



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 134628

(51) Int. Cl.² E 04 B 1/60, E 04 F 13/08

(21) Patentsøknad nr. 2492/72

(22) Inngitt 12.07.72

(23) Løpedag 12.07.72

(41) Alment tilgjengelig fra 18.01.73

(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 09.08.76

(30) Prioritet begjært 17.07.71, Forbundsrepublikken Tyskland,
nr. P 21 35 863

(54) Oppfinnelsens benevnelse Festeinnretning, særlig for plateformede
byggeelementer.

(71)(73) Søker/Patenthaver ANTON GERHARD,
Maximilianstrasse 24,
D-8500 Nürnberg,
Forbundsrepublikken Tyskland.

(72) Oppfinner Søkeren.

(74) Fullmektig Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner Ingen.

Oppfinnelsen vedrører en festeinnretning med slissformet utsparing, særlig for plateformede byggelementer, som er anordnet på en mur eller lignende ved hjelp av et holdeelement.

Innretninger av lignende type er allerede kjent, men de er alle uhensiktsmessige med hensyn til håndteringen.

Den oppgave som ligger til grunn for oppfinnelsen er å unngå denne ulempe. Dette oppnås ved at ifølge oppfinnelsen festeinnretningen er dannet av en om holdeinnretningen dreibar, med en boring og en sliss utstyrt lask, hvorved hovedplanet til slissen er utformet forløpende på tvers av laskens dreieakse.

Ved hjelp av en slik lask er det mulig f. eks. å anordne et tungt, plateformet varmelegeme eller et varmelegeme med plateformede festelementer først med underkanten på en festeinnretning, deretter å benytte platens overkant eller festeelementets overkant som anleggskant for malen for boring av hullet for det øvre holdeelement, innføre holdeelementet med festeinnretningen i muren og deretter å dreie festeinnretningen så langt til overkanten på det plateformede legeme griper inn i slissen i festeinnretningen.

Ifølge et hensiktsmessig trekk ved oppfinnelsen er boringen konisk utsparet ved den ene ende.

Særlig hensiktsmessig er det å nedsenke en ende av boringen til festeinnretningen sylindrisk slik at den sylindriske ende av holdeinnretningen kan gripe inn i denne utsparing. På denne måte er det mulig for holdeinnretningen å benytte en skrue med størst mulig tverrsnitt.

Ifølge en ytterligere utførelsesform er festeinnretningen anordnet på en holdeinnretning som består av en skru-

134628

bolt med senkehode, av en sprengmutter og en sprenghylse.

Oppfinnelsen skal i det følgende nærmere forklares ved hjelp av utførelseseksempler som skjematisk er fremstilt på tegningen, som viser:

fig. 1 innretningen sett forfra,

fig. 2 innretningen på fig. 1 i snitt langs linjen AB, sett i pilretning,

fig. 3 festeinnretningen med holdeinnretningen i innebygget tilstand,

fig. 4 to festeinnretninger sammen med en plate,

fig. 5 en annen utførelsesform for innretningen ifølge oppfinnelsen.

På fig. 1 - 4 er festeinnretningen betegnet med 1.

På fig. 1 viser henvisningstallet 2 festeslissen for platen 3 (fig. 4). Henvisningstallet 4 viser den sylindriske utsparing, 5 boringen og 6 den koniske utsparing.

På fig. 3 viser henvisningstallet 16 en holdeinnretning som består av følgende deler. 7 er en skrubolt med senkehode 8. P er en sprengmutter og 10 en sprenghylse, mens 11 viser boringen i muren 12.

Av fig. 3 fremgår at enden til hylsen 10 griper inn i den sylindriske utsparing 4 til festeinnretningen 1.

På fig. 4 er det vist en annen festeinnretning 13. De uttrukne linjer viser festeinnretningen 13 før inngrep med platelegemet 3, mens de stiplede linjer viser innretningen 13 i inngrep med overkanten til platen 3.

På fig. 5 er det vist en festeinnretning 14, hvis øvre kant er avrundet med fri bue.

P a t e n t k r a v

1. Festeinnretning med slissformet utsparing, særlig for plateformede byggeelementer, som ved hjelp av et holdeelement er anordnet på en mur eller lignende, k a r a k t e r i s e r t v e d at festeinnretningen (1, henholdsvis 13, henholdsvis 14) er dannet av en om holdeinnretningen (16) dreibar, med en boring (5) og en sliss (2) utstyrt lask, hvorved slissens (2) hovedplan er utformet forløpende på tvers av laskens dreieakse.

134628

2. Innretning ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at boringen (5) er konisk utsparet ved den ene ende (6).

3. Innretning ifølge ett eller flere av de foranstående krav, k a r a k t e r i s e r t v e d at boringen (5) ved en ende (4) er sylindrisk utsparet for opptak av den sylindriske ende av holdeinnretningen (16).

4. Innretning ifølge ett eller flere av de foranstående krav, k a r a k t e r i s e r t v e d at festeinnretningen er anordnet på en holdeinnretning (16), som består av en skru-bolt (7) med senkehode (8), av en sprengmutter (9) og en spreng-hylse (10).

134628

