



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 197 159

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 24 07 78
(21) PV 4912-78

(11) (B 1)

(51) Int. Cl. A 63 C 9/08

(40) Zveřejněno 31 07 79
(45) Vydáno 15 08 83

(75)

Autor vynálezu CHUM MILOSLAV, PRAHA

(54) Držák bezpečnostního lyžařského vázání paty

1

Vynález se týká držáku bezpečnostního lyžařského vázání paty, přidržujícího bezpečnostní lyžařské vázání paty při transportu lyží ve stabilní poloze.

Bezpečnostní lyžařské vázání paty má podle dosud známých provedení základnu pevně připevněnou k lyži, zatímco ta část vázání, která v pracovní poloze obepíná opatek lyžařské boty, otáčí se po vyjmutí boty z vázání volně kolem své pevné základny. Při tomto volném pohybu bezpečnostního vázání paty naráží toto na lyži, čímž vzniká nebezpečí poškození hran lyží, ochranného laku lyží, jakož i poškození samotného bezpečnostního vázání. Jediným dosud známým způsobem zajištění bezpečnostního vázání paty proti nežádoucímu samovolnému pohybu je připevnění bezpečnostního vázání paty k tělesu lyže různými provedeními upínacího pásku. Nevýhodou tohoto řešení, nehledě na estetický vzhled, je nejen nepohodlné a značně obtížné provádění upínání, stížené v první řadě již samotnými zimními klimatickými podmínkami, obvyklými při lyžování. Navíc dochází velmi často k prostému ztracení upínacího pásku.

Uvedené nevýhody jsou odstraněny držákem bezpečnostního lyžařského vázání, paty podle vynálezu, jehož podstata záleží v tom, že držák sestává z horizontální desky pevně připojené k tělesu lyže a výkyvného ozubu, opatřeného na svém temeni úkosem, s výhodou oblého tvaru, jehož tečně svírá s rovinou horizontální desky úhel 30 až 70°. Pod úkosem je ozub opatřen vybráním.

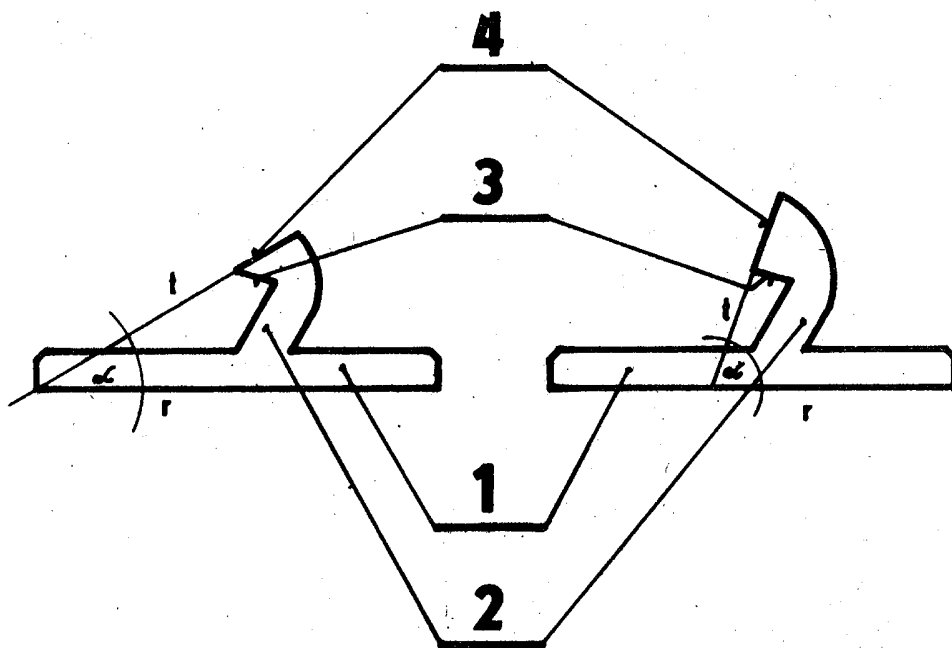
Připevněním horizontální desky držáku k tělesu lyže se dosáhne potřebné stability držáku a jeho zabezpečení proti ztrátě. Výkyvnost ozubu pak umožňuje, aby zatlačením směrem dolů na bezpečnostní vázání paty dosedající na skosenou plochu temena ozubu se ozub zaklonil. Při tomto zaklonění ozubu sjede část bezpečnostního vázání paty po skoseném temeni a zapadne do vybrání upraveném na ozubu pod úkosem. Z tohoto vybrání, ve kterém bezpečnostní vázání paty během transportu nebo skladování si udržuje svoji stabilní polohu se nemůže toto vázání samovolně vlastní vahou uvolnit, lze jej však v případě potřeby uvolnit snadno a bez nástrojů lehkým trhnutím na vázání směrem vzhůru.

Na připojených výkresech jsou schematicky znázorněny 2 příklady provedení držáku bezpečnostního lyžařského vázání paty podle vynálezu. Na obr. 1 je schematicky znázorněn držák podle vynálezu, u kterého horizontální deska i ozub jsou tvořeny jedním tělesem. Na obr. 2 je v bokorysném řezu schematicky znázorněno provedení držáku podle vynálezu, u kterého jak horizontální deska tak ozub jsou každý tvořeny samostatnými tělesy. Na obr. 3 je toto provedení znázorněno v půdorysu. Na obr. 4 je schematicky v bokorysu znázorněno provedení ozubu, zatímco na obr. 5 je toto provedení ozubu znázorněno v nárysu. Na obr. 6 je v bokorysném řezu schematicky znázorněno provedení tělesa horizontální desky.

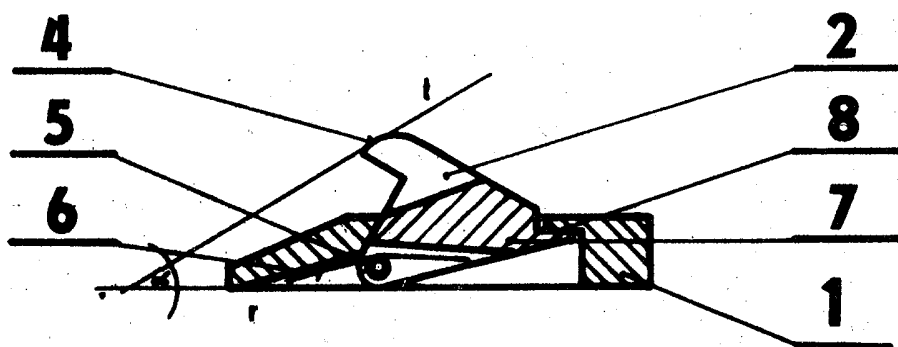
U držáku podle vynálezu v konkrétním provedení znázorněném schematicky na obr. 1 jsou horizontální deska 1 i ozub 2 tvořeny jedním tělesem. Ozub 2 je při tom ve své dolní části z důvodu dosažení vhodné pružnosti zeslaben, zatímco ve své horní části na temeni je na něm upraven úkos 4 jehož tečna t svírá s rovinou r horizontální desky 1 úhel α 30 až 70°. Pod úkosem je pak na ozubu upraveno vybrání 3. U konkrétního provedení držáku podle vynálezu znázorněného na obr. 2 jsou horizontální deska 1 a ozub 2 tvořeny každý samostatným tělesem, které jsou vzájemně výkyvně spojeny čepem 5. Přitom ozub 2 opatřený úkosem 4 s výhodou oblého tvaru je současně pružinou 6 vytlačován do vztyčené polohy. Pro ustavení ozubu 2 v požadované vztyčené poloze je na ozubu 2 vypracováno v dolní části osazení 7 zapadajícího do vybrání 8 upraveného na tělese horizontální desky 1. V tělese horizontální desky 1 jsou dále s výhodou vytvořeny podélné otvory 2 pro vložení šroubů k přišroubování horizontální desky 1 do tělesa lyže. V tělese ozubu 2 je pak s výhodou provedeno vybrání 10 pro případné vložení části zvláštního provedení bezpečnostního vázání.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

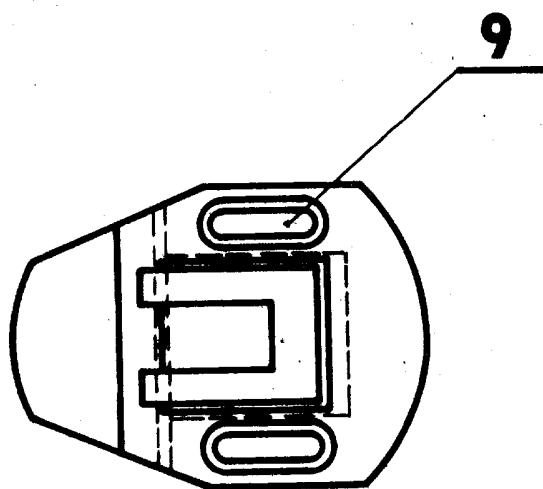
Držák bezpečnostního lyžařského vázání paty, přidržující při transportu lyží bezpečnostní lyžařské vázání paty ve stabilní poloze, vyznačující se tím, že sestává z pevné horizontální desky /1/ a výkyvného ozubu /2/, opatřeného na temeni úkosem /4/, jehož tečna (t) svírá s rovinou (r) horizontální desky /1/ úhel α 30 až 70°, přičemž pod úkosem /4/ ozubu /2/ je upraveno vybrání /3/.



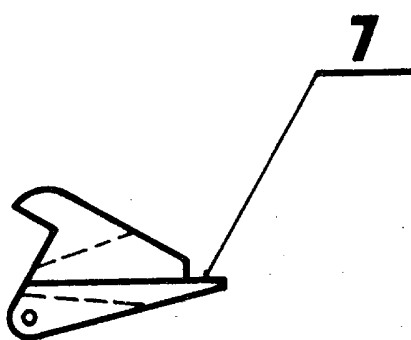
obr. 1



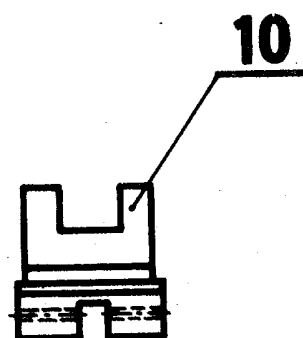
obr. 2



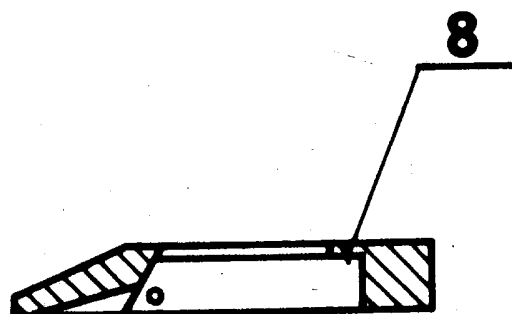
obr. 3



obr. 4



obr. 5



obr. 6