

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Patent nr. 124437

Int. Cl. E 04 b 1/56 Kl. 37a-1/56
 A 47 b 96/14 34i-96/14

Patentsøknad nr. 4444/69 Inngitt 10.11.1969

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 16.5.1970

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 17.4.1972

Patent meddelt 27.7.1972

Prioritet begjært fra: 15.11.1968 Sverige,
nr. 15 507/68

Per DAHM,
Värmlandsgatan 28, 413 03 Göteborg, Sverige.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Siv.ing. Per Onsager.

Veggskinne for fiksering av veggpaneler
og/eller innredningsmateriell.

Oppfinnelsen går ut på en veggskinne til fiksering av veggpaneler og/eller innredningsmateriell som hyller, hengeskap m.m.

Veggskinner er kjent i en rekke utførelser for befestigelse av konsoller for innredningsmateriell. Veggskinnen festes her til en bærende vegg med synlige festepunkter og tjener til å bære konsoller for hyller, hengeskap, skrivebordsunderstell etc. Disse veggskinner er på grunn av sin forholdsvis store bredde ganske iøynefallende og som regel neppe dekorative.

Videre er der kjent paneler som selv overtar veggskinnens funksjon og har forsenkede festeanordninger for hyllekonsoller etc. Disse paneler er dog temmelig kostbare og krever spesialtilvirkning resp. -bearbeidelse for oppsetningen.

Kfr. kl. 37d-19/06

124437

Sluttelig er der kjent veggskinner som dels muliggjør opphengning av veggelementer og dels gjør tjeneste som bærere for konsoller eller lignende for innredningssystemer, skap, hyller og visse andre gjenstander som vanligvis anbringes på vegger.

De nevnte veggpaneler anvendes som kledning for vegger, vesentlig innervegger i bolighus, kontorrom, butikker og andre lokaler.

Den foreliggende oppfinnelse befatter seg med den sistnevnte kategori og har således til formål å muliggjøre fiksering av veggelementer og/eller innredningsmateriell av ovennevnte art. Videre har oppfinnelsen til oppgave å skaffe en slik veggskinne som lett kan serieproduseres, er anvendelig som mellomskinne og både som høyre og venstre avslutningsskinne, er lite synlig og er lett og enkelt monterbar. Til dette kreves blant annet at veggskinnen lett skal kunne tilpasses forskjellige panelhøyder.

Dette oppnås ifølge den foreliggende oppfinnelse ved at veggskinnen har to hovedsakelig parallelle, nær hinannen forløpende ben med i rett vinkel til disse forløpende, fortrinnsvis bare til den ene side utragende flens, at flensdelen er forsynt med festehull og bestemt til å fastgjøres mot et underlag eller lignende, at der i det smale mellomrom mellom de parallelle ben er anordnet konsollbærere i jevne kortere avstander og elementbærere i jevne lengre avstander, at den større avstand utgjør et helt multiplum av den kortere avstand, og at elementbærerne er anordnet tregt forskyvbart sidelengs.

Ved en foretrukken utførelsesform for oppfinnelsen er hver elementbærer anordnet i og omsluttet av en konsollbærer. Samtidig har veggskinnens konsollbærere hensiktsmessig et tverrsnitt med rund eller polygonal ytterkontur.

Oppfinnelsen vil bli belyst nærmere under henvisning til tegninga.

Fig. 1 viser en veggskinne ifølge oppfinnelsen, sett forfra og i et horisontalt snitt.

Fig. 2 viser en veggskinne ifølge oppfinnelsen og et panelelement bestemt til å fikseres i veggskinne.

Fig. 3 viser veggskinnen og panelelementet på fig. 2 i sammenført stilling.

Fig. 4 viser et horisontalsnitt av veggskinner festet til en vegg, tillike med panelelementer innsatt mellom noen av veggskinnene samt enkelte veggskinner plasert i innadvente og utadvente hjørner.

Fig. 5 viser vertikalsnitt fra gulv til tak av veggskinnen med

påsatte hyllekonsoller og skapbeslag tillike med tak- og fotlist.

Som det fremgår av snittet på fig. 1, består veggskinnen 1 av to hovedsakelig parallelle, nær hverandre liggende ben tillike med en flensdel som strekker omtrent i rett vinkel til disse og rager ut på den ene side. Flensdelen er forsynt med festehull 4 og bestemt til å festes til en underliggende vegg (9, fig. 4 og 5) eller lignende. Mellom skinnens to parallelle ben er der i jevne korte avstander anordnet rondell-lignende konsollbærere 2. Videre er der i jevne lengre avstander anordnet elementbærere 3. Elementbærerne 3 er i den viste utførelsesform anordnet i og omsluttet av hver sin konsollbærer 2. Dette er gjort mulig ved at avstanden mellom elementbærerne er et helt multiplum av avstanden mellom konsollbærerne. Som det mest tydelig fremgår av fig. 4, er elementbærerne anordnet tregt forskyvbart sidelengs i konsollbærerne. Derved blir det mulig å anvende veggskinnen ifølge oppfinnelsen ikke bare som mellomskinne, men også både som høyre og venstre avslutningsskinne.

Veggskinnen 1 kan lett produseres i serier og kappes til standard- eller spesiallengder. Den er bestemt til å monteres mot en underliggende vegg 9 ved å festes med veggskruer 7 eller boltspikre 8 gjennom festehullene 4. Denne befestigelse skjer enkelt ved at man først f.eks. oventil, nedentil og på midten fester veggskinnen i nødvendig sideavstand, hvorefter de øvrige festepunkter kan skaffes selv med ulært personale uten at skinnens stilling endres.

Som det fremgår av figurene 2, 3 og 4, er der i de vertikale kanter av veggelementene 2 innfreset langsgående spor 5 samt et antall horisontale spor 6 med en deling avpasset etter den innbyrdes avstand mellom elementbærerne 3 i veggskinnen 1. Som vist på fig. 2, løftes veggelementet 12 opp mellom veggskinnene 1 slik at de horisontale spor 6 kommer rett ut for elementbærerne 3, hvorefter veggelementet føres inn mellom veggskinnene og deretter senkes noe, hvorved elementbæreren 3, etter at det horisontale spor 6 har passert, kommer inn i det vertikale elementspor 5. Selvsagt kan befestigelsen av panelet også skje på den måte at veggelementet først føres inn mellom veggskinnene og deretter løftes opp, eventuelt til anlegg mot taket, og så underkiles, hvorefter der anbringes en fotlist 10.

Sporene kan også utformes på annen måte for å passe til veggskinnene ifølge oppfinnelsen. Således kan de ovennevnte horisontale spor 6 erstattes med skrått oppadrettede spor. Disse kan ha begrenset lengde og enten være rette eller løpe ut i et vertikalt parti som er-

statter det vertikale langsgående spor 5. Ved en slik utformning av sporene kan det på fordelaktig måte oppnås at elementbærerene og dermed veggskinnen holder panelene i stilling, men er avlastet for deres tyngde. Veggskinnen kan derfor beregnes og dimensjoneres for å belastes bare av de innregningselementer som skal festes til den, som hyller, hengeskap o.s.v. uten at man behøver å ta hensyn til panelets vekt. De horisontale spor 6 kan sløyfes helt hvis det er mulig å føre panelseksjonene inn mellom veggskinnene ifølge oppfinnelsen ovenifra. I slike tilfeller kan panelene med fordel også være finért med edeltre eller lignende på begge sider, f.eks. når det gjelder frittstående paneler som er synlige fra begge sider.

Fig. 5 viser hvorledes det er mulig å føre hyllekonsoller 11, skapbeslag 13 etc. inn mellom de parallelle ben av veggskinnen 1 slik at der skjer fiksering på konsollbærerene 2, hvorav en del kan inneholde elementbærere 3. Ved overkant av panelveggen er der i det utførelseseksempel som er vist på denne figur, anordnet en taklist 10, mens der nederst er plasert en fotlist, som likeledes er betegnet med 10. Befestigelsen av disse lister kan skje på konvensjonell måte.

Som det fremgår av tegningen, blir der mellom panelet og den underliggende vegg dannet et mellomrom, noe som tillater en viss ventilasjon.

Videre kan dette mellomrom utnyttas til usynlig forlegning f.eks. av elektriske ledninger, rør, telefonkabler, skjulte vegguttak o.s.v. Det er mulig å anvende selv meget tynne paneler med kantlister, som da kan være forsynt med de nødvendige spor 5, 6 etc. Derved oppnår man blant annet at mellomrommet blir særlig dypt og panelet særlig lett o.s.v. I det hele tatt tillater veggkonstruksjonen stor valgfrihet når det gjelder tykkelsen av panelet. Man er således ikke bundet til et eneste eller bare et fåtall spesialpaneler for vedkommende veggskinne, men kan innen temmelig vide grenser velge paneltykkelsen såvel større som mindre enn veggskinnens dybde.

Videre skjuler panelene nesten hele veggskinnen og dens festeanordninger, så bare en meget liten del av veggskinnen, f.eks. i form av en strimmel på bare noen få millimeter, blir synlig mellom panelseksjonene. I denne strimmel innføres hyllekonsoller og lignende festelementer for innredningsmateriell.

Selvsagt kan man også på selve panelseksjonene montere gjenstander av forskjellig art, noe som ofte er både lettere og enklere å utføre på en fri panelseksjon enn på en fast vegg og derfor danner en

verdifull fordel f.eks. ved montering av elektriske apparater eller utstyr tillike med ledningsføring eller omskilting av prøvekolleksjoner, hvor panelseksjonene byttes ut mot nyskiltede seksjoner, o.s.v.

Sluttelig kan det nevnes at såvel panelseksjonene som innredningsmateriellets befestigelse til veggskinnene skjer helt uten anvendelse av noe som helst verktøy.

Skjønt oppfinnelsen er beskrevet i forbindelse med en utførelsesform, kan utførelsen varieres på vilkårlig måte innen rammen av patentkravene.

P a t e n t k r a v :

1. Veggskinne til fiksering av veggpaneler (12) og/eller innredningsmaterieell (11, 13), som hyller, hengeskap etc., k a r a k t e r i s e r t ved at veggskinnen (1) har to hovedsakelig parallelle, nær hinannen liggende ben med et omtrent i rett vinkel til disse forløpende, fortrinnsvis bare til den ene side utragende flensparti, at flenspartiet er forsynt med festehull (4) og bestemt for befestigelse av veggskinnen (1) til en underliggende del (9) eller lignende, at der mellom de parallelle ben er anordnet konsollbærere (2) i jevne kortere avstander og elementbærere (3) i jevne lengre avstander, at den lengre avstand utgjør et helt multiplum av den kortere, og at elementbærerne (2) er anordnet tregt forskyvbart sidelengs.
2. Veggskinne som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at hver elementbærer (3) er anordnet i og omsluttet av en konsollbærer (2).
3. Veggskinne som angitt i krav 1 eller 2, k a r a k t e r i s e r t ved at konsollbærerne (2) har et tverrsnitt med rund eller polygonal ytterkontur.

Anførte publikasjoner: -

124437

FIG. 1

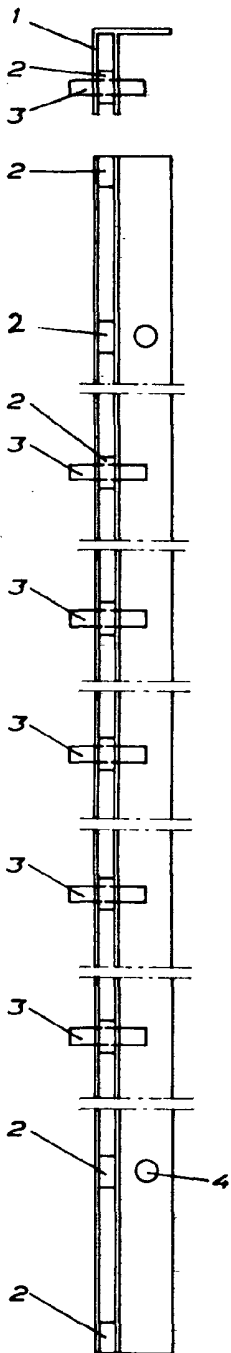


FIG. 2

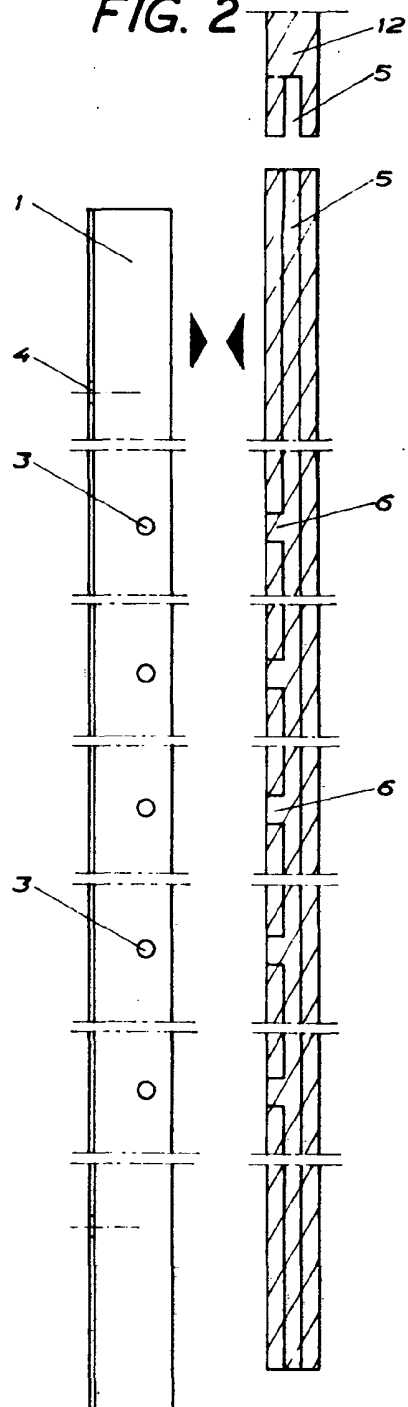
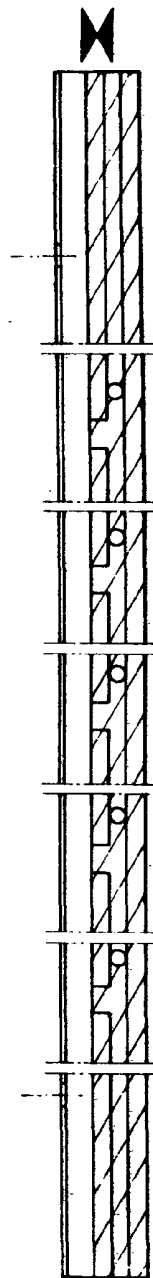


FIG. 3



124437

FIG. 5

