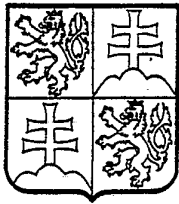


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

272 291

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.⁵

A 63 C 9/18

(21) PV 9047-86.V

(22) Přihlášeno 08 12 86

(40) Zveřejněno 14 11 89

(45) Vydáno 30 06 92

(89) 1377129, 26 04 85, SU

(75) Autor vynálezu

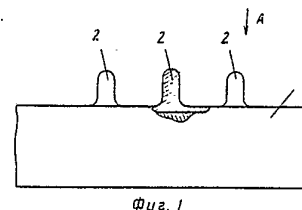
MAKARENKO VLADIMIR STĚPANOVIČ, LENINGRAD (SU)

(54)

Lyžařské vázání

(57)

Řešení se týká výroby sportovního inventáře, zejména příslušenství lyží a umožňuje zvýšit životnost způsobem snížení kroucení lyže a boty při bruslení, pro což kolíky (2) na lyži (1) a jejich odpovídající kanály (4) jsou provedeny v podrážce boty a jsou rozmístěny podle jejich podélných os (7,8) souměrnosti.



ЛЫЖНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Изобретение относится к изготовлению спортивного инвентаря, в частности, лыжных принадлежностей.

Цель изобретения - повышение долговечности путем уменьшения скручивания лыжи и ботинка при коньковом ходе.

На фиг.1 изображено расположение штырей на лыже; на фиг.2 - вид А на фиг.1; на фиг.3 - расположение штырей на промежуточной пластине; на фиг.4 - штыри; на фиг.5 - подошва ботинка; фиг.6 - сечение В-В на фиг.5; на фиг.7 - сечение В-В на фиг.5; на фиг.8 и 9 - подошва ботинка; на фиг.10 - фиксаторы; на фиг.11 - вид Г на фиг.10; на фиг.12 - фиксатор.

Лыжная принадлежность содержит закрепленные на лыже 1 штыри 2, выполненные в подошве 3 ботинка ответные каналы 4, 5, соответствующие по форме штырям 2, и фиксаторы 6 /фиг.5/. Штыри 2 и каналы 4 расположены соответственно по продольной оси 7 и 8 симметрии лыжи и ботинка, при этом, по меньшей мере, один из штырей 2 выполнен изогнутым /фиг.4/ в сторону носка лыжи. Штыри 2 могут быть установлены на лыже 1 посредством пластины 9 с отверстиями 10 /фиг.3/. Фиксатор 6 может быть выполнен в виде закрепленного в подошве 3 ботинка подпружиненного стержня, входящего при фиксации в отверстие /не показано/ штыря 2, штыри могут быть выполнены в виде продольного выступа.

На подошве 3 ботинка могут быть выполнены пазы 10 и 11 для образования ребер 12 жесткости /фиг.8/. Канал 4 в подошве 3 ботинка армирован прочным материалом 13, для более надежной установки имеется полка 14, имеющая отверстие 15 для заливки пластмассой /фиг.12/.

Непосредственно на армирующем материале 13 закреплен цилиндр 16 для размещения в нем фиксатора 6, на котором выполнены ограничители 17 и 18 его перемещения, фиксатор 6

подпружинен пружиной 19 и имеет фаску 20. Передняя часть 21 подошвы 3 ботинка выполнена из упругого амортизирующего материала, например, резины для улучшения поворота ботинка в вертикальной плоскости.

Целесообразно размещать штыри 2 на таком расстоянии между собой, чтобы при любом изгибе подошвы 3 ботинка по крайней мере два штыря 2 не выходили из канала 4. Штыри 2 могут быть установлены на подошве 3 /фиг.10/, при этом фиксатор 6 выполняет функцию оси.

Пользуются лыжной принадлежностью следующим образом.

Разместив штыри 2 в ответных им каналах 4 и 5 подошвы ботинка и зафиксировав ботинок посредством фиксаторов лыжник начинает движение, при этом при коньковом ходе за счет расположения штырей 2 по продольной оси 7 симметрии лыжи 1 уменьшается скручивание как ботинка, так и лыжи, чем и повышается их долговечность.

Подошву 3 ботинка можно фиксировать на любом из штырей 2, осуществляя при этом перемещение ботинка вдоль лыжи 1.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Лыжная принадлежность, содержащая закрепленные на лыже штыри, выполненные в подошве ботинка ответные каналы, соответствующие по форме штырям, и фиксаторы, отличающаяся тем, что, с целью повышения долговечности путем уменьшения скручивания лыжи и ботинка при коньковом ходе, штыри и каналы расположены соответственно по продольной оси симметрии лыжи и ботинка, при этом по меньшей мере один из штырей выполнен изогнутым в сторону носка лыжи.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе:

SU, А, 1263264.

Р Е Ф Е Р А Т

ЛЫЖНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

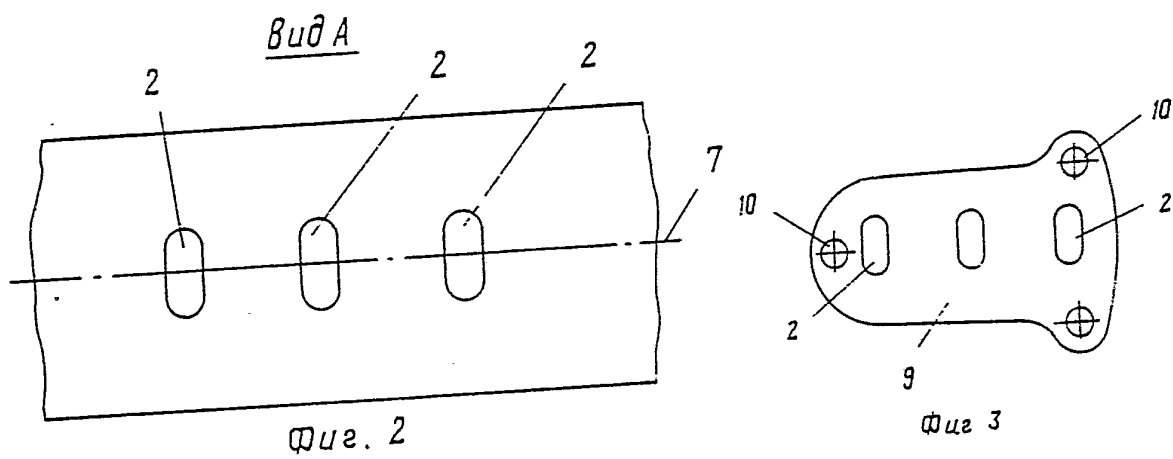
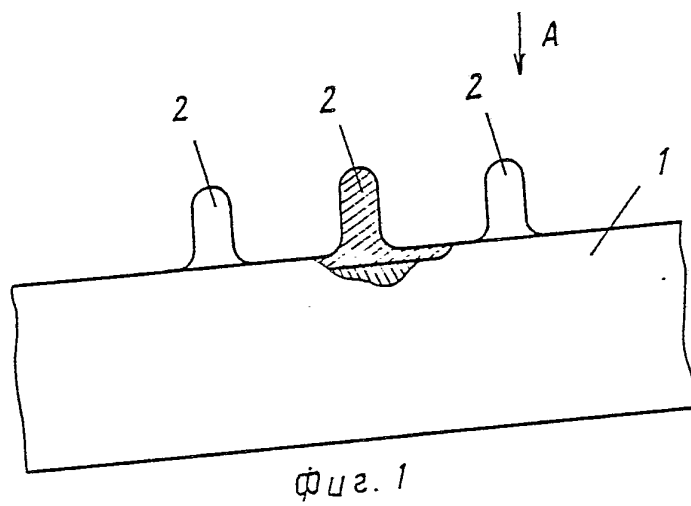
Изобретение относится к изготовлению спортивного инвентаря, в частности, лыжных принадлежностей и позволяет повысить долговечность путем уменьшения скручивания лыжи и ботинка при коньковом ходе, для чего штыри 2 на лыже и ответные им каналы, выполнены в подошве ботинка и расположены по их продольным осям симметрии.

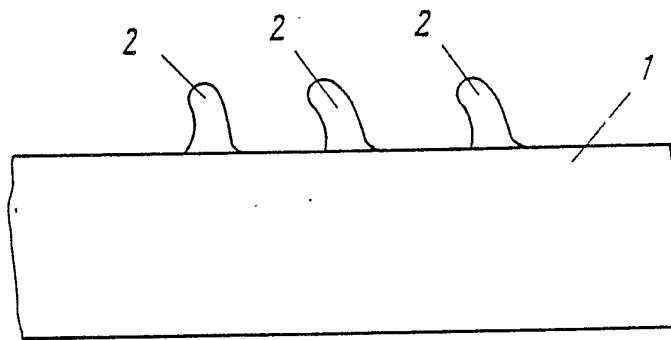
Фиг.1-фиг.12.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

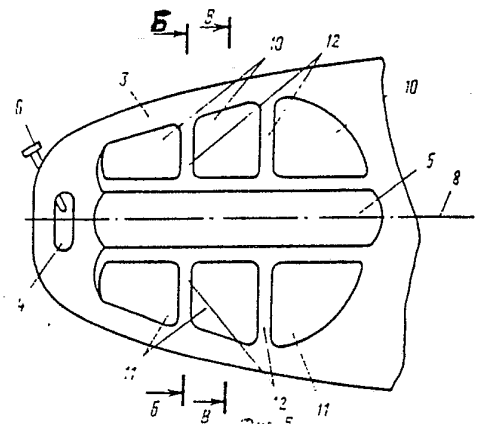
Lyžařské vázání, obsahující kolíky, upevněné na lyži, odpovídající kanály, provedené v podrážce boty, odpovídající podle tvaru kolíků, a rixační prostředky, vyznačující se tím, že kolíky /2/ a kanály /4/ jsou rozmístěny odpovídajícím způsobem v podélné ose /7,8/ souměrnosti lyže /1/ a boty, přitom alespoň jeden z kolíků /2/ je proveden jako zahnutý do strany špičky lyže /1/.

272291

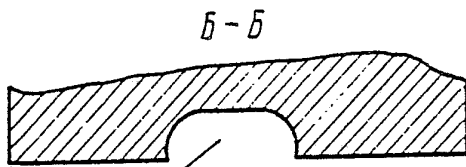




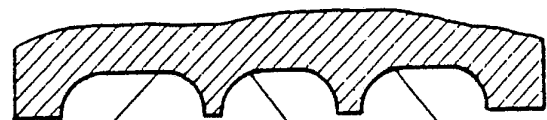
фиг. 4



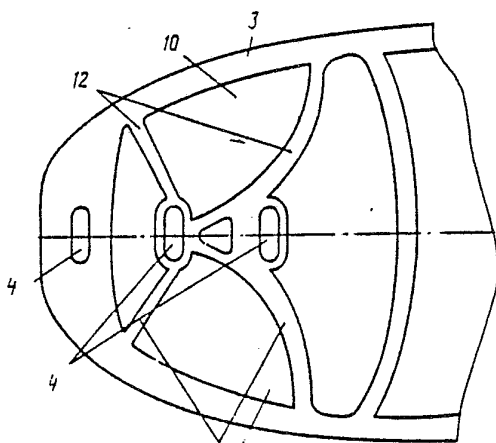
B-B'



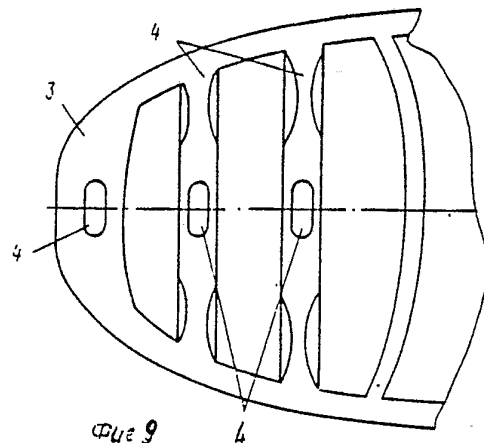
фиг. 6



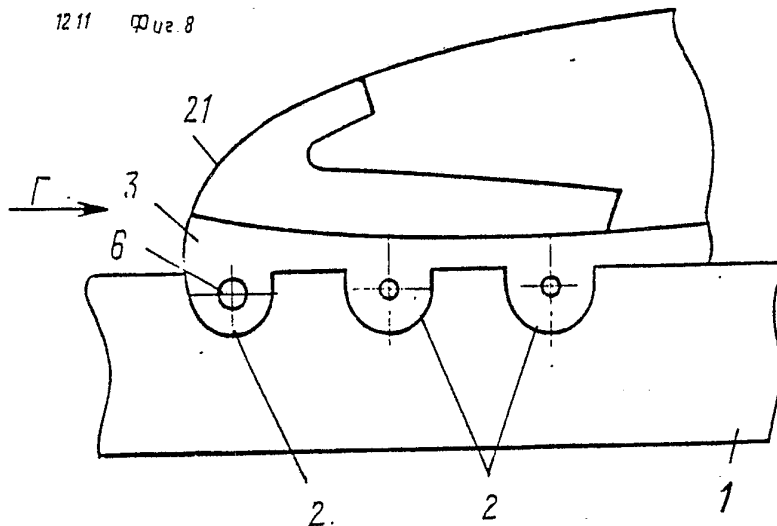
фиг. 7



фиг. 8

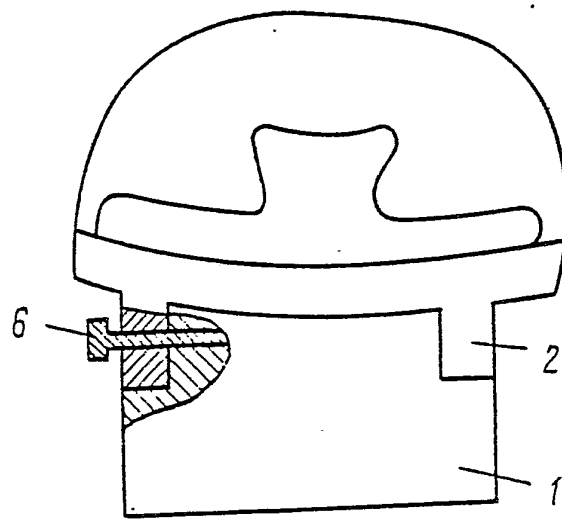


фиг. 9

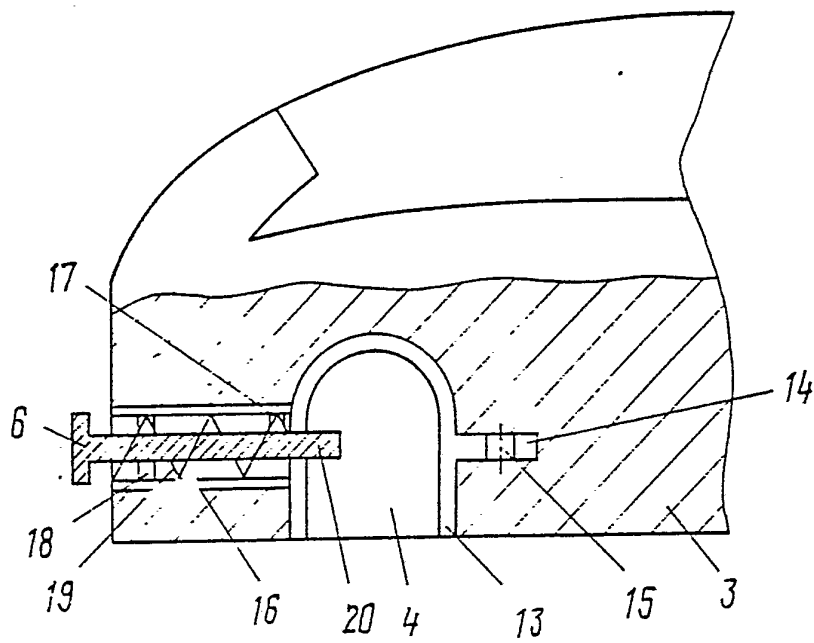


фиг. 10

ВуџГ



Фиг. 11



Фиг. 12