



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 135401

(51) Int. Cl.² A 63 C 9/16

(21) Patentsøknad nr. 751167

(22) Inngitt 04.04.75

(23) Løpedag 04.04.75

(41) Alment tilgjengelig fra 05.10.76

(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 27.12.76

(30) Prioritet begjært Ingen.

(54) Oppfinnelsens benevnelse Anordning ved skibinding.

(71)(73) Søker/Patenthaver STANSESPESIALISTEN A/S,
Industriveien 10,
1470 Lørenskog.

(72) Oppfinner GUNNAR SUNDHAGEN,
Fjærdingby.

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

(56) Anførte publikasjoner Ingen.

Foreliggende oppfinnelse angår en anordning ved skibinding av den type som omfatter et tåjern med tåjernsrør som er bøyd opp fra kantene fra en fotplate, en til tåjernene svingbart festet, fremoverrettet klembøyle som i bruksstilling klemmer mot støvlesålen rand og fastholder denne mot fotplaten under formidling av pigger i fotplaten som går i inngrep med støvlesålen, idet den fremre enden av bøylen fastholdes av en låsepal, en såkalt reke, med bakoverrettede hakk og som er svingbart montert til en forlengelse av den fremre delen av tåjernet, og påvirkes til svingning bakover av en fjær.

Det finnes beskrevet og også markedsført en rekke bindinger av den ovennevnte hovedtype, og de mest avanserte har den ovenfor nevnte fjær for å føre låsepalen i inngrep med den fremre delen av klembøylen. På den måte kan bindingen med et trykk mot den fremre delen av låsebøylen føres i inngrep med palen, da denne på grunn av fjæren er selvlåsende. Den nevnte nedoverklemming av klembøylen kan f.eks. utføres ved hjelp av en skistavpigg. Selve låsepalen er gjerne utført slik at den kan presses fremover likeledes ved hjelp av en skistavpigg, slik at bindingen går ut av inngrep, idet når palen presses fremover, vil klembøylen sprette oppover, på grunn av at den har stått under en relativt kraftig spenning mot den fremre del av såleranden.

Hensikten med foreliggende oppfinnelse er å angi en binding av den ovennevnte type som er funksjonssikker og billig i fremstilling.

Dette oppnås ifølge oppfinnelsen ved en anordning ved skibinding av den innledningsvis nevnte type som er karak-

terisert ved at låsepalen, som fortrinnsvis er kompakt, har et nedoverrettet blindhull som opptar en skruefjær som ved den frie enden ligger an mot fotplatens forlengelse, hvilken fotplate eventuelt har en fordypning på det sted hvor fjæren ligger an.

De tidligere kjente bindinger av den innledningsvis nevnte art har vært utstyrt med en såkalt spennfjær, dvs. en skruefjær med en arm i hver ende som på grunn av fjærkraften spenner fra hverandre. Denne fjæren har vært tredd inn på svingeakselen for låsepalen og den ene armen var spent mot forlengelsen av fotplaten og den andre har spent mot et utspring på låsepalen. Disse fjærene er imidlertid tidskrevende å montere samt at de er utsatt for tretthetsbrudd.

Monteringen på og fjær ved bindingen ifølge oppfinnelsen er meget enkel. Blindhullet er dimensjonert slik at skruefjæren blir fastholdt når den er presset inn i hullet, og på den måte kan fjær og pal monteres som en enhet. Skruefjæren er også langt mere funksjonssikker enn en spennfjær og vil ikke i samme grad være utsatt for tretthetsbrudd.

Oppfinnelsen skal i det følgende beskrives nærmere under henvisning til tegningen hvor

fig. 1 viser en utførelsesform for bindingen ifølge oppfinnelsen, sett ovenfra, og

fig. 2 viser et snitt gjennom bindingen etter linjen II-II i fig. 1.

Bindingen består av et tåjern, generelt betegnet med 1, som består av en fotplate 2 ved hvis kanter det er brettet opp tåjernsører 3 og 4. Til tåjernsørene 3 og 4 er det svingbart festet en klembøyle 5, hvis to bøyleben ved sine frie ender er opplagret i lagre 6 og 7 i tåjernsørene. Den fremre del 8 av klembøylen 5 kan i nedsvingt stilling låses ved hjelp av en låsepal 9. Klembøylen 5 presser derved en ikke vist skistøvle-såle fast mot fotplaten 2 og låses i denne stilling under formidling av piggene 10 som går inn i motsvarende hull i støvlens underside. Ifølge oppfinnelsen består låsepalen av et massivt legeme, fortrinnsvis av plast i hvilket det er laget et blindhull 11 i hvilket det er innført en skruefjær 12. Denne skruefjæren 12 presser med sin øvre ende mot bunnen av hullet 11 og med sin andre, frie ende ligger den an mot en for-

lengelse 13 av fotplaten 2. Fra denne forlengelse 13 er det på sidene brettet opp ører 14 og 15 som danner opplagring for palens 9 svingeaksel 16. Palen er på vanlig måte forsynt med flere hakk 17 for opptagelse av den fremre enden av klembøylen 5. I tillegg til dette er det ved den øvre siden av låsepalen anordnet en fordypning 18. Likeledes er den fremre enden av klembøylen forsynt med en fordypning 19. Under utstansingen av tåjernet 1 er det i forlengelsen 13 av fotplaten 2 fremstilt en fordypning 20 som den nedre, frie enden av fjæren 12 griper inn i. Derved vil man oppnå en avstøtning av denne fjærenden.

P a t e n t k r a v

Anordning ved skibinding omfattende et tåjern (1) med tåjernsører (3,4) som er bøyd opp fra kantene fra en fotplate (2), en til tåjernsørene svingbart festet, fremoverrettet klembøyle (5) som i bruksstilling klemmer mot støvlesålens rand og fastholder denne mot fotplaten (2) under formidling av pigger (10) i fotplaten, hvilke pigger (10) går i inngrep med hull i støvlesålen, idet den fremre ende av bøylen (5) fastholdes av en låsepal (9), med bakoverrettede hakk (17), og som er svingbart montert til en forlengelse av den fremre delen av tåjernet (1), og påvirkes til svingning mot tåjernsørene av en fjær, k a r a k t e r i s e r t v e d at låsepalen (9), som fortrinnsvis er kompakt, har et nedoverrettet blindhull (11) som opptar en skruefjær (12) som ved den frie enden ligger an mot fotplatens (2) forlengelse (13), hvilken fotplate eventuelt har en fordypning (20) på det sted hvor fjæren (12) ligger an.

135401

FIG. 1

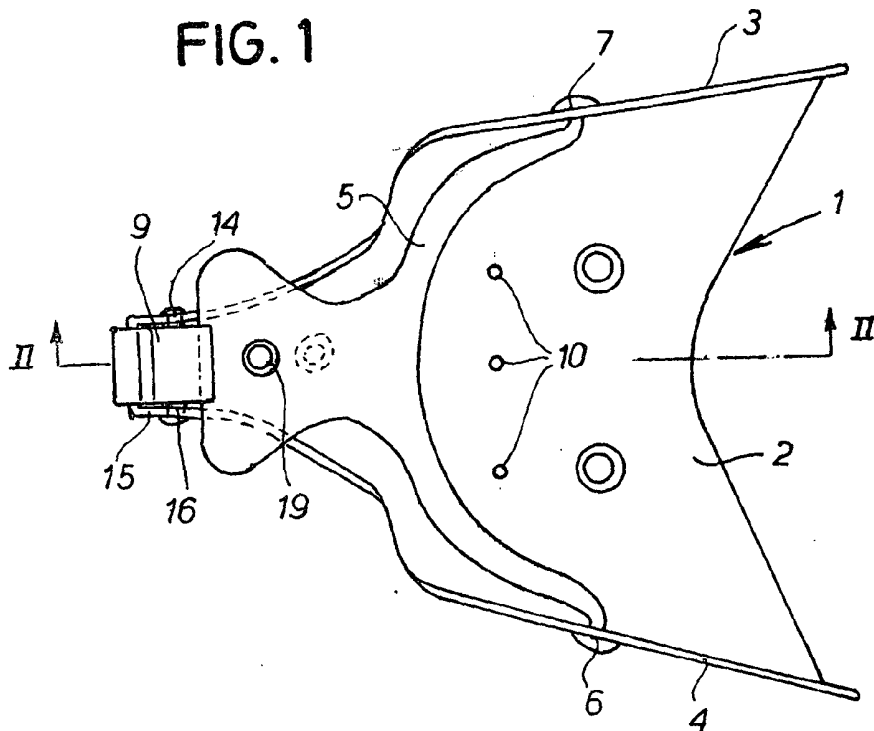


FIG. 2

