

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 145473 B

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN



(21) Ansøgning nr. 4124/79

(51) Int.Cl.³ E 04 B 2/78

(22) Indleveringsdag 2. okt. 1979

// E 04 B 1/58

(24) Løbedag 2. okt. 1979

(41) Alm. tilgængelig 3. apr. 1981

(44) Fremlagt 22. nov. 1982

(86) International ansøgning nr. -

(86) International indleveringsdag -

(85) Videreførelsesdag -

(62) Stamansøgning nr. -

(30) Prioritet -

(71) Ansøger FINN ANDERSEN, Ved Engen 12, 2670 Greve Strand, DK: KELD
ANDERSEN, Alrunevej 2, 2900 Hellerup, DK.

(72) Opfinder Samme.

(74) Fuldmægtig -

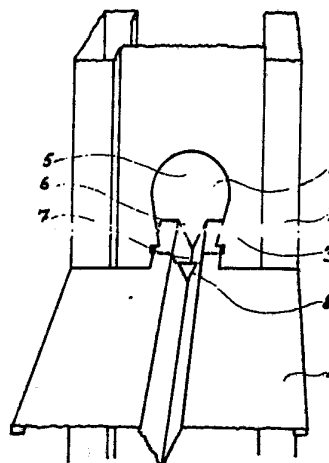
(54) Skillevæg.

SAMMENDRAG 4124-79

En skillevæg, hovedsageligt bestående af lodrette profil-
stænger (1) med åbninger (4), og vandrette profilstænger
(2) med udragende dele (3), hvilke åbninger (4) er udfor-
met med en øvre del (5) hvori den udragende del (3) let
kan anbringes en mellemste del (6) som de udragende dele
(3) kun kan passere når de deformeres, samt en nedre del
(7) der kan fastholde de udragende dele (3) mellem øverst
et bryst og nederst en fuld rand, der griber i udspæringer
(8) i de udragende dele (3). Samlingen modstår de påvirk-
ninger i alle retninger, der opstår under montage, in-
deling og brug af skillevæggen.

Fig. 1

4124-79



UN 145473 B

Opfindelsen angår en skillevæg i hovedsagen bestående af lodrette profilstænger for fastgørelse af dækplader og vandrette profilstænger for afstivning af dækpladerne mellem fastgøringsstederne, hvilke vandrette profilstænger er fastgjort til de lodrette profilstænger ved at fra enderne udragende dele af de vandrette profilstænger føres gennem en åbning i de lodrette profilstænger og bringes til indgreb med disse.

Til skillevægge af ovennævnte konstruktion stilles ofte krav om lyddæmpningsevner, der nødvendiggør at hulrummet mellem dækpladerne og profilstængerne udfyldes helt af et isoleringsmateriale. Disse isoleringsmaterialer vil ofte være elastiske, hvorfor der under og efter montagen ofte vil forekomme både opad- og nedadgående påvirkninger af de vandrette profilstænger. De idag kendte skillevægskonstruktioner (se f.eks. norsk fremlæggeskrift nr 135 482) sikrer ikke at de vandrette profilstænger forbliver på plads ved opadgående påvirkninger, hvorfor der består en risiko for, at profilstængerne drejes om deres længdeakse og således ikke mere kan afstive dækpladerne ved almindeligt forekommende belastninger samt holde en fast afstand mellem de lodrette profilstænger.

For afhjælpning af de ovennævnte ulemper er skillevæggen ifølge opfindelsen ejendommelig ved, at åbningerne i de lodrette profilstænger har en sådan udformning, at åbningernes øverste del tillader, at de vandrette profilstængers udragende dele kan bevæges frit i deres længderetning og drejes omkring deres længdeakse, samt at åbningens mellemste del kun tillader de udragende dele at passere, såfremt de deformeres, samt at åbningens underste del har en sådan udformning, at de udragende dele kun kan anbringes heri, når åbningens rand er anbragt i en udsparring i den udragende del, samt at den vandrette profilstang i det væsentlige er fastholdt mod drejning om sin længdeakse.

Åbningens øverste del vil tillade at den vandrette profilstang uden besvær kan anbringes i en position lige over sin endelige placering. Åbningens mellemste del forhindrer at den vandrette profilstang efter montagen ændrer sin position i åbningens nederste del som følge af de opadgående påvirkninger, den vil blive udsat for ved isoleringen.

Den faste anbringelse af den vandrette profilstang, sikrer at den både under og efter montage af en isoleret skillevæg udfylder sine funktioner som afstandsholder mellem de lodrette profilstænger og afstivning for dækpladerne.

En hensigtsmæssig udformning af åbningen er således, at der skabes en forholdsvis jævn overgang mellem åbningens øverste del og åbningens mellemste del, idet den nødvendige deformation af den vandrette profilstang på simpel måde kan opnåes ved at presse denne nedad under montagen. En brat overgang mellem åbningens nederste og mellemste del vil sikre at den vandrette profilstang ikke efter montagen deformeres ved tryk nedefra.

På tegningen er i perspektiv vist en skillevæg ifølge opfindelsen idet

figuren viser en udførelsesform af samlingen mellem en lodret og en vandret profilstang i skillevæggen.

I den lodrette profilstang (1) er udført en åbning (4) med en sådan udformning at åbningens øverste del (5) tillader at de vandrette profilstængers (2) udragende dele (3) kan bevæges frit i profilstængernes (2) længderetning, og drejes omkring deres længdeakse hvorved de vandrette profilstænger under montagen let kan bringes i en position lige over deres endelige placering. Åbningens mellemste del (6) er udformet således, at den vandrette profilstangs udragende del skal deformeres for under montagen at komme

med i åbningens underste del (7), der er således udformet at dens rand går i indgreb med en udsparring (8) i den vandrette profilstangs udragende del (3) hvorved det sikres, at den vandrette profilstang (2) har en fast forbindelse til den lodrette profilstang (1). Denne forbindelse 5 modstår ret store påvirkninger nedefra, fordi den bratte overgang mellem den nederste del af åbningen (7) og den mellemste del af åbningen (6) virker som et bryst.

De udragende dele (3) tilvejebringes ofte billigst ved 10 at fjerne materiale fra enderne af den vandrette profilstang (2), således at de udragende dele (3) står tilbage.

P A T E N T K R A V

- - - - -

1. Skillelæg i hovedsagen bestående af lodrette profilstænger (1) for fastgørelse af dækplader og vandrette profilstænger (2) for afstivning af dækpladerne mellem fastgøringsstederne, hvilke vandrette profilstænger (2) er fastgjort til de lodrette profilstænger (1), ved at fra enderne udragende dele (3) af de vandrette profilstænger (2) føres gennem en åbning (4) i de lodrette profilstænger (1) og bringes til indgreb med disse, k e n d e t e g n e t ved, at åbningerne (4) i de lodrette profilstænger (1) har en sådan udformning, at åbningernes (4) øverste del (5) tillader, at de vandrette profilstængers udragende dele (3) kan bevæges frit i deres længderetning og drejes omkring deres længdeakse, samt at åbningens mellemste del (6) kun tillader de udragende dele (3) at passere, såfremt de deformeres, samt at åbningens underste del (7) har en sådan udformning, at de udragende dele (3) kun kan anbringes heri, når åbningens (4) rand er anbragt i en udsparring (8) i den udragende del (3), samt at den vandrette profilstang (2) i det væsentlige er fastholdt mod drejning om sin længdeakse.

2. Skillelæg ifølge krav 1 k e n d e t e g n e t ved, at åbningens mellemste del (6) har en forholdsvis jævn overgang til hullets øverste del (5), samt en brat overgang til hullets underste del (7).

Fremdragne publikationer:

SE patent nr. 211729 (37a 4).

