



NORGE

(12) **UTLEGNINGSSKRIFT**

(19) NO

(11) **176824**

(13) B

(51) Int Cl<sup>6</sup> A 47 F 5/08, 7/24, A 47 G 25/06

## Styret for det industrielle rettsvern

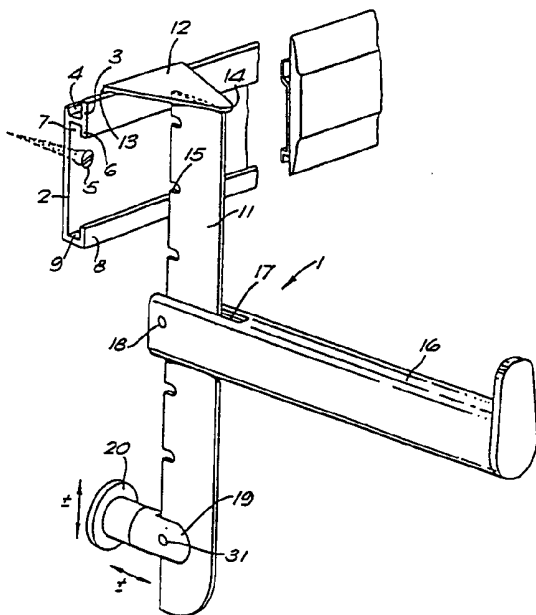
(21) Søknadsnr	923635	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	19.03.91, PCT/GB91/00420
(22) Inng. dag	18.09.92	(85) Videreføringdag	18.09.92
(24) Løpedag	19.03.91	(30) Prioritet	19.03.90, GB, 9006152
(41) Alm. tilgj.	18.09.92		
(44) Utlegningsdato	27.02.95		

(71) Patentsøker CIL Shopfitters Ltd, Fonthill Road, Finsbury Park, London N4 3HN, England, GB  
(72) Oppfinner Clive Jeremy Blass, Edgware, Middlesex, England, GB  
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, Oslo

(54) Benevnelse **Utstillingssystem for handelsvarer**

(56) Anførte publikasjoner GB A 2123277, GB A 2222070, US 4372380, US 4767012

(57) Sammendrag Et hylle/utstillingssystem i hvilket en støtteskinne (1) med en stående leppe (3) er festet på en vegg eller vertikal overflate, og én eller flere hengere (11) med en arm (16) som stikker ut fra den er utløsbart festet på skinnen. Hver henger (11) og arm (16) omfatter fortrinnsvis samvirkende lokaliseringsanordninger (15, 18) slik at plasseringen av armen (16) kan justeres mellom endene på hengeren (11).



Den foreliggende oppfinnelse angår et utstillingssystem for handelsvarer i forretninger, ifølge kravinnledningen.

Ett av problemene med hyllesystemer for utstilling, spesielt de som brukes i butikker, er at de ofte er basert på anordninger hvor faste vertikale deler skrus på en vegg med forutbestemte intervaller. De vertikale deler kunne for eksempel plasseres i en avstand på en meter fra senter til senter. Problemet med slike faste systemer er at de er utformet på en slik måte at det begrenser systemets laterale fleksibilitet, og installasjonen kan kreve strukturelle endringer eller bygningsarbeid som butikkeieren ikke ønsker. Målet for denne oppfinnelse er å frembringe et allsidig utstillingssystem hvis utforming ikke er begrenset til at de vertikale deler eller hovedunderstøttelse skal være i en forutbestemt vertikal posisjon.

Et mål med foreliggende oppfinnelse er å frembringe et utstillingssystem som er billig, lett å fremstille og enkelt å installere.

Dette oppnås med systemet ifølge foreliggende oppfinnelse, slik det er definert med de i kravene anførte trekk.

Systemet omfatter en forankringsskinne for i hovedsak horisontal montering på en vertikal overflate, f.eks. vegg, hvor skinnen er innrettet til å motta utløsbare kontaktanordninger på en henger slik at hengeren kan festes på skinnen på hvilket som helst sted langs dens lengde, og hvor hengeren omfatter en stående del som strekker seg i det vesentlige vertikalt i forhold til skinnen når den er montert sammen med denne, og den har en støttearm som strekker seg ut fra den.

Skinnen er fortrinnsvis utformet av en metallekstruderingsring, og er av ubestemt lengde. Den kunne imidlertid lages av tre eller annet materiale. I bruk er skinnen festet på en vertikal flate (for eksempel en vegg eller delevegg) i en i det vesentlige horisontal stilling, på hvilket som helst egnet sted. Som et eksempel kan en første skinne festes på en vegg eller delevegg, for eksempel 2 m over gulvet og en annen skinne kan festes mellom den første skinne og gulvet, for eksempel 1 m over gulvet.

Systemet kan brukes i hvilken som helst utforming, avhengig av hva det skal brukes for. Hvis det for eksempel skal brukes til å utstille varer såsom klær, kan man bruke en

kombinasjon av hengere og hyller, slik at plaggene henger fra armen som strekker seg fra hver henger, og hyllene utformes ved å plassere et bord på armene som strekker seg fra et par hengere som henger fra den horisontale skinne.

5 Den utløsbare kontaktnanordning på hengeren er fortrinnsvis på en ende av den vertikale del av denne, men den kan også være plassert mellom endene om nødvendig.

I en foretrukket utførelse er armen plassert slik at den strekker seg utover fra den vertikale hengerdel, mellom  
10 dennes ender, og i hovedsak i rett vinkel med skinnen. Den kan imidlertid anordnes på den nedre ende av den vertikale del om nødvendig. Armen og den vertikale del av hengeren er beleilig utstyrt med samvirkende anordninger slik at plassering av armen langs den vertikale del kan endres. De samvirkende anordninger  
15 kan fortrinnsvis opereres til å feste armen på plass i forhold til den vertikale del av hengeren. De samvirkende anordninger kan imidlertid omfatte en friksjonsanordning eller et alternativt bord i hengerens vertikale del, som kontakter en knagg på armen.

Skinnen er fortrinnsvis en metallekstrudering av  
20 hvilken som helst ønsket lengde, og i den foretrukne utførelse omfatter den en leppe som strekker seg langs lengden, og som virker sammen med en kontaktnanordning på hengeren for å holde hengeren på skinnen. Skinnen er fortrinnsvis lang nok til at flere hengere og/eller tilbehør kan henge fra den, atskilt langs  
25 dens lengde. Hvis for eksempel systemet skal brukes for tilpasningsformål i en butikk, kan for eksempel tilbehøret være hvilket som helst av de følgende: Skinne for kleshengere, hyllearm, feste for lysarmatur, frakkhenger, utstillingsdukke, utstillingsbord osv. Hvis imidlertid systemet skal brukes i hjemmet, kunne  
30 tilbehøret være et feste for en lysarmatur, en klokke, et speil, et notatbord, en planteholder, pinne- eller slissebord, en vegg for beskjeder/notater, et brevstativ, en audiovisuell støttehylle. Ved bruk av sidekanter eller endepaneler, kan det utføres kabinetter.

35 I den foretrukne utførelse stikker leppen oppover fra skinnen fra dens fremre kant, for å levne en kanal mellom leppen og baksiden på skinnen. Kontaktnanordningen omfatter fortrinnsvis en krokdel som passer over den stående leppe. I den foretrukne utførelse strekker leppen seg langs den øvre kant av skinnen,

mens den nedre del er utformet for å definere en kanal som er formet slik at den mottar en innsats, for eksempel et dekorativt panel, eller den kunne alternativt omfatte informasjon om priser, størrelser osv.

5 I en annen utførelse omfatter skinnen en leppe som strekker seg nedover, og kontaktnorden på hengeren omfatter en stående del som engasjerer bak den nevnte leppe for å holde hengeren på skinnen. Alternativt kan skinnen være kanalformet i tverrsnitt, og omfatte et par lepper som vender mot hverandre, 10 og som definerer et spor mellom dem, hvor kontaktnorden på hengeren omfatter et hode som kan settes inn i sporet for å engasjere den bakre overflate på hver leppe og holde hengeren på skinnen. Avhengig av konstruksjonen av skinnen, kan kontaktnorden hektes inn i skinnen ved en oppadreining av kontaktnorden 15 ningen slik at den går inn i sporet, og deretter senking av kontaktnorden når den er i skinnen, for å innta en stilling i hvilken hengeren blir holdt på skinnen. Alternativt kan hengeren settes inn i sporet i skinnen i en horisontal stilling, og så dreies 90° til en vertikal stilling for å låse den på 20 plass. I en annen utførelse omfatter kontaktnorden på hengeren en fjærbelastet stopper som virker sammen med leppen på skinnen. Man vil forstå fra det foregående at forskjellige former for kontaktnorden kan tenkes innenfor oppfinnelsens omfang, og at det viktige aspekt ved den foreliggende oppfinnelse ikke 25 er så meget selve kontaktnorden, men mer bruken av den horisontale skinne fra hvilken en eller flere hengere eller tilbehør kan henge, og dermed gi systemet ypperlig fleksibilitet.

Hver henger er beleilig formet slik at den kan plasseres på den vertikale overflate når den er engasjert i skinnen, 30 idet hengeren har minst en avstandsanordning festes på den for å virke sammen med den vertikale overflate og opprettholde den vertikale del av hengeren generelt parallell med den nevnte overflate. Hver avstandsanordning er beleilig utløsbart festet på hengeren. Det kan være nødvendig å anordne mer enn en 35 avstandsanordning langs hengerens lengde hvis den vertikale del av hengeren er spesielt lang. I en foretrukket utførelse har avstandsanorden et legeme festes på hengeren, i hvilket en fot kan skrus slik at dens avstand i forhold til hengerens vertikale del kan varieres, og dermed gjøre det mulig for den

vertikale del å holdes generelt parallell med støtteoverflaten.

Foretrukne utførelser av oppfinnelsen skal i det følgende beskrives gjennom eksempler, og under henvisning til tegningene, der figur 1 er et perspektivriss av et utstillingssystem ifølge oppfinnelsen, omfattende en forankringsskinne, en henger og en støttearm, figur 2 er et riss som viser forskjellige alternative måter for å feste en henger ifølge oppfinnelsen på forankringsskinnen, og figur 3-6 viser forskjellige sammenmonterte konfigurasjoner eller anvendelser for utstillingssystemet ifølge oppfinnelsen.

Det henvises først til figur 1 som viser et utstillingssystem 1 ifølge oppfinnelsen, omfattende en forankringsskinne 2 som fortrinnsvis er en metallekstrudering, men den kunne være utformet av et annet materiale om nødvendig. Skinnen kan ha hvilken som helst passende lengde (bare en del av lengden er vist på figur 1), og omfatter en flat legemsseksjon hvis øvre område er utformet som T-seksjon med lepper 3 og 6. Stående lepper 3 strekker seg langs forkanten på skinnen for å definere en kanal 4 mellom den og overflaten (ikke vist) på hvilken forankringsskinnen er montert ved hjelp av skruer 5, mens leppen 6 definerer en kanal 7 som også strekker seg langs hele lengden til skinnen 2. Det nedre område av legemet 2 omfatter et L-formet område med en stående leppe 8 som strekker seg langs skinnens lengde, og som definerer en kanal 9 mellom leppen 8 og legemet 2. En passende formet innsats kan tilpasses i kanalene 7 og 9, og holdes der ved hjelp av leppene 6 og 8. Innsatsen kan være et dekorativt panel, for eksempel av tre eller et plastmateriale, for å dekke skruene 5. Alternativt, hvis utstillingssystemet skal brukes til å stille ut klær eller andre artikler, kan prisene eller størrelsene på artiklene plasseres på innsatsens frontoverflate 30.

En hengende del 11 henger fra forankringsskinnen 2 ved en kontaktanordning, som i den viste utførelse omfatter en plate 12 sveiset på toppen av hengeren 11. En leppe 13 strekker seg nedover fra platen 12, langs dens kant som er fjernt fra spissen 14. Hengeren 11 har hakk 15 langs dens kant nær forankringsskinnen 2. En støttearm 16 med et spor 17 utformet på enden og en pinne 18 som strekker seg på tvers av sporet, er festet på hengeren 11 slik at den strekker seg utover fra denne, generelt i 90° med skinnen 2. Man vil forstå fra anordningen som vist på

tegningene at pinnen 18 vil engasjeres i sporet 15, og dermed holde den på plass i forhold til hengeren 11. Avhengig av hvilket spor 15 som blir brukt, kan høyden på støttearmen 6 i forhold til skinnen 2 justeres. En avstandsanordning 19 er festet på enden  
5 av hengeren, fjernt fra platen 12. Denne avstandsanordning omfatter en fot 20 som fortrinnsvis er skrudd inn i avstandsanordningen 19 for å være justerbar i forhold til denne. Avstandsanordningen kan tilpasses hengeren 11 på hvilket som helst sted langs dens lengde, enten ved bruk av en pinne 31 som vist på  
10 figur 1, og som engasjerer sporene 15, eller ved hjelp av en friksjonstilpasning eller annen passende anordning.

Når utstillingssystemet er sammenmontert som vist på figur 1, er leppen 13 på forkanten av platen 12 ved toppen av hengeren 11 i kontakt over leppen 3 ved forkanten av forankrings-  
15 skinnen 2. Hengerens kant 21 som inneholder sporene 15 hviler mot den fremre overflate på leppen 3, og også den nedre leppe 8, slik at den nevnte kant er atskilt fra den vertikale overflate (ikke vist) som skinnen 2 er festes på. Avstandsanordningen 19 gir stabilitet for hengeren 11 ved å fylle inn mellomrommet A (se  
20 figur 3-6) mellom hengerens kant 21 og den vegg som forankrings- skinnen 2 er skrudd på. En annen fordel med avstandsanordningen 19 er at enhver nedadgående belastning som påtrykkes armen 16 blir delt mellom leppen 13 og avstandsanordningen 19, slik at belastningen blir spredd langs lengden til hengeren 11 og  
25 overført til den vertikale overflate gjennom avstandsanordningen 19 og leppen 13 på kontaktplaten 12. Hele belastningen på armen 16 blir således ikke tatt opp av leppen 13, slik at risikoen for at forankringsskinnen 1 blir revet ut av veggen er betraktelig redusert.

30 Anordningene som er vist på figur 2 krever liten forklaring, men viser hvorledes hengeren 11 kan forbindes med skinnen 2.

Figurene 3-6 viser mulige utforminger av hylle- eller utstillingssystemet ifølge oppfinnelsen gjennom eksempler. Det  
35 henvises først til figur 3, som viser at den viste anordning omfatter en øvre forankringsskinne 2 festet på en vertikal overflate såsom en vegg 25. En støttearm 16 strekker seg fra hengeren 11, og klesplagg såsom frakker 32 henger fra armen 16.

Figur 4 viser en anordning i likhet med figur 3,

bortsett fra at et par hengere 11 (bare en er synlig) er understøttet fra forankringsskinnen 2 med øvre armer 16a brukt til å understøtte en hylle på hvilken gjenstander 33 kan utstilles. I denne anordning er en annen nedre støttearm 16b festet på hengeren 11 slik at klesplaggene 34 kan henge fra denne.

Anordningen som er vist på figur 5 viser øvre hengere 11 understøttet på en øvre forankringsskinne 2, og nedre hengere 11a understøttet på en nedre forankringsskinne 2a. I den viste anordning, brukes den øvre og den nedre støttearm 16 og 16a bare som skinner for å utstille klesplagg på hengerne 28.

Anordningen som er vist på figur 6 bruker igjen en øvre forankringsskinne 2 og en nedre forankringsskinne 2a, men par av hengere 11a blir brukt på den nedre forankringsskinne 2a for å danne en rekke hyller 16a-16e, på hvilke varer kan utstilles. I den viste anordning, kan man se at en ytterligere avstandsanordning 19b er plassert mellom endene på de nedre hengere 11a for å gi ytterligere støtte.

Av den foregående beskrivelse forstås at utstillingssystemet ifølge den foreliggende oppfinnelse utgjør et meget allsidig system for å sette opp hyller eller å stille ut klesplagg eller varer, spesielt når hengerne 11 kan festes på forankringsskinnen 2 i hvilken som helst posisjon langs dens lengde. Dette gir systemet stor fleksibilitet, og det har ingen vertikale begrensninger. Hvis hengere 11 brukes i par, kan hyllene lett monteres på dem. Alternativt kan armene 16 brukes ganske enkelt som hengeskinner.

En betydelig fordel med den foreliggende oppfinnelse er at utstillingssystemet er meget enkelt å sette opp, siden alt som er nødvendig er at hver forankringsskinne av ønsket lengde festes på en vegg eller annen vertikal overflate, i en horisontal stilling. Dette er en enkel jobb, og om nødvendig kan et vaterpass bygges inn i skinnen 2 som en enhetlig del av denne, for å lette monteringen på veggen 25 i korrekt orientering. Deretter kan hvilket som helst antall hengere og/eller tilbehør henges fra skinnen på hvilket som helst ønsket sted langs dens lengde, og dermed gi stor fleksibilitet til systemet siden det ikke har noen vertikale begrensninger.

P a t e n t k r a v

5           1. Utstillingssystem for handelsvarer i forretninger, omfattende en forankringsskinne (2) for horisontalt feste til en vertikal flate, f eks en vegg eller en skillevegg, hvor minst en henger (11) kan monteres på skinnen (2), hvor hver enkelt henger (11) løsbart kan festes til skinnen på ethvert sted over dens  
10 lengde, slik at den henger fritt uten ytterligere fastgjøring bortsett fra at minst en del av hver henger (11) har kontakt med veggen uten å være festet til den, **KARAKTERISERT VED** at hver henger (11) omfatter en vertikal del som strekker seg i det vesentlige vertikalt i forhold til skinnen, og at en støttearm  
15 (16) rager utad fra hengeren (11), slik at hver enkelt henger (11) kan beveges langs skinnen (2) uavhengig av en tilstøtende henger (11).

2. System ifølge foregående krav, **KARAKTERISERT VED** at en utløslbar kontaktanordning (12, 13) er plassert på en ende av  
20 hver hengers (11) vertikale del.

3. System ifølge foregående krav, **KARAKTERISERT VED** at støttearmen (16) rager ut fra hengerens (11) vertikale del mellom dennes ender, og i det vesentlige i rett vinkel til skinnen (2).

4. System ifølge foregående krav, **KARAKTERISERT VED** at  
25 armen (16) og den vertikale del av hver henger (11) omfatter lokaliseringsanordninger (15, 18) som gjør det mulig å plassere armen (16) på ønsket sted mellom hengerens (11) ender.

5. System ifølge krav 4, **KARAKTERISERT VED** at lokaliseringsanordningen (15, 18) kan bringes til å lokalisere og  
30 fastholde armen (16) i forhold til den vertikale del.

6. System ifølge foregående krav, **KARAKTERISERT VED** at skinnen (2) omfatter en kontinuerlig leppe (3) som samvirker med kontaktanordningen på hver henger (11), for å fastholde hver henger (11) til skinnen (2).

35           7. System ifølge krav 6, **KARAKTERISERT VED** at leppen (3) rager opp fra skinnen (2), og at engasjeringsanordningen omfatter en krok (13) som ligger an mot den stående leppe (3).

8. System ifølge krav 6 eller 7, **KARAKTERISERT VED** at leppen (3) strekker seg langs den øvre del av skinnen (2), og at



den nedre del av skinnen er formet til å motta en innsats.

9. System ifølge krav 6, **KARAKTERISERT VED** at leppen (6) rager nedover fra skinnen, at kontaktnordningen på hver henger omfatter en stående del som ligger an bak leppen (6) for  
5 å holde hengeren (11) i skinnen (2).

10. System ifølge krav 6, **KARAKTERISERT VED** at skinnen (2) har kanalformet tverrsnitt og omfatter et par lepper (6, 8) som vender mot hverandre og avgrensner et spor mellom seg, at kontaktnordningen på hver henger har et hode (12) som kan føres  
10 inn i sporet for å ligge an mot hver leppes (6, 8) bakre flate og holde hengeren (11) i skinnen (2).

11. System ifølge krav 1, **KARAKTERISERT VED** at hengeren (11) er slik utformet at den befinner seg i avstand fra den vertikale flate når den er festet til skinnen (2), og at hver  
15 henger har minst en fot (20) for anlegg mot den vertikale flate, slik at hver hengers (11) vertikale del forløper i det vesentlige parallelt med den vertikale flate.

12. System ifølge krav 11, **KARAKTERISERT VED** at foten (20) er løsbart festet til hver henger (11).

20 13. System ifølge krav 11, **KARAKTERISERT VED** at foten (20) omfatter en anordning hvormed dens avstand fra hengerens (11) vertikale del kan justeres.

25

30

35

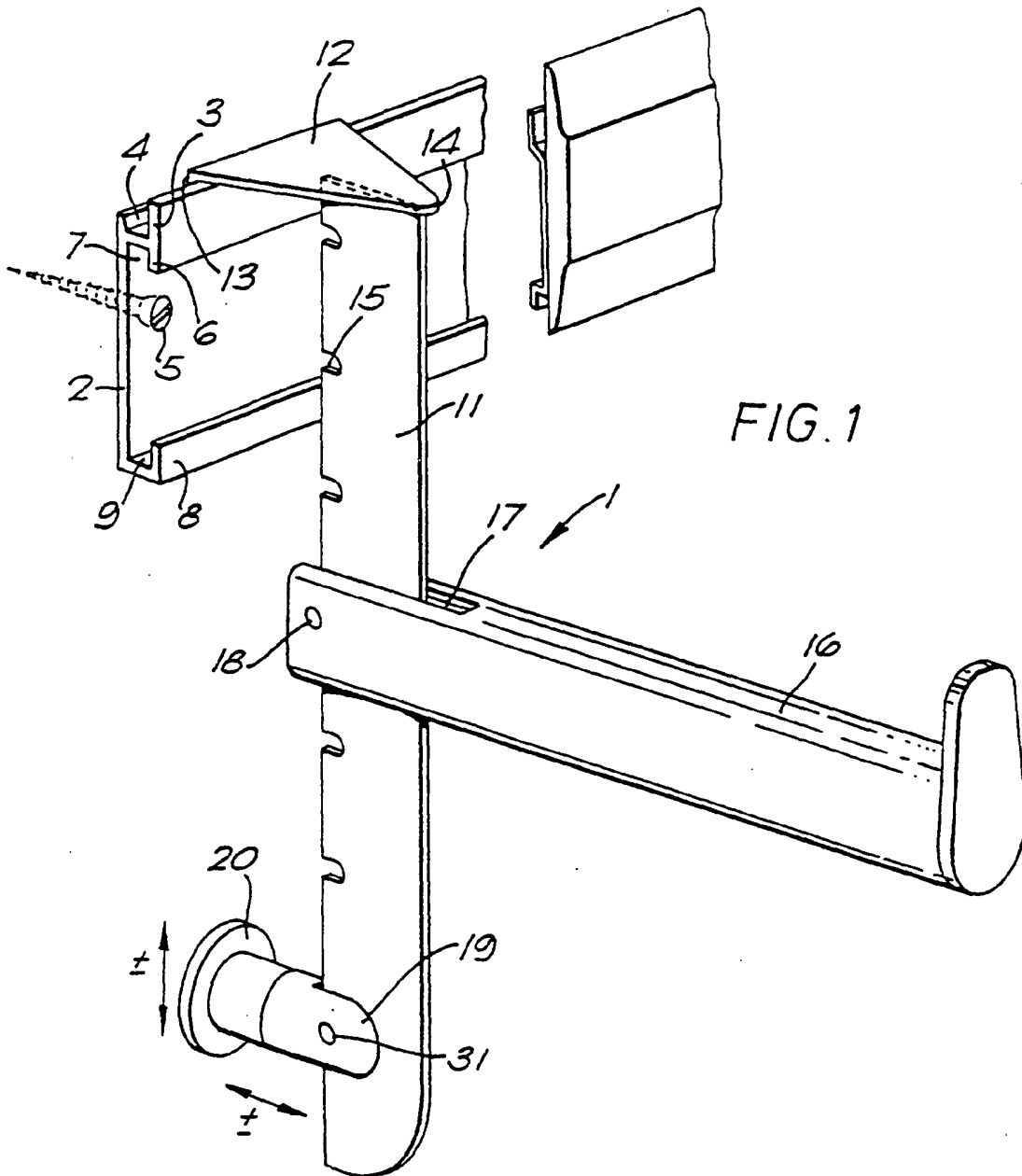


FIG. 2

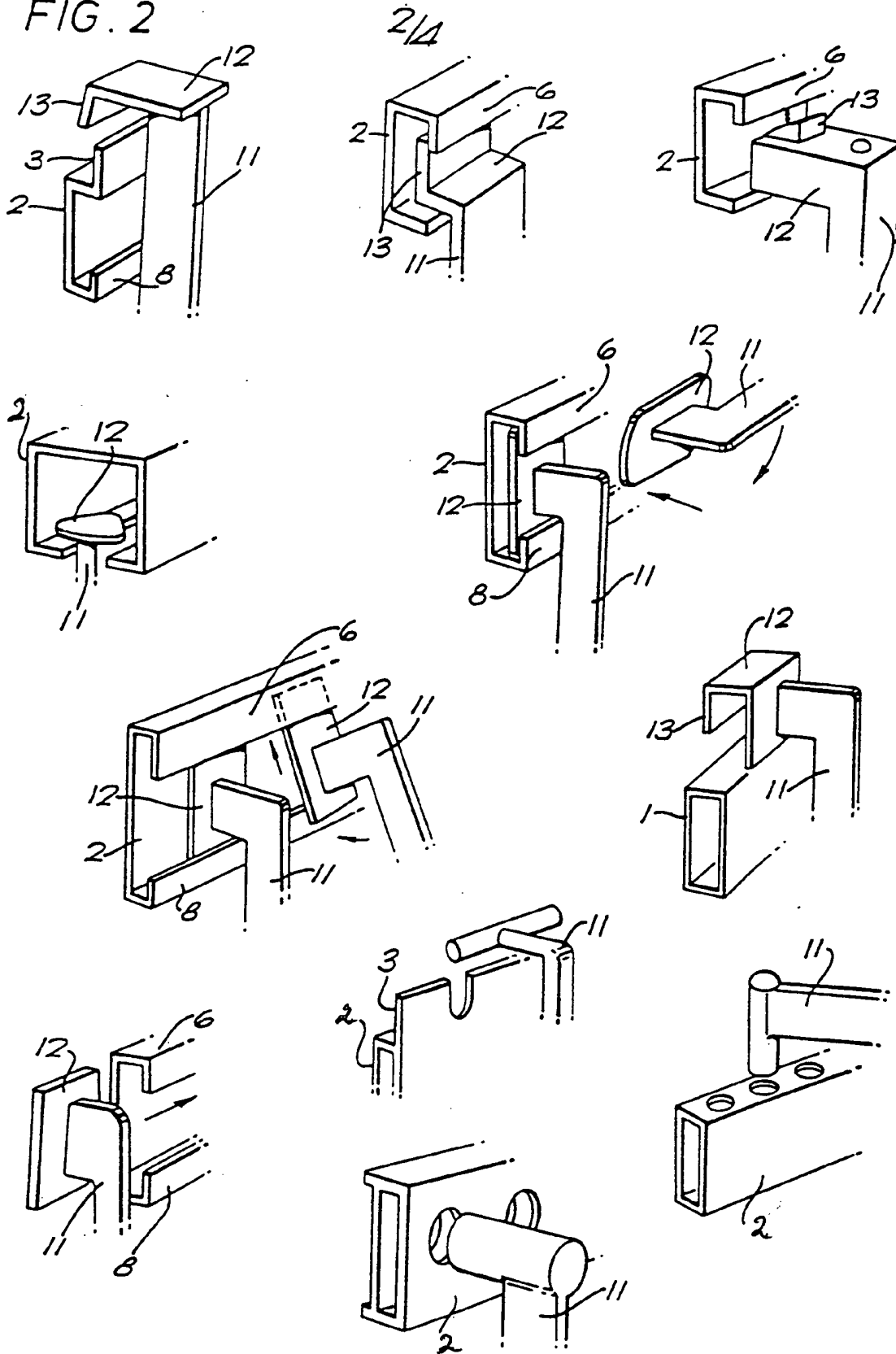


FIG. 3

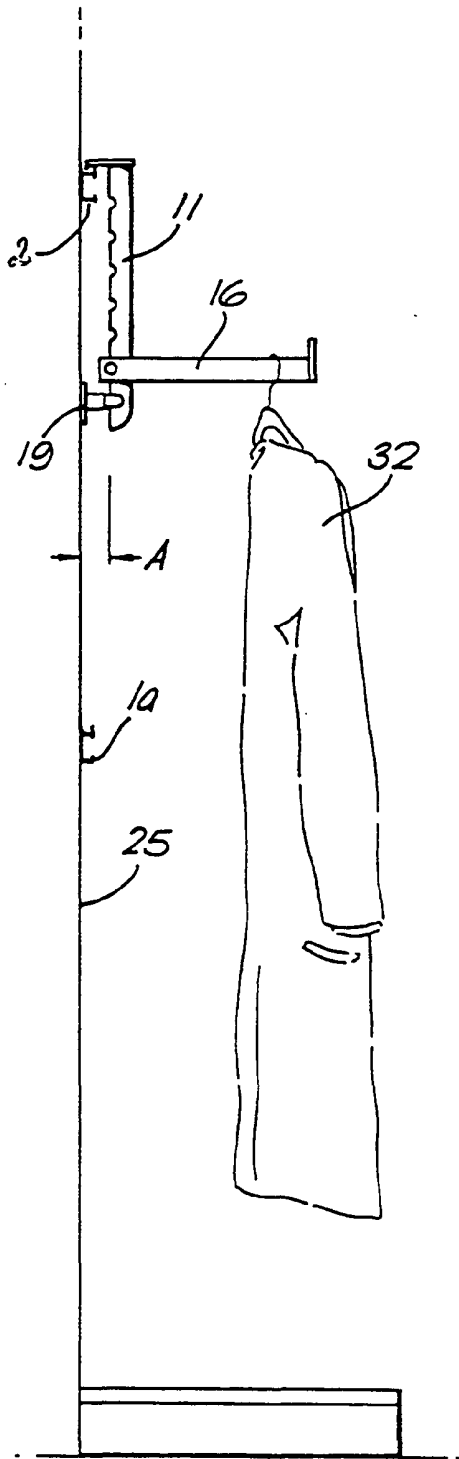


FIG. 4

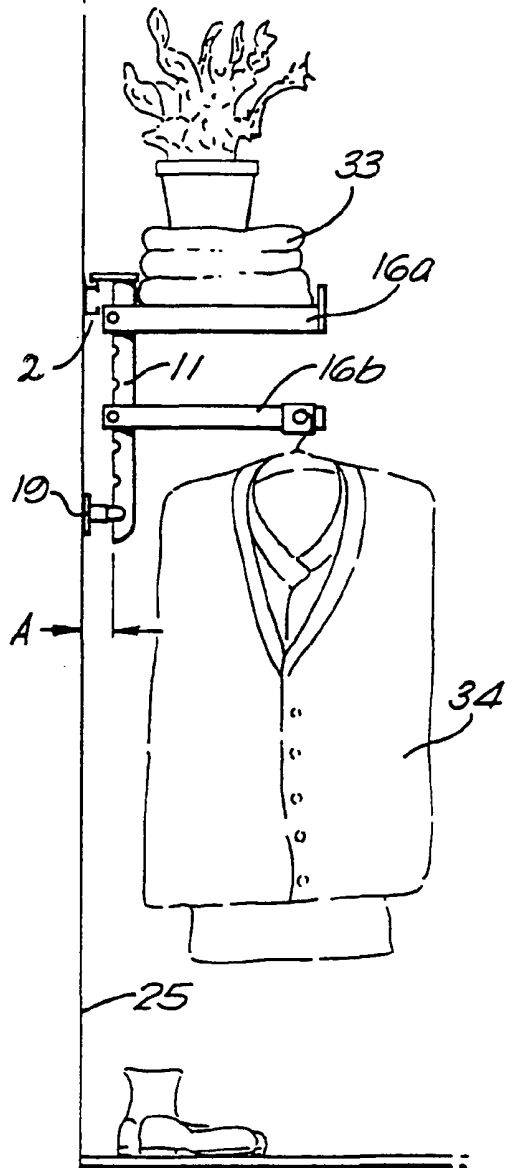


FIG. 5

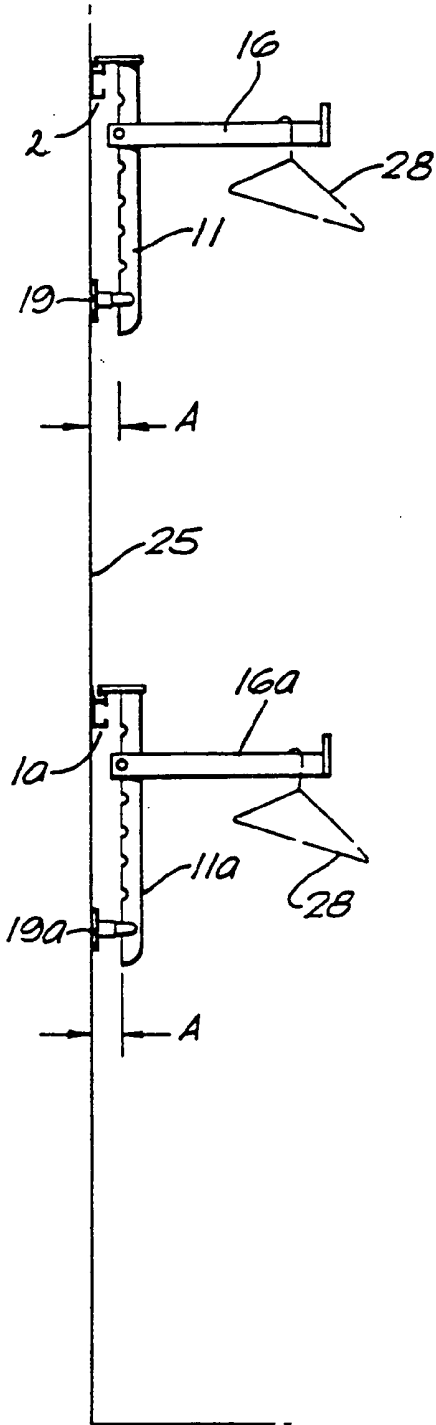


FIG. 6

