

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Patent nr. 124384

Int. Cl. E 04 f 15/14 Kl. 37d-15/14

Patentsøknad nr. 2300/69 Inngitt 3.6.1969

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 22.4.1970

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 10.4.1972

Patent meddelt 20.7.1972

Prioritet begjært fra: 21.10.1968 Sverige,
nr. 14205/68

KIBA golv AB,

Tobaksvägen 26, 123 57 Farsta, Sverige.

Oppfinner: Karl Sven Åke Andersson,
Mariogatan 1 c, 172 38 Sundbyberg,
Sverige.

Fullmektig: Siv.ing. Ole J. Aarflot.

Fremgangsmåte for legging av gulv på et
leie av sand eller annet finkornet materiale.

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for legging av gulv på et leie av sand eller av annet finkornet materiale, hvilket leie fortrinnsvis har et øvre sjikt bestående av en fuktighetsisolerende folie, f.eks. plast, idet gulvet settes sammen av plater, f.eks. sponplater, som legges kant i kant på leiet og føyes sammen.

En slik fremgangsmåte for gulvlegging er kjent bl.a. fra det svenske patentskrift nr. 198 920, ifølge hvilket en klisterbelagt strimmel plasseres under fugene, idet platene bindes sammen av denne strimmel og av klister som har trengt seg opp mellom overflatene i blindfugen. Ved denne metode, likesom ved andre liknende og tidligere kjente metoder, er det nødvendig

124384

2

å fikser platene under klisterets tørkeperiode. Herunder har det i praksis vært nødvendig i løpet av denne tid å holde fugen belastet, hvilket vanligvis har foregått ved hjelp av over fugen anbrakte sandsekker. Etter at klisteret er tørket og sandsekkene er fjernet, har det senere vært nødvendig å pusse fugen jevn på oversiden av platene.

Den ovenfor beskrevne fremgangsmåte er således beheftet med betydelige ulemper. Transport og håndtering av sandsekkene er tidskrevende og kostbar. Vedlikeholdsomkostningene av disse sekker er heller ikke ubetydelige, og skader på sekkene medfører lekkasje av sand og derav følgende omkostninger til rengjøring. Klisterets tørketid medfører et avbrudd i arbeidet med fullføring av gulvet, og de under tørkeperioden anbrakte sandsekker utgjør en hindring for andre samtidig pågående byggearbeider i lokalene, f.eks. arbeid med innredningssnekring. Dette kan også føre til at sandsekker flyttes i tørkeperioden, eller at platene på annen måte kommer ut av sine bestemte stillinger med en kvalitetsforringelse som resultat. Avbruddet i tid mellom legging og sluttjustering medfører økte omkostninger.

Fra svensk patent nr. 136 641 er videre kjent en metode for legging av tregulv på et bærende underlag av sand, idet det som ekstra understøttelse for gulvbordene anordnes langsgående lister eller spikerslag. Dette patentskriftet berører imidlertid for øvrig ikke den oppgave eller de problemer som foreliggende oppfinnelse befatter seg med.

Formålet med foreliggende oppfinnelse er å eliminere behovet for sandsekker eller liknende, likesom å eliminere nevnte avbrudd i tid ved å angi en fremgangsmåte som gjør det mulig i sammenheng å fullføre gulvet uten å avvente tørking eller herding av klisteret, og uten anvendelse av anordninger for belastning av fugen. Dette resultat oppnås ved fremgangsmåten ifølge det følgende patentkrav.

Fremgangsmåten angår legging av gulv på et leie av sand eller annet leie av finkornet materiale som fortrinnsvis har et øvre sjikt bestående av en fuktighetsisolerende folie, idet gulvet skal sammensettes av plater, f.eks. sponplater, og er av den art hvorved platene legges kant i kant på leiet og sammenføyas, idet det anbringes klosser i innbyrdes avstand langs plate-

fugene på den måte at hver kloss med en del stikker inn under hver av de platene som ligger inntil fugen ved klossens lokaliseringsplass, samt at klossene presses ned så dypt i leiet at deres øvre plan kommer i nivå med leiets øvre plan som omgir respektive kloss, og fremgangsmåten ifølge foreliggende oppfinnelse karakteriseres ved at platenes blindfugeflater, og fortrinnsvis også de flater av klossene som vender mot platene, belegges med bindemiddel og platene stiftes fast ved hjelp av festeelementer eller på annen måte forbindes fast med de under de respektive plater liggende klosser, slik at fugens overside kan slipes eller på annen måte sluttjusteres uten å avvente tørking eller herding av bindemidlet.

Fremgangsmåten etter oppfinnelsen beskrives nærmere i det følgende under henvisning til vedlagte tegning, hvor:

Fig. 1 viser et vertikalsnitt gjennom et gulv som er lagt i overensstemmelse med oppfinnelsen.

Fig. 2 viser det samme gulv i horisontalsnitt.

Det sandleie 1 på hvilket gulvet legges, oppviser et øvre sjikt 2, som utgjøres av en plastfolie og tjener som fuktighetssperring. Leiets er på vanlig måte gitt en plan øvre overflate. Ved legging av gulvplatene 3, f.eks. sponplater, plasseres etterhvert klosser 4 i hensiktsmessig avstand fra hverandre langs fugene mellom platene. Klossene presses, takket være sin temmelig ubetydelige størrelse, lett ned i leiet så dypt at deres øvre overflate kommer i nivå med leiets øvre plan. Hver kloss stikker med en del inn under platene som danner fugen nettopp der hvor klossen befinner seg. En og samme kloss stikker således inn under to eller flere plater, ved f.eks. en T-fuge under tre plater. Overflatene i blindfugen mellom platene belegges med klister, og det er som regel hensiktsmessig også å belegge de flater av klossene som vender mot platene med klister. Deretter fikseres platene til underliggende klosser med mekaniske hjelpemidler. Denne sammenføyning kan skje f.eks. ved spikring for hånd, stifting med maskin, tiltrekking av treskruer, boring og pop-nitting eller en hvilken som helst kjent metode av liknende art, hensiktsmessig for umiddelbar fast forbindelse av platene og klossene. På fig. 1 er det forutsatt at sammenføyning er foretatt ved maskinell stifting og at stiften 5 er drevet inn med sin øvre ende noen millimeter under platenes øvre overflate.

124384

4

Sliping for justering av fugen kan foretas umiddelbart uten å avvente tørking eller herding av klisteret. I tillegg til den fordel at arbeidet kan fullføres uten avbrudd og den fordel ikke å behøve å transportere og behandle og belemre gulvet med sandsekker, oppnås en forhøyet kvalitet av fugen ved at sluttjusteringen foretas innen platene som følge av at tilfeldig fuktighetsopptaking har rukket å deformeres. Sluttjusteringen blir herved avpasset til platenes senere normale fuktighetsinnhold, og således av høyere klasse enn hvis tilfeldig oppstikkende kanter ble avslippt og senere fikk danne fordypninger.

P a t e n t k r a v

Fremgangsmåte for legging av gulv på et leie av sand eller annet leie av finkornet materiale, som fortrinnsvis har et øvre sjikt bestående av en fuktighetsisolerende folie, f.eks. av plast, og gulvet er sammensatt av plater, f.eks. sponplater, som legges kant i kant på leiet og sammenføres, og hvor det anbringes klosser (4) i innbyrdes avstand langs platefugene på den måte at hver kloss (4) med en del stikker inn under hver av de plater (3,3) som ligger inntil fugen ved klossens lokaliseringsplass, samt at klossene presses ned så dypt i leiet at deres øvre plan kommer i nivå med leiets øvre plan som omgir respektive kloss, k a r a k t e r i s e r t v e d a t platenes (3) blindfugeflater, og fortrinnsvis også de flater av klossene (4) som vender mot platene, belegges med bindemiddel, og platene (3) stiftes fast ved hjelp av festelementer (5) eller på annen måte forbindes fast med de under de respektive plater liggende klosser (4), slik at fugens overside kan slipes eller på annen måte sluttjusteres uten å avvente tørking eller herding av bindemidlet.

Anførte publikasjoner:

Svensk patent nr. 136.641

124384

Fig.1

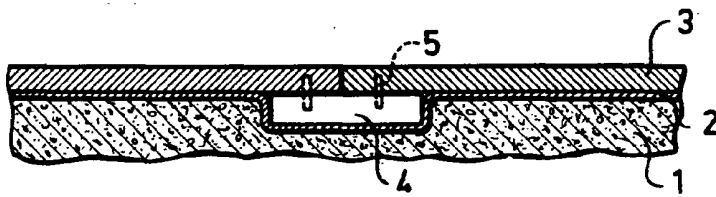


Fig.2

