



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 197 108

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 06 03 78
(21) PV 1401-78

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³ A 63 C 9/10

(40) Zveřejněno 31 07 79
(45) Vydáno 30 04 82

(75)

Autor vynálezu NOVÁK MILOSLAV ing., LUČANY NAD NISOU

(54) Špička lyžařského běžeckého vázání

1

Předmětem vynálezu je špička lyžařského běžeckého vázání sloužící k pevnému spojení lyžařské boty a lyže.

Znamé typy lyžařských vázání běžeckých upínají botu pomocí pružného pera. U těchto typů vázání dochází k nadměrnému omačkování koženého lemu boty, což vede při delším používání k nežádoucímu vychylování lyžařské boty z podélné osy lyže a tím k špatnému vedení lyže, nebo k uvolňování boty z vázání. Tyto typy vázání jsou také poměrně těžké. Výše uvedené nedostatky odstraňuje špička lyžařského běžeckého vázání podle vynálezu, jejíž podstata spočívá v tom, že bota se zasune do dutiny v tělese vázání a zajistí se zasunutím vidlice opatřené kolíky do souhlasných svislých otvorů v tělese vázání a v podešvi lyžařské boty.

Velký průměr kolíků vidlice a jejich vhodný počet zaručují malý měrný tlak mezi kolíkem a podešví lyžařské boty a tím i malé opotřebení. Provedením špičky lyžařského běžeckého vázání z plastických hmot lze dosáhnout malé hmotnosti vázání.

Vynález je blíže objasněn na dvou příkladech provedení špičky lyžařského běžeckého vázání znázorněných na výkresech, v nichž obr. 1 je podélný řez špičky lyžařského běžeckého vázání, obr. 2 příčný řez obr. 1 v ose kolíků, obr. 3 podélný řez špičky lyžařského běžeckého vázání v jiném provedení a obr. 4 příčný řez obr. 3.

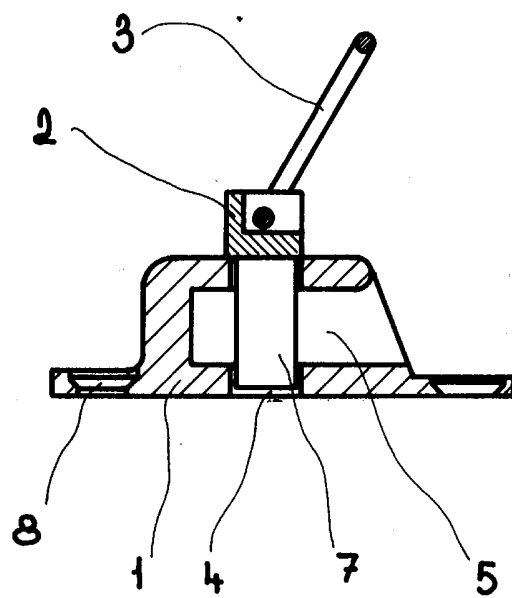
Špička lyžařského běžeckého vázání znázorněná na obr. 1 a 2 je tvořena tělesem vázání 1 našroubovatelným na lyži třemi šrouby, které procházejí otvory 8 tělesa vázání 1. V tělese vázání 1 je vytvořena dutina 5 pro zasunutí lyžařské boty a svislé otvory 4 pro kolíky 7 vidlice 2. Dále je těleso vázání 1 opatřeno oboustrannými pružnými jazýčky 6 pro aretaci vidlice 2 v dolní poloze. Vidlice 2 je opatřena kolíky 7 pro zajištění lyžařské boty a otvorem pro očko 3 sloužící k vytažení vidlice 2 z tělesa vázání 1.

Pozměněné provedení špičky lyžařského běžeckého vázání znázorněné na obr. 3 a 4 se odlišuje od popsaného provedení špičky lyžařského běžeckého vázání pouze provedením kolíku 7 vidlice 2 a otvoru 4 pro zasunutí kolíku 7 vidlice 2. Pružné jazýčky 6 mohou být rovnoběžné jak s podélnou osou špičky vázání, tak s příčnou osou. Vidlice 2 může být opatřena jedním, popřípadě více kolíky 7. Rovněž tak očko 3 může být jiného tvaru.

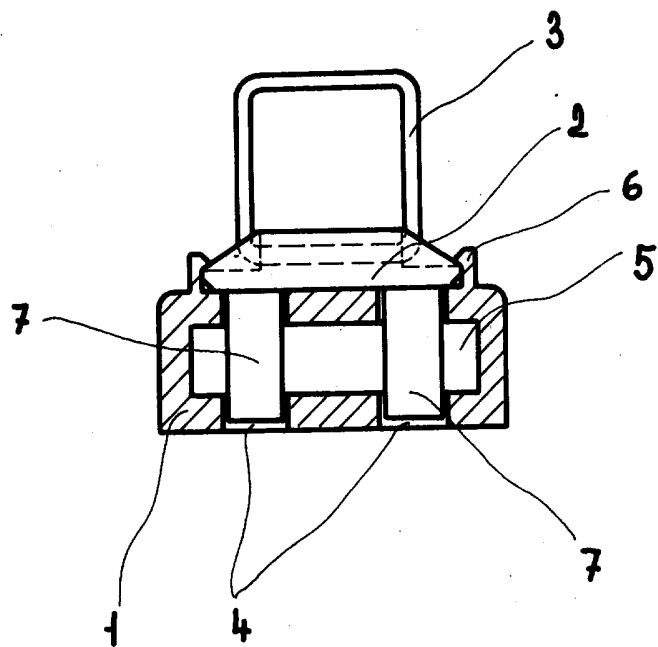
Před upnutím lyžařské boty na lyži se vysune vidlice 2 z tělesa vázání 1. Špička podešve lyžařské boty se zasune do dutiny 5 tělesa vázání 1 a zajistí se zasunutím kolíků 7 vidlice 2 do souhlasných otvorů 4 v tělese vázání 1 a v podešvi lyžařské boty. Při pohybu vidlice 2 dolů vidlice 2 odtlačí pružné jazýčky 6, které zajistí vidlici 2 v dolní poloze proti samovolnému vysunutí a tím nežádoucímú rozpojení boty a lyže. Protože při běhu nepůsobí axiální síla na kolíky 7, stačí na udržení vidlice 2 v dolní poloze malá síla pružných jazýčků 6. Při rozpojení lyžařské boty a lyže se tahem za očko 3 překoná odpor pružných jazýčků 6, které se odtlačí a vidlice 2 se snadno vysune.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

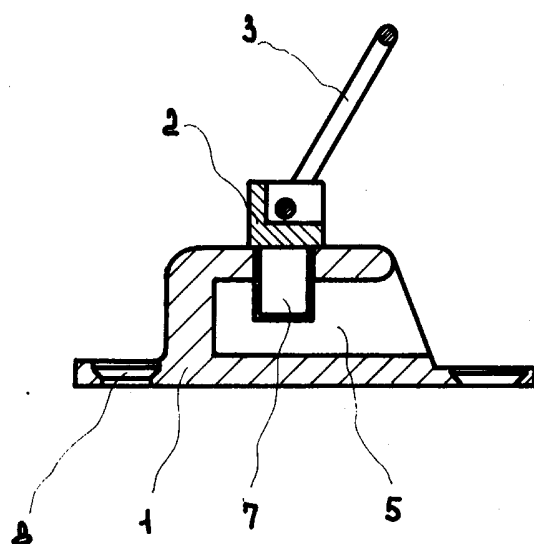
Špička lyžařského běžeckého vázání, vyznačující se tím, že v tělese vázání (1) upravená vidlice (2) je opatřena nejméně jedním vertikálním kolíkem (7) procházejícím svislým otvorem (4) tělesa vázání (1), přičemž těleso vázání (1) je opatřeno oboustrannými pružnými jazýčky (6) doléhajícími na vidlici (2).



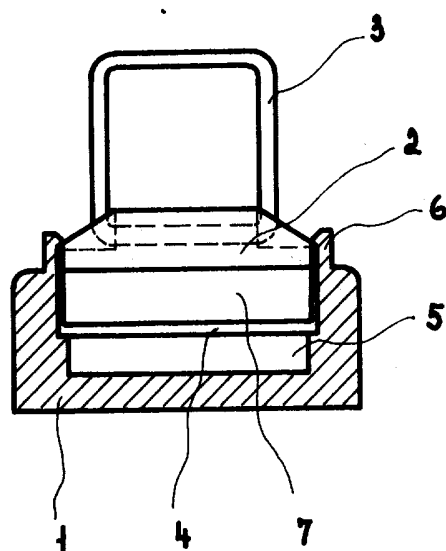
OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3



OBR. 4