



NORGÉ

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

[B] (12) UTLEGNINGSSKRIFT (11) NR. 149018

[C] (45) PATENT MEDDELT
1. FEB. 1984

(51) Int. Cl.³ A 63 C 9/20

1) Patentsøknad nr. 812008
2) Inngivelsesdag 12.06.81
4) Løpedag 12.06.81
2) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(86) Internasjonal søknad nr. -
(86) Internasjonal inngivelsesdag -
(85) Videreføringsdag -

1)(73) Søker/Patenthaver ADIDAS FABRIQUE DE CHAUSSURES DE
SPORT, S.R.L.,
F-67490 Landersheim, Frankrike.

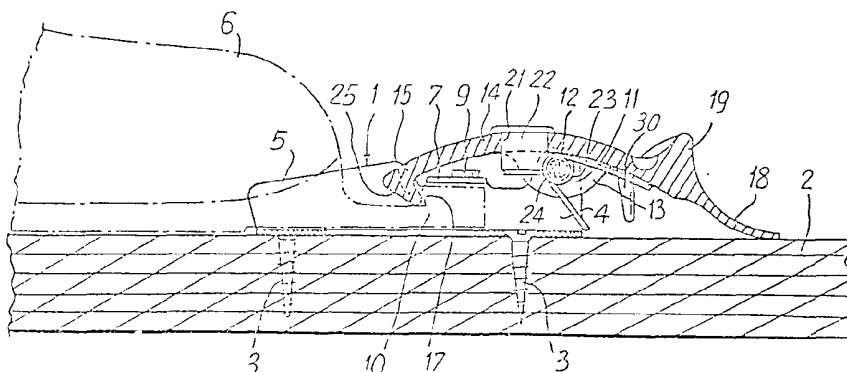
(41) Alment tilgjengelig fra 14.12.81
(44) Utlegningsdag 24.10.83
(72) Oppfinner ARMAND KREYENBUHL, Samoens,
Frankrike.

4) Fullmektig A/S Oslo Patentkontor
Dr.ing. K.O. Berg, Oslo.

(30) Prioritet begjært 13.06.80, Frankrike, nr 8013271.

4) Oppfinnelsens benevnelse Enhet for å feste en støvel
til en ski.

7) Sammendrag Oppfinnelsen vedrører en skibinding i hvilken støvlen holdes
av en forlengelse (10) av sålen, idet et låseorgan (14) gjør
forlengelsen ubevegelig i et buestykke. En hake (14) som ut-
gjør en del av buestykket omfatter en elastisk forlengelse
(18) motsatt dens nebb (15), idet denne forlengelse er i kon-
takt med skien.



(56) Anførte publikasjoner Norsk (NO) utl.skrift nr 140967,
BRD (DE) off.skrift nr 2754005.

Oppfinnelsen vedrører en skibinding særlig for langrenns- eller turski av den type i hvilken støvelen holdes av en forlengelse av sålen beliggende foran støvelen, idet forlengelsen som går i ett med sålen, griper inn i et buestykke festet på skien, og som avgrenser et volum hvis form i bredde og høyde svarer til formen på sålens forlengelse, idet støvelen festes til skien ved hjelp av et låseorgan som holder forlengelsen av sålen ubevegelig i buestykket, som er dannet av en hake, og som vipper om en horisontal aksel på tvers av skiens lengde-akse, idet hakens nebb kan forskyves mellom en første låsestilling i hvilken hakens nebb griper mot en krave anbragt på sålens forlengelse og vender mot støvelen slik at den hindrer at forlengelsen kan løsnes fra buestykket, og en annen utløst stilling i hvilken hakens nebb er løsnet fra kraven for å tillate adskillelse av støvelen og skien. En slik anordning er beskrevet i fransk tilleggsopatent nr. 76 20262.

Skibindingen ifølge oppfinnelsen er kjennetegnet ved at haken omfatter en elastisk forlengelse på motsatt side av nebbet i forhold til hakens vippeaksel, idet enden av forlengelsen er i kontakt med skien.

Haken og dens forlengelse realiseres med fordel i ett stykke av støpt plastmateriale.

Haken og dens forlengelse oppviser fortrinnsvis en bredde nær lik bredden av sålens forlengelse og har en ytre avrundet form.

Den ytre avrundete formen bidrar til å sikre bedre gli av bindingen i sneen.

Dessuten vil det, at forlengelsen ifølge oppfinnelsen kommer i kontakt med skien, tillate at det unngås at sneen samler seg i hengslingen på låseanordningen og foran buestykket.

149018

2

For å gi en bedre forståelse av oppfinnelsen skal man eksempelvis og uten begrensende virkning beskrive en utformning under henvisning til figurene, der:

- 5 fig. 1 viser bindingen ifølge oppfinnelsen sett ovenfra,
- fig. 2 viser et snitt etter linjen II-II på fig. 1, i hvilket haken er i låsestilling, og
- 10 fig. 3 viser et snitt som det på fig. 2 i hvilket haken er i utløst stilling.

På figurene er 1 det organ som tjener som leie for forparten av støvlen. Dette organ er festet på skien 2 med skruer 3.

15

Organet 1 omfatter på kjent måte to vertikale sidekanter 4 forlengnet med divergerende kanter 5 mellom hvilke forparten av støvlen, tegnet stiplet, blir plassert.

- 20 Hver vertikale kant 4 omfatter øverst en horisontal del 7 på hvilken det er loddet en stang 9 som sammen med den vertikale kant 4 utgjør buestykket i hvilket kan plasseres forlengelsen 10 foran på støvlen.

- 25 Buestykkets sidekanter 4 omfatter også ørene 11 med åpninger for montering av hengselakselen 12.

- En hake 14 er montert på hengselakselen 12 ved hjelp av ører 13, idet haken på støvlesiden har et nebb 15 som kan gripe
- 30 mot en krave 17 anordnet i forlengelsen 10 av støvlesålen 6. Når nebbet 15 på haken 14 ligger mot kraven 17, hindrer det enhver forskyvning bakover av støvlen 6.

- Haken 14 omfatter i sin annen ende en fleksibel forlengelse
- 35 18, som er i kontakt med skiens øvre flate. Haken og dens fleksible forlengelse 18 har en bredde som er nær lik avstanden mellom de vertikale kanter 4, og har en ytre avrundet form.

En vulst 19 med nær sirkulær form som danner en slags grop på bunnen av hvilken det er laget en utvidelse 20, er anordnet på forlengelsen av haken, og en finger 30 danner et fremspring på underflaten av haken.

5

Endelig omfatter haken 14 en åpning 21 som gir adgang for skruen 3 som er beliggende umiddelbart over åpningen. En knapp 22 tillater lukking av åpningen 21 etter at skruen er satt på plass.

10

I den på figurene viste utformning er haken 14, dens nebb 15 og dens forlengelse 18 laget i ett stykke av støpt plastmateriale.

- 15 En spiralfjær 23 er anbragt på hakens hengslingsaksel 12 med en av sine grener liggende an mot forparten av haken og dens andre gren mot et stykke festet til buestykket.

- 20 Når skibindingen ifølge oppfinnelsen er montert på skien 2, er enden av forlengelsen 18 i kontakt med skiens øvre flate, hvilket gjør at haken 14 vil ha en tendens til å holde seg i låst stilling slik fig. 2 viser. Spiralfjæren 24 virker også til å holde haken 14 i denne stilling.

- 25 Hvis forlengelsen 10 av støvlesålen 6 så blir skjøvet forover i buestykket, idet den skyver mot undre flate 25 av nebbet 15, vil den vippe haken 14 til den på fig. 3 viste stilling mot den elastiske virkning av forlengelsen 18 og mot virkningen av spiralfjæren 24. Når støvlen 6 er skjøvet helt inn, kommer
30 hakens 14 nebb 15 i initial låsestilling mot kraven 17, mens enden av forlengelsen 10 legger seg under buestykket.

- For å trekke støvlen tilbake fra bindingen øver man et trykk i pilens F retning, f.eks. med spissen på en skistav som holdes i gropen 20 på vulsten 19. Dette trykk virker til å bevege hakens 14 forlengelse 18 og trykke sammen spiralfjæren 24, og får haken 14 til å vippe til den på fig. 3 viste stilling. Støvlen 6 kan da trekkes bakover og løsnes fra bindingen.

149018

4

Under denne vippebevegelsen av haken 14 tjener fingeren 30 som anslag idet den kommer i kontakt med skiens 2 øvre flate og hindrer således en for stor nedtrykking av haken.

- 5 Man konstaterer følgelig at forbedringen ifølge oppfinnelsen gir vesentlige fordeler.

- For det første tillater forlengelsen 18 på grunn av sin elastitet en motvirkning av fjæren 24 for å holde haken 14 i låsestilling. Videre gir forlengelsen 18, fordi den er i permanent kontakt med øvre flate av skien 2, bindingen en profilert form som sikrer den bedre gjennomtrengning i sneen. Særlig på grunn av sin bredde unngår den oppsamling av sne på forparten av bindingen.

15

Selvsagt representerer den beskrevne utformning ingen begrensende trekk, og den kan bibringes alle ønskelige modifikasjoner uten derfor å gå utenom rammen for oppfinnelsen.

- 20 Spesielt vil haken 14, som er beskrevet som støpt i ett stykke av plastmateriale sammen med sitt nebb 15 og sin forlengelse 18, kunne realiseres på en annen måte.

25

30

35

149018

P a t e n t k r a v

- 5 1. Skibinding, særlig for langgrenns- eller turski (3) av den type i hvilken støvelen (6) holdes av en forlengelse (10) av sålen beliggende foran støvelen (6), idet forlengelsen (10), som går i ett med sålen, griper inn i et buestykke festet på skien, og som avgrenser et volum (4, 7)
- 10 hvis form i bredde og høyde svarer til formen på sålens forlengelse, idet støvelen festes til skien ved hjelp av et låseorgan (14) som holder forlengelsen av sålen ubevegelig i buestykket, som er dannet av en hake (14), og som vipper om en horisontal aksel (12) på tvers av skiens lengde-akse
- 15 idet hakens nebb (15) kan forskyves mellom en første låsestilling i hvilken hakens nebb griper mot en krave (17) anbragt på sålens forlengelse og vender mot støvelen slik at den hindrer at forlengelsen kan løsnes fra buestykket, og en annen utløst stilling i hvilken hakens nebb er løsnet
- 20 fra kraven for å tillate adskillelse av støvelen og skien, k a r a k t e r i s e r t ved at haken (14) omfatter en elastisk forlengelse (18) på motsatt side av nebbet (15) i forhold til hakens vippeaksel (12), idet enden av forlengelsen (18) er i kontakt med skien.
- 25
2. Skibinding som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at haken (14) og dens forlengelse (18) er fremstilt i ett stykke av støpt plastmateriale.
- 30 3. Skibinding som angitt i hvilket som helst av kravene 1 og 2, k a r a k t e r i s e r t ved at haken (14) og dens forlengelse (18) oppviser en bredde nær lik bredden av sålens forlengelse (10).
- 35 4. Skibinding som angitt i hvilket som helst av kravene 1 - 3, k a r a k t e r i s e r t ved at haken og dens forlengelse har en utvendig form som er i alt vesentlig sylindrisk.

149018

