



NORGE
[NO]

STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 134241

(51) Int. Cl.² A 63 C 19/10

(21) Patentsøknad nr. 741712

(22) Inngitt 13.05.74

(23) Løpedag 18.05.72

(62) Avdelt fra søknad nr. 1771/72
(Patent nr. 129721)

(41) Alment tilgjengelig fra 09.01.73

(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 31.05.76

(30) Prioritet begjært 07.07.71, Frankrike, nr. 7124826

(54) Oppfinnelsens benevnelse Fleksibel konstruksjon for skiløype.

(71)(73) Søker/Patenthaver . ROYALTY S.A.,
13, Boulevard de la Foire,
Luxembourg.

(72) Oppfinner JACQUES LÉON ALEXANDRE SEE,
Paris, Frankrike.

(74) Fullmektig Siv.ing. Per Onsager,
Onsagers Patentkontor, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner Ingen.

Oppfinnelsen angår en fleksibel konstruksjon som skal danne en skiløype og gjør det mulig å drive skisport akkurat på samme måte og like behagelig som på sne.

I tysk "Offenlegungsschrift" Nr. 1 908 077 har der allerede vært beskrevet en konstruksjon for kunstige skiløyper, omfattende like elementer som er forbundet innbyrdes og hvert utgjøres av en rekke stort sett halvsirkelformede fleksible buer. Disse buer er forbundet innbyrdes ved strevere, og på hinannen følgende elementer er plasert innbyrdes forskutt og med buene av hvert element delvis innskutt mellom buene i det respektive annet element.

Til å forbinde de enkelte elementer innbyrdes er der på sidene av hvert element ved den kjente konstruksjon anordnet vertikalt forskutte ringer eller øyne, slik plasert at ringene på buene i det ene element i sammenstilt tilstand overlapper de tilstøtende ringer på naboelementet.

og disse ringer benyttes til plasering av låseklemmer.

Denne anordning er stort sett tilfredsstillende, men har vist seg å medføre en del ulemper ved monteringen av kunstige skiløyper, idet det når enkeltelementene er stillet sammen, blir vanskelig å få adkomst til ringene for å sette inn klemmene. Videre blir også avmontering av løypen meget besværlig.

Hertil kommer at buone, som er meget fleksible, blir påtagelig nedbøyd når en ski tynger på dem, noe som er sterkt sjenerende ved utførelsen av de nøyaktige bevegelser som kreves ved denne sport.

Den foreliggende oppfinnelse rydder de ovennevnte ulemper av veien, samtidig som den gjør det mulig å unnvære løse klemmer til låsning, og ennvidere blir det takket være oppfinnelsen mulig å justere buenes fjæring, noe som i høy grad letter utøvelsen av skisport på løypen.

Ved en fleksibel konstruksjon for skiløyper av den ovennevnte art, dvs. en konstruksjon som omfatter like elementer, hvert bestående av en rekke stort sett halvsirkelformede fleksible buer, og hvorav tilgrensende elementer er plasert slik innbyrdes forskutt at buone i det ene element er delvis innskutt mellom dem i naboelementet, samtidig som buone i hvert element er innbyrdes forbundet ved strevere, utenfor hvilke der er anordnet utragende fingre, oppnår man ifølge oppfinnelsen det ovennevnte resultat i første rekke ved at der på begge sider av de enkelte buer er anordnet krokformede fingre, hvorav de på den ene side rager ut mot venstre og de på den annen side mot høyre i forhold til buens plan, og som strekker seg i planet stort sett loddrett på dette.

Når de enkelte elementer stilles sammen under monteringen, vil dermed de krokformede fingre på denne side av et element hekte seg inn på buone hos det respektive naboelement uten bruk av ekstra låsedeler, og sammen med de forbindende strevere vil krokfingrene under bruk dermed avstive konstruksjonen ved gjensidig avstøtning av buone, så disse ikke blir deformert i uheldig grad.

Oppfinnelsen er anskueliggjort på tegningen, som i avbrutt perspektivriiss viser to og to tilgrensende buer av to sammenstilte elementer ved en kunstig skiløypekonstruksjon i henhold til oppfinnelsen

Nærmere bestemt ses på tegningen bruddstykker av to buer 3₁ og 3a₁ tilhørende det ene element I, og av to buer 3 og 3a av naboelementet II aksialt forskutt i forhold til de førstnevnte og delvis innskutt mellom disse. Buene i hvert element er et stykke fra toppen innbyrdes forbundet ved strevere 17 og er i den viste utførelse utformet med kuleformede fortykkelser henholdsvis 15₁ og 14₁ samt oppstående fingre

hvis funksjon ble nærmere belyst i patentskrift nr. 129 721. I samsvar med den foreliggende oppfinnelse er der nå på hver av buene et stykke nedenfor streveren 17, anordnet dels sidefingre 18 på den ene side, f.eks. utragende mot venstre, og dels fingre 19 på den annen side og ragende ut mot høyre. Disse fingre er utformet som kroker, idet de fortrinnsvis også skråner oppover i samme retning som buene de sitter på, slik at de divergerer som vist på tegningen, samtidig som hver av fingrene hensiktsmessig ender i en kule 20.

Når de to elementer I og II stilles sammen til den viste stilling, medfører dette at fingrene 18 og 19 blir elastisk deformert, hvorved de låser buene hos de to sammenstilte elementer sammen så de blir sikkert forbundet innbyrdes. Streverne 17 danner anslag som under deformasjoner av buene hos et element får anlegg på buene hos det tilstøtende element, og hindrer derved låsningen ved fingrene 18, 19 i å oppheves, samtidig som de fordeler de belastninger som forårsaker deformasjoner, fra det ene element til det annet.

Ved den gjensidige avstøtning som på denne måte oppnås ikke bare mellom buene i ett og samme element, men også mellom tilstøtende elementer, blir det mulig å unngå sjenerende sterk deformasjon av buene under bruk, hvorved konstruksjonen blir ytterst velskikket og behagelig som underlag for utøvelse av skisport.

P a t e n t k r a v:

1. Fleksibel konstruksjon for skiløype, omfattende like elementer som hvert består av en rekke stort sett halvsirkelformede fleksible buer (3), og hvorav tilgrensende elementer er plasert slik innbyrdes forskutt at buene hos det ene element er delvis innskutt mellom buene i det annet, og hvor buene i hvert element er innbyrdes forbundet av strevere (17) nedenfor hvilke der er anordnet utragende fingre, k a r a k t e r i s e r t ved at der på begge sider av de enkelte buer er utformet krokformede fingre (18), hvorav de på den ene side rager ut mot venstre og de på den annen side mot høyre i forhold til buens plan, og som hovedsakelig strekker seg i planet i rett vinkel til dette.
2. Fleksibel konstruksjon som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at de nevnte krokformede fingre i projeksjon på buens plan hovedsakelig følger buens krumning.

134241

