



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 15.12.77 (21) 2553428/28-12

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 05.03.80. Бюллетень № 9

Дата опубликования описания 05.03.80

(11) 719643

(51) М. Кл.²

А 63 С 9/20

(53) УДК 685.363.3
(088.8)

(72) Автор
изобретения

Н. И. Максимов

(71) Заявитель

(54) ЛЫЖНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Изобретение относится к лыжным креплениям.

Известно лыжное крепление, содержащее пластину для закрепления на лыже с проушиной в передней части и штырями для подошвы ботинка и установленную шарнирно в проушине пластины упругую фигурную дужку с дугообразными концами и петлей, имеющей наклонные к ее плоскости участки [1].

Однако такое крепление имеет сложную конструкцию, так как для обеспечения фиксации ботинка на лыже крепление имеет прижимной кулачок, взаимодействующий с ветвями дужки.

Цель изобретения - упрощение конструкции крепления.

Цель достигается тем, что дужка имеет горизонтальные участки, расположенные перпендикулярно к продольной оси пластины, каждый из которых соединен с одним из дугообразных концов дужки и наклонным участком противоположной ветви петли, при этом горизонтальные участки установлены в проушине, а дугообразные концы размещены перед пластиной.

На фиг. 1 изображено лыжное крепление, вид сверху; на фиг. 2 - то же,

вид сбоку, разрез; на фиг. 3 - крепление, вариант выполнения, продольный разрез; на фиг. 4 - фигурная дужка по варианту выполнения.

Крепление содержит закрепляемую на лыже 1 пластину 2 с проушиной 3 в передней части и штырями 4 для подошвы ботинка 5 и установленную шарнирно в проушине пластины упругую фигурную дужку, состоящую из расположенных перед пластиной дугообразных концов 6 и 7, переходящих в петлю 8 посредством горизонтальных участков 9, каждый из которых расположен перпендикулярно к продольной оси пластины и связан с наклонным участком 10 противоположной ветви петли. Горизонтальные участки дужки установлены в проушине.

Для создания ровной опорной поверхности для ботинка на лыже в стык с пластиной может быть закреплена прокладка 11.

По варианту выполнения крепления наклонные участки 10 дужки переходят в концевые через по крайней мере один виток 12, шарнирно установленный в проушине посредством, например, оси 13. При этом фигурная дужка может

быть выполнена с одним дугообразным концом (фиг. 4).

Перед креплением ботинка к лыже дугообразные концы дужки разводят в стороны и опускают на некоторый угол в вертикальной плоскости (фиг. 1 и 2, пунктирные линии). При этом петля дужки поднимается (стрелка А фиг. 2), освобождая пространство над пластиной для ввода передней части подошвы ботинка. После установки ботинка на пластине поднимают дугообразные концы дужки и размещают их на поверхности лыжи, при этом петля дужки, поворачиваясь вниз, прижимает рант подошвы к пластине.

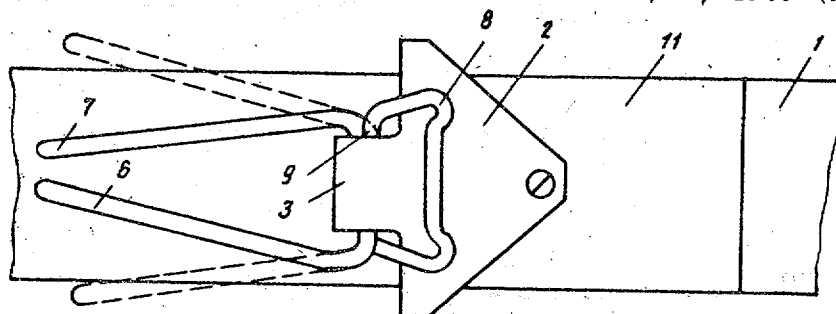
Формула изобретения

Лыжное крепление, содержащее пластину для закрепления на лыже с про-

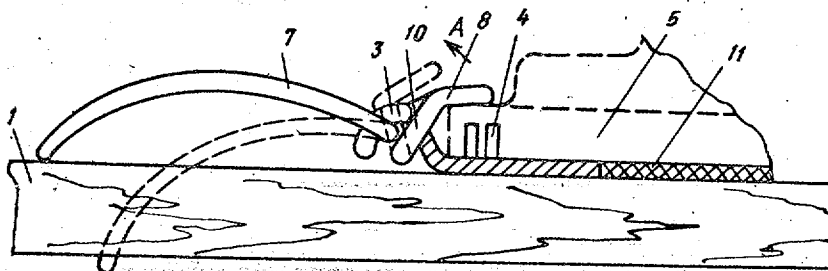
ушиной в передней части и штырями для подошвы ботинка и установленную шарнирно в проушине пластины упругую фигурную дужку с дугообразными концами и петлей, имеющей наклонные к ее плоскости участки, отличающиеся тем, что, с целью упрощения конструкции крепления, дужка имеет горизонтальные участки, расположенные перпендикулярно к продольной оси пластины, каждый из которых соединен с одним из дугообразных концов дужки и наклонным участком противоположной ветви петли, при этом горизонтальные участки установлены в проушине, а дугообразные концы размещены перед пластиной.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

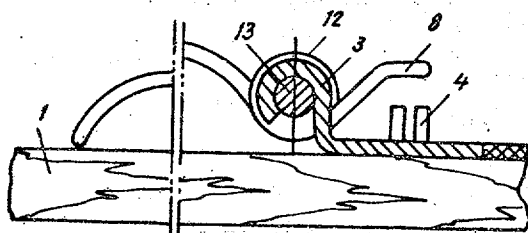
1. Патент Норвегии № 113462, кл. 77 В 9/20, 1969 (прототип).



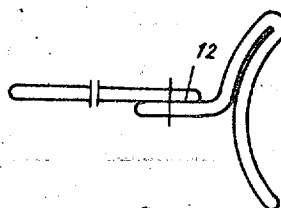
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Редактор Л. Волкова

Составитель Н. Володина

Техред О. Легеза

Корректор И. Муска

Заказ 10112/7

Тираж 436

Подписное

ЦНИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4