

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlekningsskrift nr. 125571

Int. Cl. A 63 c 9/20 Kl. 77b-9/20

Patentsøknad nr. 1351/71 Inngitt 7.4.1971

Løpedag 2.2.1970

Søknaden alment tilgjengelig fra 3.8.1971

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 2.10.1972

Prioritet begjært fra: -

Avdelt fra søknad nr. 366/70

Bror With,
Olaf Schous vei 4, Oslo 5.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Siv.ing. Per Onsager.

Skibinding med klembøyle.

Oppfinnelsen angår skibindinger av den type som for nedpresning av såleranden har en klembøyle som baktil er lagret svingbart i tåjernet, og som i nedpresset stilling fastholdes av en krok som har en tannet bakovervendende kant for inngrep med bøylen, og som er lagret i en lagerstol for svingning om en akse i konstruktivt bestemt avstand fra bøylens svingeakse. Bindinger av denne art er kjent f.eks. fra søkerens norske utlegningsskrift nr. 115.895.

En ulempe ved tåbindinger av typen med klembøyle og holdekrok er at såvel bøylen som kroken under transport kan henge løst og bli utsatt for slag med fare for at bøylen løsner eller haker seg fast eller kroken blir skadet.

Ifølge oppfinnelsen blir denne ulempe ryddet av veien ved bindinger av den innledningsvis nevnte art under utnyttelse av det forhold at holdekrok og tåjern er konstruktivt fiksert i forhold til hverandre. Oppfinnelsen består i første rekke i at kroken på sin forside har en bølgeformet kant som i innsvunget stilling står omtrent loddrett og i slik avstand fra bøylen svingeakse at et tversgående parti av bøylen kan presses fast til den når bindingen ikke er i bruk. Herved oppnår man at bøylen ligger godt beskyttet inn mot skien under transport, så den ikke vil kunne sprette ut ved eventuelle slag, og kroken vil i denne stilling ligge nedsvunget mot skien og samtidig beskyttet av bøylen så den ikke blir deformert ved uforsiktig håndtering.

Oppfinnelsen kan realiseres på forskjellige måter. Således behøver den konstruktive fastleggelse av kroklagringens avstand fra bøylen svingeakse ikke nødvendigvis å skje ved at kroklageret er utført i ett med tåjernet, idet den også kan skaffes ved anlegg mellom tåjern og kroklager. Det tversgående parti av bøylen som kommer i inngrep med den bølgeformede kant, er hensiktsmessig det samme parti som i bruksstilling kommer i inngrep med tennene på kroken baksida.

Oppfinnelsen vil bli belyst nærmere i det følgende ved et par utførelseseksempler som er anskueliggjort på tegningen.

Fig. 1 er et grunnriss av bindingen i montert stilling med bøylen oppsvunget og holdekroken fremsvunget.

Fig. 2 viser det samme i sentralt vertikalt lengdesnitt.

Fig. 3 er et sideriss av bindingen i montert stilling med bøylen fremsvunget og kroken innsvunget.

Den viste binding har et tåjern 1 utført i ett stykke og festet til skien 2 med tre skruer 3. Den fjærende klembøyle 4 har på vanlig måte betydelig lengde og er lagret på tåjernesørene ved tapper 5. Holdekroken 6, som på sin baksida har tenner 7 for innstillbar fastholdelse av bøylen 4 i nedpresset stilling, er ved en tapp 8 lagret i en lagerstol 9. Denne har bakenfor tappen 8 et oppbuktet midtparti 11 med hull for en festeskrue 12 og er videre forlenget bakover med en flik 13 som griper inn under et oppbuktet parti 14 i forkant av tåjernets fotplate, hvorved lagerstolen 9 er sikret mot utilsiktet sidelengs dreining til tross for at den bare er festet med en eneste skrue. Forkanten av holdekroken 6 er i sitt nedre parti, som i innsvunget stilling av kroken som vist på fig. 3, står omtrent loddrett, utført bølgeformet som vist ved 15 og strekker seg her i en slik avstand fra lagertappene 5 for bøylen 4 at denne ved å presses ned med sitt tverrparti 16 kommer i fjærende inngrep med bølgekanten 15 og derved kan holde seg urokkelig på plass når bindingen ikke er i bruk.

P a t e n t k r a v :

1. Skibinding som for nedpresning av såleranden har en klem-böyle som baktil er lagret svingbart i tåjernet, og som i nedpresset stilling fastholdes av en krok som har en tannet bakovervendende kant for inngrep med böylen, og som er lagret i en lagerstol for svingning om en akse i konstruktivt bestemt avstand fra böylens svingeakse, k a r a k t e r i s e r t ved at kroken (6) på sin forside har en bølgeformet kant (15) som i innsvunget stilling står omtrent loddrett og i slik avstand fra böylens (4) svingeakse at et tversgående parti (16) av böylen kan presses fast til den når bindingen ikke er i bruk.

2. Skibinding som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at böylens (4) nevnte tverrparti (16) er det samme som i bruksstilling har inngrep med krokens (6) tannede kant (7).

Anførte publikasjoner: _

125571

