



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 135682

(51) Int. Cl.² E 04 B 1/60, E 04 B 2/74

(21) Patensøknad nr. 752439
(22) Inngitt 07.07.75
(23) Løpedag 07.07.75

(41) Alment tilgjengelig fra 10.01.77
(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 31.01.77
(30) Prioritet begjært Ingen.

(54) Oppfinnelsens benevnelse Anordning ved sammenføyning av veggelementer.

(71)(73) Søker/Patenthaver NOREMA A/S,
Skårerveien 119,
1473 Skårer.

(72) Oppfinner KÅRE BRYDØY, Oslo,
JOHN B. WHATLEY, Oslo.

(74) Fullmektig A/S Oslo Patentkontor Dr. ing. K. O. Berg, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner BRD off. skrift nr. 2022481
Østerriksk patent nr. 195614

Oppfinnelsen vedrører en anordning for sammenføyning av vegg-elementer av det slag som består av stive, rektangulære plater, som langs sidekantene er forsynt med midler for sammenføyning med tilstøtende plater.

Det kjennes fra tidligere et stort antall forslag til anordning av veggelementer til bruk for såkalte innredningsvegger eller lignende, samt hensiktsmessige midler for sammenfesting av slike veggelementer til dannelsen av ønskede veggseksjoner, skillevegger m.v. Slike veggelementer har bestått av platemateriale med hensiktsmessige egenskaper, dvs. stivhet, styrke og ikke minst isolasjon. Imidlertid har de tidligere forslag til sammenføyningsmidler langs plateelementenes sidekanter hittil vært av en sådan beskaffenhet at det ikke oppnås ønsket lyd-isolasjon. Likeledes har midlene for sammenføyning av platene langs disse kanter vært relativt kompliserte og således også kostbare i fremstilling og tungvinte i bruk.

Det er oppfinnelsens hensikt å tilveiebringe midler for sammenføyning av veggelementer hvorved de foran nevnte ulemper elimineres. Dette oppnås ifølge oppfinnelsen ved de midler som er nærmere definert i kravene.

Til nærmere forståelse av oppfinnelsen skal denne beskrives i det etterfølgende under henvisning til et på tegningen skjematisk vist utførelseseksempel, hvor en del av en innredningsvegg er vist perspektivisk, delvis med delene adskilt.

På tegningen betegner 1 stive plater eller veggelementer av f.eks. skumplast. Disse platene er langs sidekantene forsynt med hensiktsmessige midler for befestigelse av metallskinner 5 som på i

og for seg kjent måte med fordel er forsynt med hullrekker 6 beregnet for opphengning av hyller 7 eller annen ønsket innredning.

Ifølge oppfinnelsen festes det så til utsiden av disse metallskinner 4 i tverrsnitt stort sett halvsirkulære tetningslegemer eller -lister 2, idet de plane flater av disse legemer ligger an mot metallskinnen og festes til denne ved passende midler. I det viste eksempel er tetningslistene 2 som det vil sees, forsynt med fremspringende hodeforsynte stifter 8 tilpasset for samvirke med nøkkelhullinntak 9 i skinnene 5.

Tetningslegemene eller -listene 2 er utformet av et ettergivende lydisolerende materiale, f.eks. skumplast. I øvre og nedre ende er der innfestet beslag 10 forsynt med hull 4.

Når en seksjonsvegg utformet med sammenføyingsmidler ifølge oppfinnelsen skal sammenbygges forsynes de rektangulære vegg-elementplater 1 med sidekantskinner 5 og til disse festes så tetningslistene 2, idet denne befestigelse skjer ved hjelp av festebøyler 3. Disse bøyler 3 har stort sett U-form og er således tilpasset at grenene 3' passer ned i hullene 4 i beslagene 10. Ved disse midler kan således sammenfesting av veggelementer skje slik dette vil klart fremgå av tegningen.

Ved de beskrevne midler oppnås således ifølge oppfinnelsen en sammenfesting av veggelementene under dekking av skjötfugene med de beskrevne tetningslegemer eller -lister 2 der som nevnt er av godt isolerende materiale, f.eks. skumplast. Man får således en god og effektiv tetning mellom plateelementene. Samtidig vil sammenfestingen av disse kunne skje raskt og effektivt kun ved innpressing av festebøyler 3 i hullene 4 som beskrevet. Ved enkle og billige midler kan således montering og demontering av slike vegger raskt finne sted.

Det vil forstås at oppfinnelsen ikke er bundet til den på tegningen viste utførelse, idet detaljer kan modifiseres innenfor opprinnelsens ramme.

P a t e n t k r a v

Anordning ved sammenføyning av veggelementer av det slag som består av stive, rektangulære plater (1) som langs sidekantene er forsynt med midler for sammenføyning med tilstötende plater, k a r a k t e r i s e r t v e d at det til nevnte sidekanter er festet i tverrsnitt stort sett halvsirkulære skjötfugedekkende tetningslister (2) hvis radius er ca. halv veggtykkelse og som er fremstilt av et ettergivende, lydisolerende materiale som f.eks. skumplast, hvilke lister (2) for de tilstötende platekanter (1') sammenholdes ved festeböyler (3) fortrinnsvis av U-form, idet der i nevnte listers (2) ender er anordnet hull (4) e.l. i beslag e.l. (10) festet til nevnte ender og i hvilke hull festeböylenes grener (3') kan innpresses.

135682

