

**NORGE**



**STYRET  
FOR DET INDUSTRIELLE  
RETTSVERN**

**Utlegningskrift nr. 120000**

Int. Cl. E 04 c 2/08 Kl. 37b-1/52

Patentsøknad nr. 170.855 Inngitt 5.XII 1967

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 1.VII 1968

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 10.VIII 1970

Prioritet begjært fra: 6.XII-66 Sverige,  
nr. 16.674/66

---

Norrbottens Järnverk Aktiebolag,  
Luleå, Sverige.

Oppfinner: Bertil Karl-Gustav Malmqvist,  
Metargränd 4, Luleå, Sverige.

Fullmektig: Siv.ing. Kjell Gulbrandsen.

Korrugert plate beregnet for legging på tak, vegger  
eller lignende.

Foreliggende oppfinnelse angår en korrugert plate med utenfra usynlige festeorganer, beregnet for legging på tak, vegger eller lignende, av den art som har flere åser med mellomliggende, for anlegg mot underlaget beregnede plane deler.

Det er kjent bekledningsplater av denne art der den ene kanten av platen er forsynt med dobbeltbukking, hvorved den er festbar til et underlag ved hjelp av utenfra synlig festede organer. Platen er ved den motsatte kant utført med en enkel bukking, slik at den kan skyves inn i den dobbeltbøyde andre kanten på hosliggende plate. Denne ende er imidlertid utført hellende mot underlaget, hvorved det

kfr. kl. 37c-3/24

## 120000

oppstår et innspenningsmoment som kan virke forstyrrende for platens korrekte anlegg mot underlaget. Det er videre kjent en plate der den ene kanten er formet til en underskåret renne og der den andre kanten har en enkel nedover rettet bukkning. Denne enkelt bukkede kanten stikkes ned i den renneformede bøyning på den motsatte kanten på hosliggende plate. Denne konstruksjonen er meget komplisert og krever komplisert utstyr for fremstillingen.

Foreliggende oppfinnelse tar sikte på å eliminere de ovennevnte ulemper ved fremskaffelse av en plate av den ovennevnte art som er enkel i fremstilling og som er lett å forbinde til taket og der det ikke oppstår innspenningsmomenter når den festes til underlaget.

Dette oppnås ifølge oppfinnelsen ved en korrugert plate som er karakterisert ved at en eller flere mellom takplatens ytterkanter beliggende åser på den ene side er forbundet med den mellomliggende del med et under åsen inntrukket parti i form av en liggende U, anordnet for anbringelse av festeorganer og hvis nedre ben utgjør forlengelse av den mellom åsene liggende plane del, at takflaten på den ene kant avsluttes av en ås, forsynt med lignende U-formet parti med en utenfor åsen stikkende plan forlengelse, anordnet for anbringelse av festeorgan, og at platen på den motsatte kant avsluttes med en ås forsynt med en utstikkende, med forlengelsen parallell plan del, beregnet til å bli innstukket i en hosliggende takplates U-formede kantparti.

Den utenfor usynlig festeanordning kan bestå av en fra underlagets underside i dobbeltbukningen innført skrue, spiker eller nagle, som er innsatt i motsvarende utformede hull i den U-formede delen. Festeorganet kan også utgjøres av en ved underlaget festbar krampe eller klips som er innrettet til å gripe om det U-formede parti.

Noen utførelsesformer av oppfinnelsen vises på tegningen.

Fig. 1 viser den profilerte platen, anbragt på et underlag.

Fig. 2 viser en utførelsesform av festeanordningen.

Fig. 3 viser en annen utførelsesform av festeanordningen, og

fig. 4 viser en tredje utførelsesform.

Den i fig. 1 viste platen består av et antall trapesformede elementer 1, 2, 3, 4 som er forbundet ved hjelp av mellomliggende partier 5, 6, 7. Ved den ene (venstre) enden 8 er platen enkel og likeledes ved partiene 5, 7, men ved det midterste partiet 6 og ved

**120000**

den andre enden 9 er platen forsynt med dobbeltbøyninger 10 resp. 11, i hvilke en inntil beliggende plates enkle ender er innførbar, resp. i hvilken platen er festbar ved underlaget 12 ved hjelp av utenfra usynlige skruer 13 (fig. 2).

Ved den i fig. 3 viste utførelsesformen av festeanordningen, fastholdes platen til underlaget ved hjelp av klammere 14 som er festet til underlaget ved hjelp av forsenkede skruer 15 som skjules av platen.

Ved den i fig. 4 viste utførelsesformen festes platen ved den andre enden ved hjelp av forsenkede skruer 16 som ved sammenføyningen av to inntil hverandre beliggende plater dekkes av den andre platens enkle ende.

P a t e n t k r a v .

1. Korrugert plate beregnet for legging på tak, vegger eller lignende, med utenfra usynlige festeorganer og bestående av flere åser med mellomliggende, for anlegg mot underlaget beregnede plane deler, k a r a k t e r i s e r t ved at en eller flere mellom takplatus ytterkanter liggende åser (2) på den ene side er forbundet med den mellomliggende del (6) med et under åsen inntrukket parti (11) i form av en liggende U, anordnet for anbringelse av festeorganer (13, 14) og hvis nedre ben utgjør forlengelse av den mellom åsene liggende plane del (6), at takplaten på den ene kant avsluttes av en ås (4) forsynt med lignende U-formet parti (10) med en utenfor åsen stikkende plan forlengelse (9), anordnet for anbringelse av festeorgan (16) og på den motsatte kant avsluttet med en ås (1) forsynt med en utstikkende, med forlengelsen (9) parallell plandel (8), beregnet til å bli innstukket i en hosliggende takplates U-formede kantparti (10).
2. Korrugert plate ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at festeorganet utgjøres av en gjennom underlaget ført skrue eller nagle (13), som er innsatt i motsvarende utformede hull i det U-formede parti (11).
3. Korrugert plate ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at festeorganet utgjøres av en ved underlaget festbar krampe eller klips (14), innrettet til å gripe om det U-formede parti (11).

**Anførte publikasjoner:**

Norsk patent nr. 108.550

U.S. patent nr. 3.239.985, 3.225.504

