

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 119919

Int. Cl. E 04 c 2/08 Kl. 37b-1/52
E 04 f 13/00 37d-13/00

Patentsøknad nr. 171.131 Inngitt 22.XII 1967

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 8.VII 1968

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 27.VII 1970

Prioritet begjært fra: 6.I-67 Danmark,
nr. 94/67

Dæmpa A/S
(Det Fynske Trælaskompagni A/S),
Knarreborg, Danmark.

Oppfinner: Ove Andreas Jørgensen, Østrupsvei 54,
Odense, Danmark.

Fullmektig: Siv.ing. Per Onsager.

Himlingskassett av tynt platemateriale.

Den foreliggende oppfinnelse angår en kassett som er utført av tynt platemateriale og bestemt for kledning av himlinger, og som består av en rektangulær bunn og kantflenser som er knekket opp fra denne tilnærmedesvis i rett vinkel og tjener til utløsbart inngrep med opphengningsklemmer.

Opphengningsklemmene bæres vanligvis av stenger eller rør som er hengt opp i det bærende tak, og hver klemme kan være innrettet til å sammenholde og bære de sammenstøtende sider av to kassetter eller de sammenstøtende hjørner av fire kassetter. Forøvrig kan kassetten inneholde mineralull eller annet lyddepnende materiale og være perforert i bunnen, hvis

Kfr. kl. 37a-5/56

119919

kledningen skal bidra til avpasning av lyddempningsforholdene i lokalet, og det er også mulig å montere kasettene i forbindelse med varme- eller kjølesløyfer og dermed utnytte dem til temperaturregulering i lokalet.

Efter kasetthimlingens montering, som foregår ved at hver enkelt kasett trykkes opp inntil dens kantflenser på foreskrevven måte er kommet i inngrep med de på forhånd monterte opphengningsklemmer, danner kasettene en sammenhengende himling som kan skjule en eventuell overliggende installasjon. For å muliggjøre bekvem adgang til denne, eller også av andre grunner, skal hver enkelt kasett kunne tas ned og monteres påny uavhengig av de tilstøtende kassetter i himlingen. For å ta ned en kasett kan man presse et spesielt verktøy med fjærende mothake opp i kasettfugen så tett ved en opphengningsklemme som mulig og derefter ved nedadrettet trekk i verktøyet trekke kassetten ut av inngrep med vedkommende klemme.

En slik nedtagning blir til en viss grad vanskelig gjort ved at kasettfugene bør være så tette som mulig, og av samme grunn kan nedtagningen av en kasett føre til at denne eller nabokasettene blir skadet, f.eks. får riss som skyldes verktøyet.

Hensikten med den foreliggende oppfinnelse er å skaffe en kasett hvor disse ulemper som knytter seg til nedtagningen av de kjente himlingskassetter, blir unngått, og hvor der ikke behøves noe spesielt verktøy for nedtagningen.

Med henblikk på dette udmerker himlingskassetten ifølge oppfinnelsen seg ved at den ved overgangen mellom bunn og

119919

kantflens har en vinkelfals, hvis fra bunnen utgående vegg er utformet med én eller flere flater som vender mot falsens annen vegg og danner inngrepsflater for et nedtagingsredskap.

Ved monteringen av en himling bestående av slike kassetter vil de mot hinannen vendende vinkelfalser på to nabokassetter tilsammen danne et spor hvis bredde f.eks. kan være av størrelsesordenen 5 mm, og som i sine sidevegger er utformet med de nevnte inngrepsflater. Disse vil derfor være tilgjengelige for et mer eller mindre tilfeldig valgt redskap, f.eks. en skrutrekker eller bare en mynt, så der ikke lenger er behov for å presse noe spesielt verktøy opp i den tette fuge mellom de to nabokassetter. Nedtagningen kan lettes ytterligere ved at det anvendte redskap, på grunn av den angitte plassering av inngrepsflatene, kan benyttes som toarmet vektstang med kanten av den tilstøtende kasett som vippepunkt.

I en foretrukken utførelsesform for himlingskassetten ifølge oppfinnelsen har den vegg i vinkelfalsen som går ut fra bunnen, ett eller flere snitt som går parallelt med denne, og hvis nedre snittflate i det minste delvis er blottlagt ved innpresning av det overliggende veggparti i retning innover i kassetten. Vedkommende nedre snittflate danner da inngrepsflaten for nedtagingsredskapet, og med den angitte utformning vil tilveiebringelsen av denne inngrepsflate praktisk talt ikke fordyre fremstillingen av kassetten og heller ikke skjemme utseendet av den monterte kasetthimling.

Den sist omtalte utførelsesform av himlingskassetten ifølge oppfinnelsen vil i det følgende bli omtalt nærmere under henvisning til tegningen.

119919

Fig. 1 er et oppriss av de mot hinannen vendende kantpartier av to nabokassetter, opphengt med en felles klemme.

Fig. 2 viser et detaljsnitt av falsen av den ene kasett i vesentlig større målestokk.

1 og 2 betegner de to kassetter, som hver for seg består av en rektangulær bunn 3 og fire kantflenser 4 som er knekket opp fra denne. Som vist ved utskjæringene 5 på fig. 1 kan flensene delvis være klippet bort ved hjørnene av kasettene. Fig. 1 viser ennvidere at kantflensene 4 kan ha sammenhengende langsgående vulster 6 til inngrep med den ene klo av en opphengningsklemme 7, som for anskuelighets skyld bare er antydnet strekpunkttert, og hvis annen klo griper omkring et bærerør 8 opphengt i taket, som ikke er vist på tegningen.

Som det best fremgår av fig. 2, har kasetten i overgangen mellom bunnen 3 og kantflensen 4 en vinkelfals med en loddrett vegg 9 som går ut fra bunnen 3, og en vannrett vegg 10 som slutter seg til selve kantflensen 4. I falsens loddrette vegg 9 er der i nærheten av kasetthjørnene utformet vannrette snitt 11, og veggpartiet 12 like over snittet er presset innover i retning mot midten av kasetten så den nedre snittflate 11' i det minste delvis er blottlagt inn mot vinkelfalsen.

Som antydnet på fig. 1 kan denne snittflate 11' tjene som inngrepsflate for et mer eller mindre tilfeldig valgt forhåndenværende redskap, f.eks. en mynt 13, når kasetten 1 skal utløses fra inngrepet med opphengningsklemmen 7. Med henblikk på dette kan redskapet 13 stikkes inn i det spor som dannes av vinkelfalsene hos de to nabokassetter 1 og 2, og bringes til anlegg

119919

mot flaten 11' på den ene kasett 1, hvorefter redskapet kan vippes om hjørnekanten av den annen kasett 2, hvorved det også unngås at denne blir tilbøyelig til å følge med kasetten 1.

Det vil uten videre forstås at inngrepsflatene for nedtagningsredskapet kan utformes på mange andre måter og f.eks. kan utgjøres av en gjennomgående rille i falsveggen 9. Hovedsaken er at inngrepsflaten eller -flatene er lett tilgjengelige nedenfor den tette fuge mellom de to sammenliggende flenser 4 av de to nabokassetter 1 og 2.

P a t e n t k r a v:

1. Himlingskasett av tynt platemateriale, f.eks. aluminiumplate, bestående av en rektangulær bunn og kantflenser som er knekket opp tilnærmedesvis i rett vinkel fra denne og tjener til utløsbart inngrep med opphengningsklemmer, k a r a k t e r i s e r t ved at kasetten i overgangen mellom bunn og kantflens har en vinkelfals hvis fra bunnen utgående vegg er utformet med én eller flere flater som vender mot falsens annen vegg og danner inngrepsflater for et nedtagningsredskap.

2. Himlingskasett som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at den fra bunnen utgående vegg i vinkelfalsen har ett eller flere snitt som forløper parallelt med bunnen, og hvis nedre snittflate i det minste delvis er blottlagt ved innpresning av det overliggende veggparti i retning mot midten av kasetten.

Anførte publikasjoner:

Norsk patent nr. 104.137

Dansk patent nr. 105.228

FIG. 1

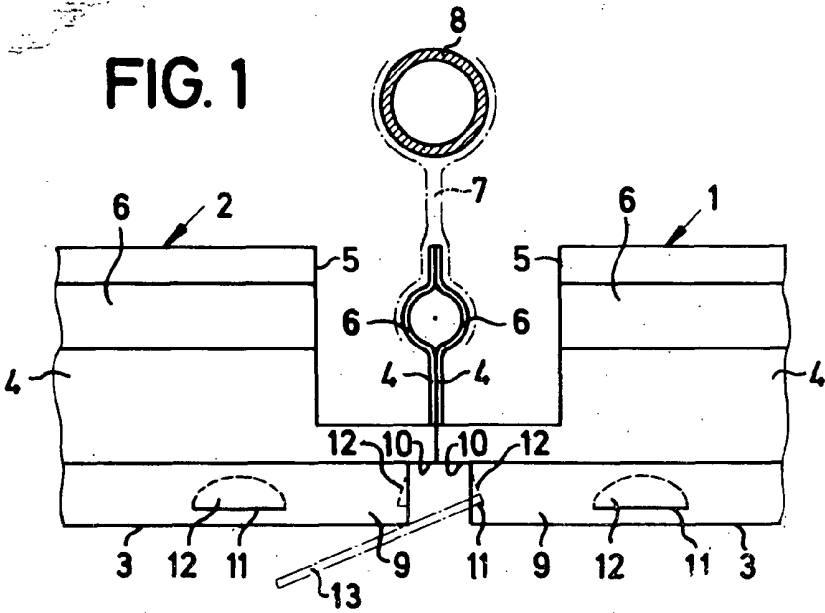


FIG. 2

