

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegnings-skrift nr. 125460

Int. Cl. E 04 c 2/46 Kl. 37b-2/46
E 04 b 2/72 37a-2/72

Patentsøknad nr. 4513/70 Inngitt 24.11.1970

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 25.5.1972

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 11.9.1972

Prioritet begjært fra: -

Den Norske Gipsplatefabrikk A/S,
Tørkop, 3000 Drammen.

Oppfinner: Walter Nilsen,
Reistadlia, 3425 Reistad.

Fullmektig: A/S Oslo Patentkontor Dr. ing. K. O. Berg.

Veggelement.

Nærværende oppfinnelse vedrører et veggelement omfattende en porøs kjerne, f.eks. av kunststoff og stive ytterskikt, f.eks. av gips.

Formålet med oppfinnelsen er å tilveiebringe et element av den art som har evne til å kunne oppta store belastninger, selv ved utskjæring av f.eks. store vindusåpninger i elementet. Ifølge oppfinnelsen er dette oppnådd ved at det som belastningsopptagende middel er i veggelementets øvre kant innlagt eller innstøpt en laminert bjelke bestående av en trebjelke med U-formet tverrsnitt, hvis livparti danner veggelementets anleggsflate, og hvis hulrom er fylt med det porøse stoff, kfr. kl. 37a-1/02

f.eks. ekspandert plast.

Ifølge et ytterligere trekk ved oppfinnelsen består den U-formede bjelkens grenparti av kryssfinerstrimler, mens livpartiet er fremstilt av en eller flere trelister.

Videre kan listen ifølge et ytterligere trekk ved oppfinnelsen være forsynt med falser for opptagelse av kryssfinerstrimlene.

Således er det ifølge oppfinnelsen tilveiebragt et veggelement som er i stand til å oppta meget store belastninger og som derfor kan egne seg særlig godt for anvendelse ved oppføring av hus. Et slikt veggelement tillater f.eks. utskjæring av vinduer eller andre åpninger med en bredde på i ethvert fall 2,5 m.

Oppfinnelsen skal nærmere beskrives nedenfor ved hjelp av et utførelseseksempel under henvisning til tegningen som viser et tverrsnitt av det øvre kantparti av et veggelement ifølge oppfinnelsen.

Med 1 er betegnet en skumstoffkjerne, f.eks. polyuretan. Med 2 er betegnet veggelementets stive ytterskikt. Den laminerte bjelke dannes av kryssfinerplater 3, som f.eks. kan være limt fast til gipsplatene 2, den øvre del av skumstoffkjernen og en kantelist 4 som danner den øvre anleggsflate på veggelementet. Kantelisten er forsynt med falser for opptagelse av kryssfinerstrimlenes ene endekanter. Kantelisten og kryssfinerstrimlene kan være sammenbundet ved liming, stapling eller spikring.

Et slikt element kan fremstilles ved en kontinuerlig produksjonslinje, og deretter kuttet i passende lengder. Man kan da på den ene gipsplate feste tilstøtende finerstrimler, samt kantelist 4, hvoretter skumstoffet legges på og avstrykes til riktig tykkelse. Til slutt legges den øvre gipsplate med tilstøtende finerstrimler på plass.

P a t e n t k r a v

1. Veggelement omfattende en porøs kjerne, f.eks. av kunststoff og stive ytterskikt, f.eks. av gips, og i hvilket veggelement det er innlagt belastningsopptagende midler, k a r a k t e r i s e r t v e d at som belastningsopptagende middel er der i veggelementets øvre kant innlagt eller innstøpt en laminert bjelke bestående av en trebjelke med U-formet tverrsnitt, hvis livparti danner veggelementets anleggsflate, og hvis hulrom er fylt med det porøse stoff.

2. Veggelement etter krav 1; k a r a k t e r i s e r t v e d at den U-formede bjelkens grenparti består av kryssfinerstrimler, mens livpartiet er fremstilt av en eller flere trelister.

3. Veggelement etter krav 1 og 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at listen er forsynt med falser for opptagelse av kryssfinerstrimlene.

Anførte publikasjoner:

Svensk patent nr. 221.985

U.S. patent nr. 3.394.513, 3.327.441

125460

