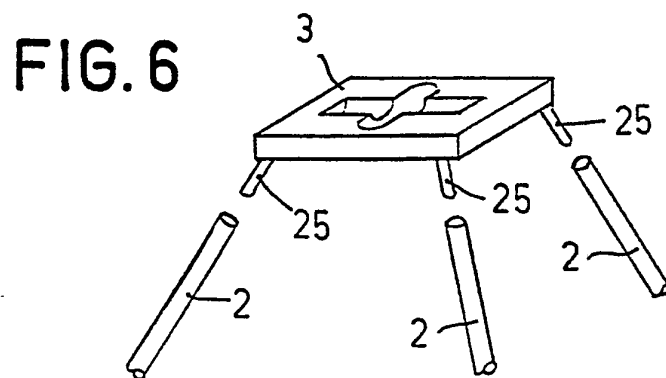
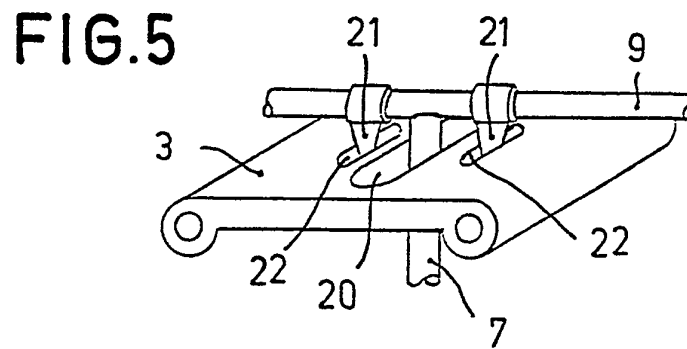
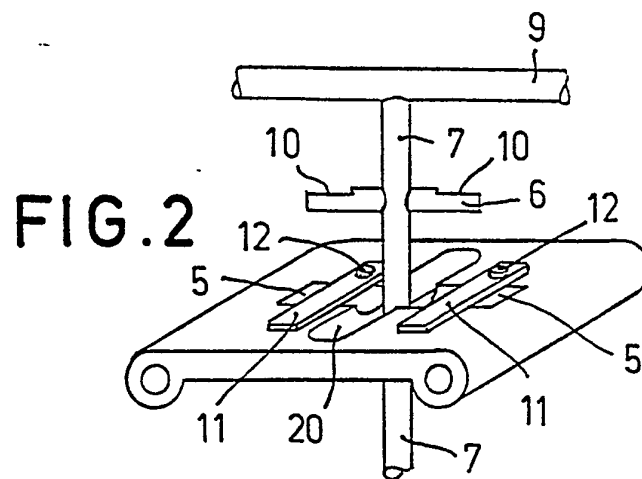
20

25

30

35





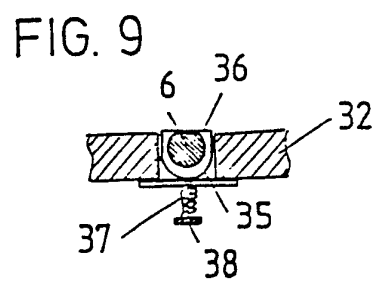
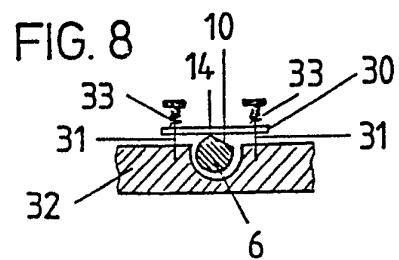
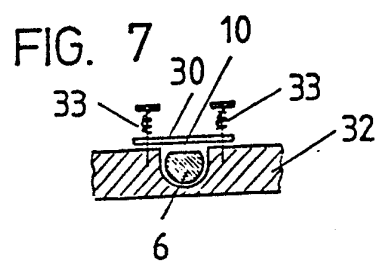
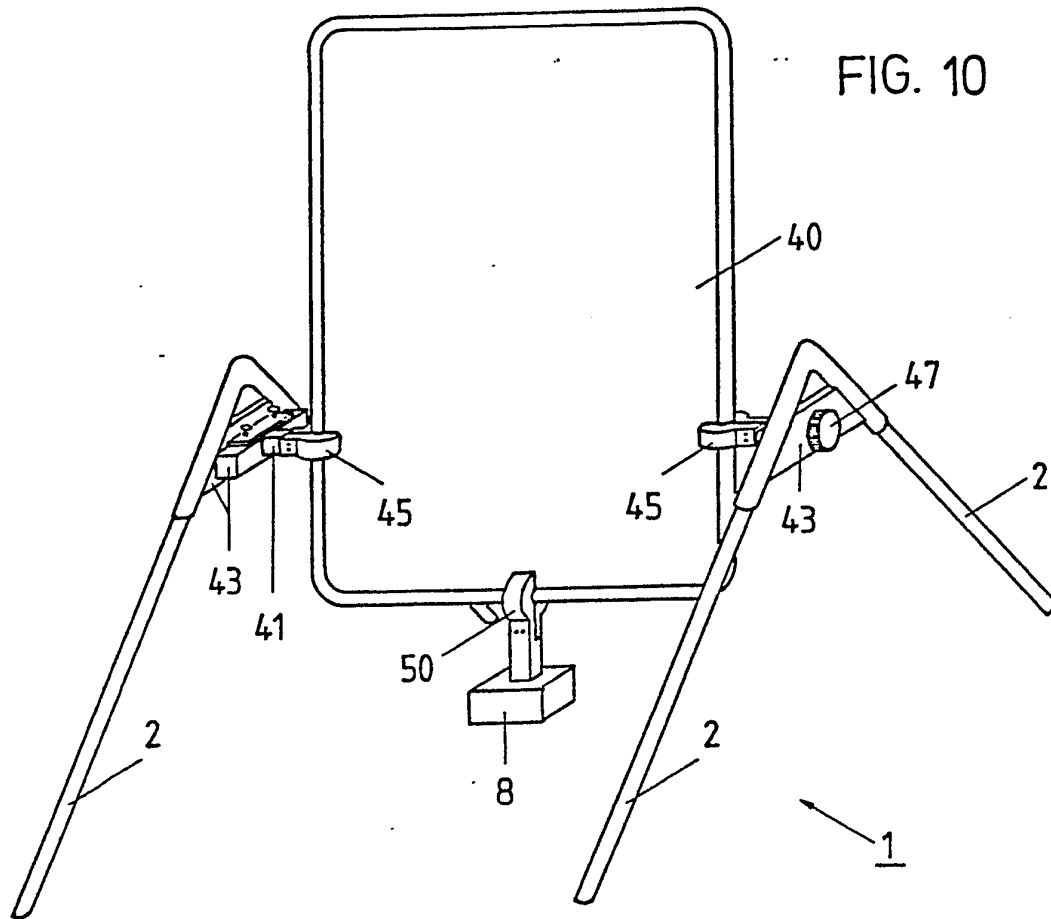
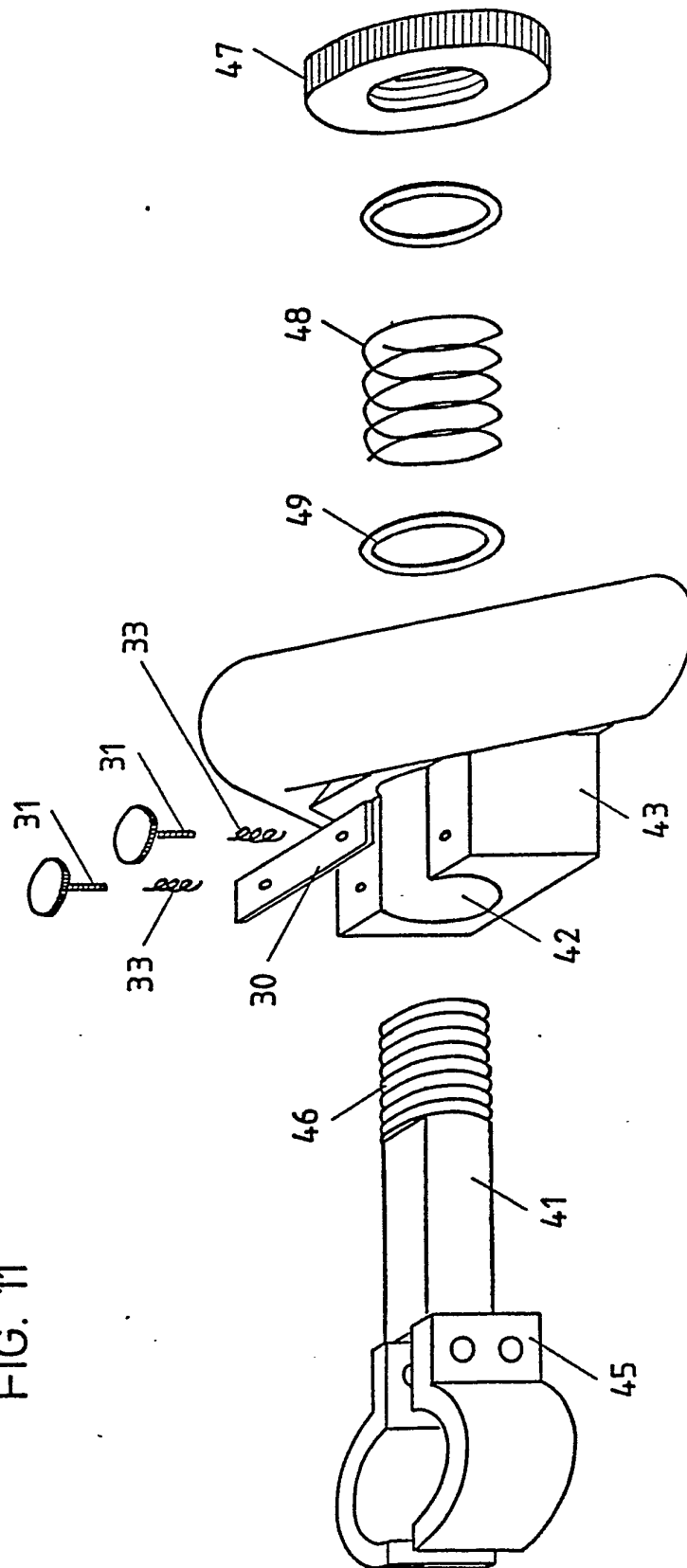


FIG. 11



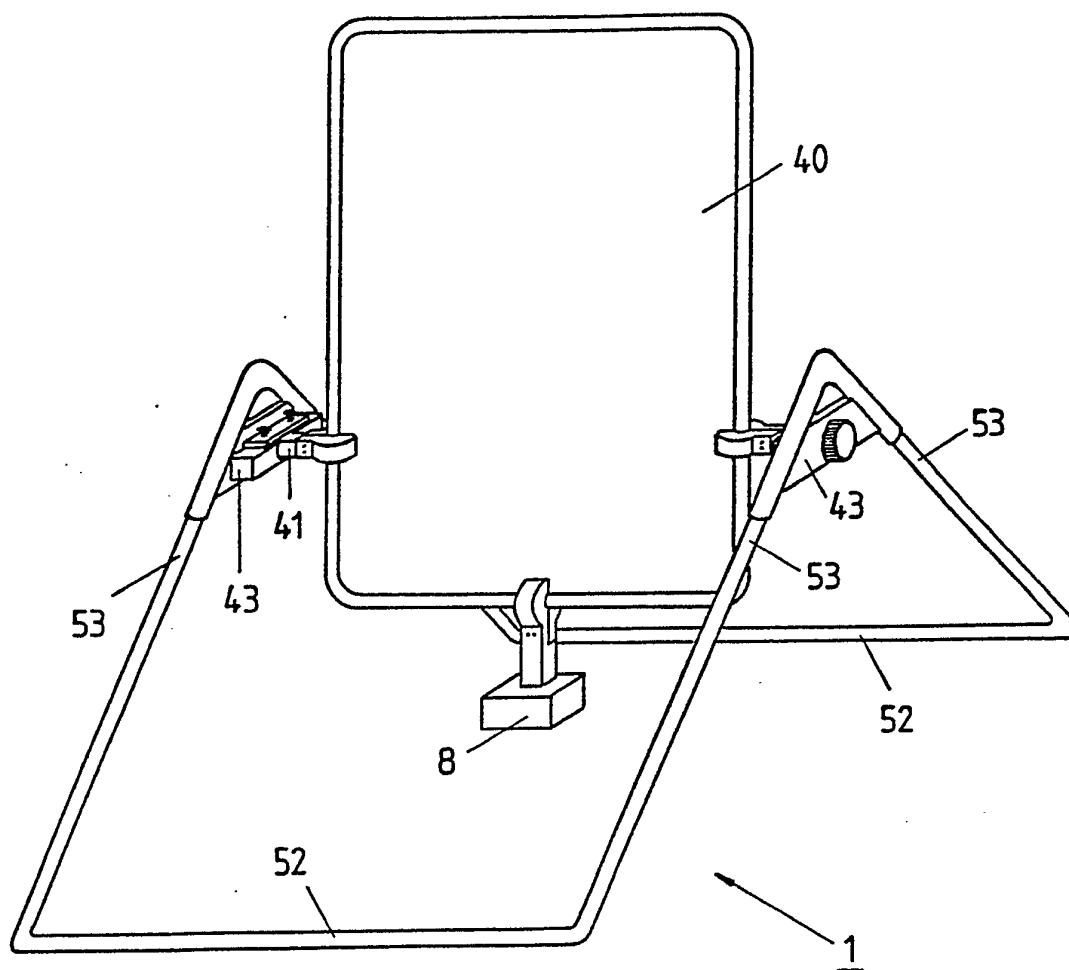


FIG. 12

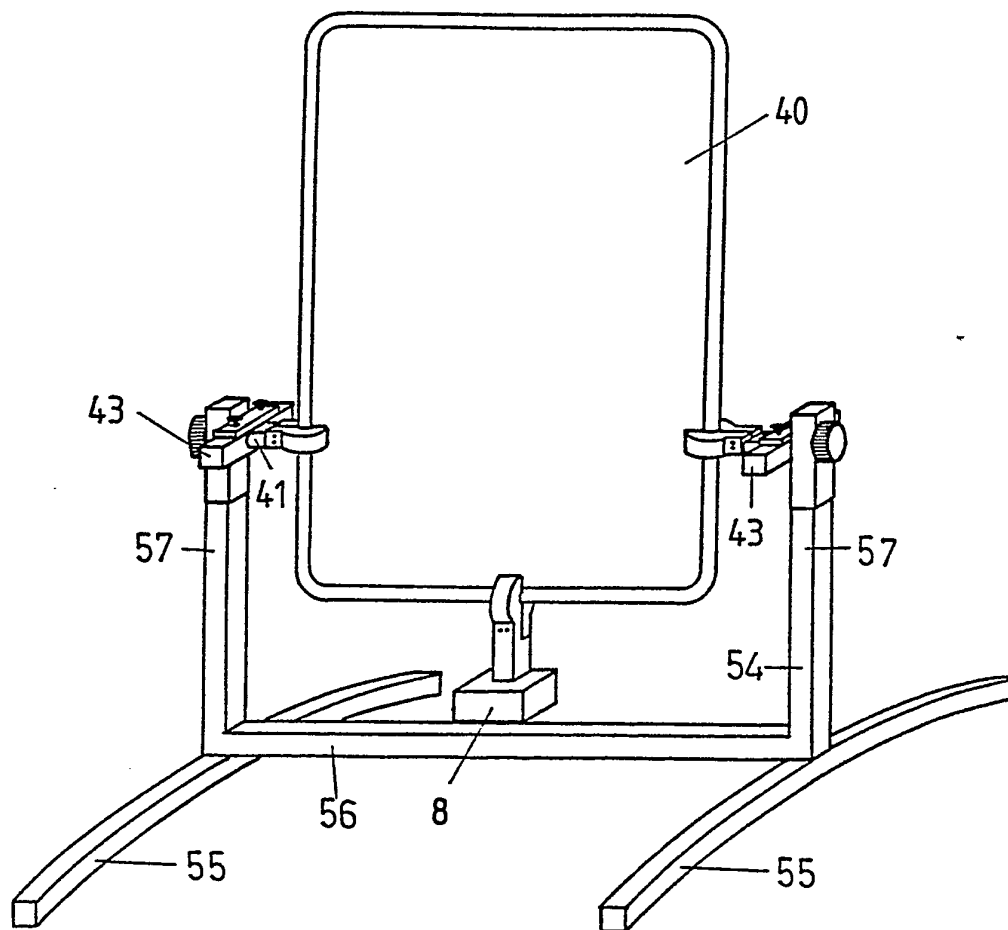


FIG. 13