



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1667627 A3

(51) 5 A 63 C 11/22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ

(21) 4203584/12

(22) 27.10.87

(31) 864260; 870637

(32) 28.10.86; 18.02.87

(33) NO

(46) 30.07.91. Бюл. № 28

(76) Халлдор Скард (NO)

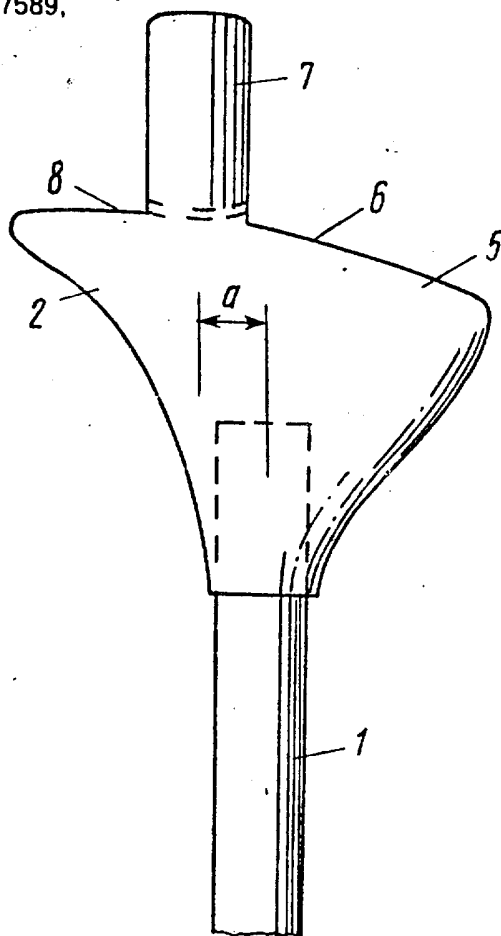
(53) 685.363 (088.8)

(56) Патент США № 4597589,
кл. А 63 С 11/22, 1985.

2

(54) РУКОЯТКА ЛЫЖНОЙ ПАЛКИ

(57) Изобретение относится к конструкции рукоятки лыжной палки и позволяет повысить удобство в пользовании из-за наличия основного 2 и дополнительного 5 опорных элементов. 8 з.п. ф-лы, 2 ил.



Фиг. 2

(19) SU (11) 1667627 A3

Изобретение относится к конструкции рукоятки лыжной палки.

Цель изобретения – повышение удобства в пользовании.

На фиг. 1 изображен первый вариант выполнения предлагаемого устройства, вид сзади (рука показана в положении готовности захвата рукоятки); на фиг. 2 – то же, второй вариант выполнения.

Рукоятка лыжной палки содержит связанный с трубкой 1 и расположенный в поперечном направлении основной опорный элемент 2 и элемент 3 для крепления темляка 4.

Рукоятка имеет расположенный в противоположном направлении к основному опорному элементу 2 дополнительный опорный элемент 5. Рабочая поверхность 6 основного опорного элемента 2 выполнена наклонной наружу в сторону основания трубки 1. Головка 7 трубки 1 расположена выше рабочих поверхностей 6 и 8 опорных элементов 5 и 2, а элемент 3 для крепления темляка 4 расположен на головке 7. Угол наклона рабочей поверхности 6 основного опорного элемента 2 составляет 60° . Опорные элементы 2 и 5 выполнены в виде стержней. Опорные элементы 2, 5 выполнены в виде U-образных скоб. Длина основного опорного элемента 2 больше длины дополнительного опорного элемента 5. Опорные элементы 2 и 5 выполнены за одно целое с трубкой 1. Головка 7 трубки 1 смещена в поперечном направлении относительно трубки 1 на расстояние а. Опорные элементы 2 и 5 выполнены в виде отбортовок. Опорные элементы 2 и 5 образуют опорные поверхности для четырех параллельных пальцев и/или ладони руки и для большого пальца соответственно. Таким образом, предлагаемая рукоятка может служить как для правой, так и для левой рук. Головка 7 образует перегородку между большим пальцем и остальными пальцами руки.

Выбор материала для рукоятки не ограничивается. Она может выполняться, например, из пластмассы, резины, пробки, дерева или из комбинации этих и других материалов.

Рукоятка не обязательно является плоской при виде сверху или снизу. Она может иметь любую удобную криволинейную форму, так что элементы 5 и 2 располагаются под небольшим углом друг к другу. Элементы, по меньшей мере элемент 5, наклонены немного вперед, т.е. в направлении движения лыжника.

Рукояткой лыжной палки пользуются следующим образом.

Когда лыжник выполняет толчок и тем самым переносит усилие на рукоятку, его рука располагается на рукоятке так, что полученное усилие направляется главным образом вдоль оси лыжной палки и это усилие не создает какого-либо существенного изгибающего момента на палке. Это обусловлено наличием смещения а, которое улучшает характеристики лыжной палки.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Рукоятка лыжной палки, содержащая связанный с трубкой и расположенный в поперечном направлении основной опорный элемент и элемент для крепления темляка, отличающаяся тем, что, с целью повышения удобства в пользовании, она имеет расположенный в противоположном направлении к основному опорному элементу дополнительный опорный элемент, а рабочая поверхность основного опорного элемента выполнена наклонной наружу в сторону основания трубки, при этом головка трубки расположена выше рабочих поверхностей опорных элементов, а элемент для крепления темляка расположен на головке.

2. Рукоятка по п. 1, отличающаяся тем, что угол наклона рабочей поверхности основного опорного элемента составляет 60° .

3. Рукоятка по п. 1, отличающаяся тем, что опорные элементы выполнены в виде стержней.

4. Рукоятка по п. 1, отличающаяся тем, что опорные элементы выполнены в виде U-образных скоб.

5. Рукоятка по п. 1, отличающаяся тем, что длина основного опорного элемента больше длины дополнительного опорного элемента.

6. Рукоятка по п. 1, отличающаяся тем, что опорные элементы выполнены за одно целое с трубкой.

7. Рукоятка по п. 1, отличающаяся тем, что головка трубки смещена в поперечном направлении относительно остальной части трубки.

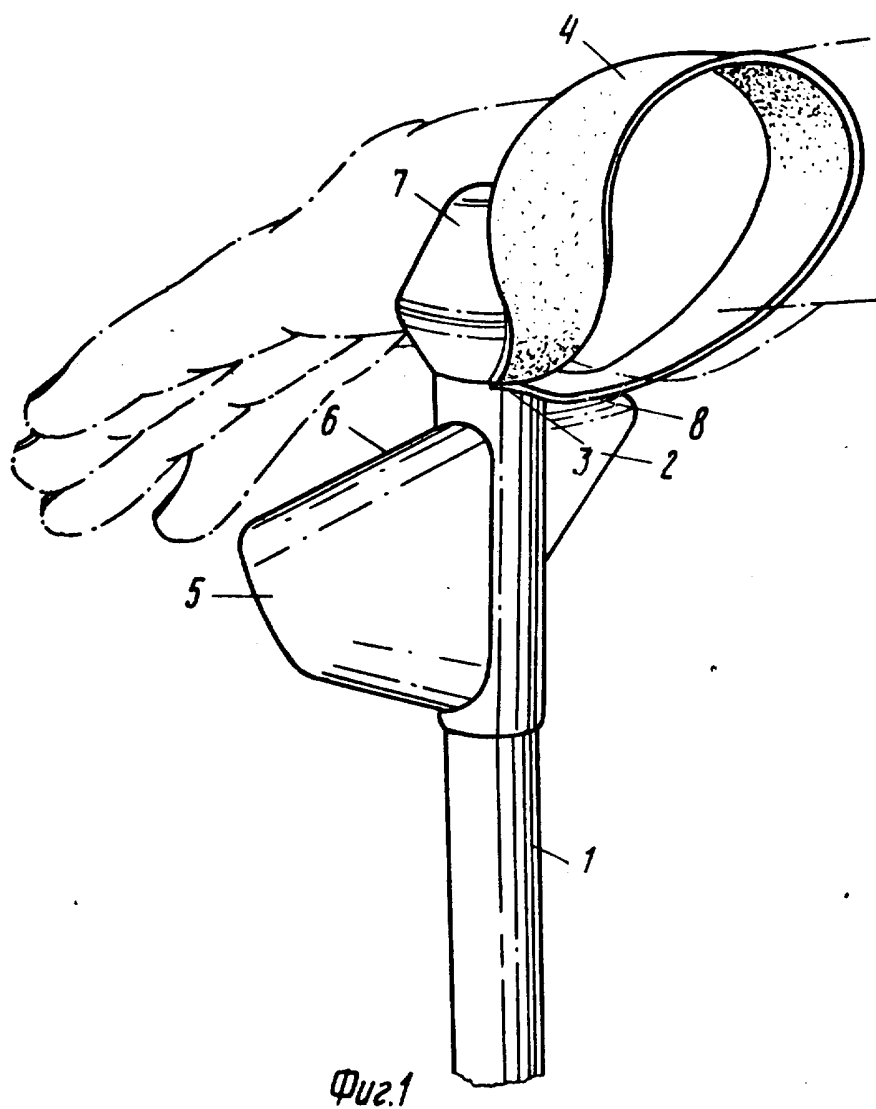
8. Рукоятка по п. 1, отличающаяся тем, что смещение равно 5 – 25 мм.

9. Рукоятка по пп. 1 и 2, отличающаяся тем, что опорные элементы выполнены в виде отбортовок.

Приоритет по пунктам:

28.10.86 по пп. 1 – 6, 9;

18.02.87 по пп. 7 и 8.



Редактор М.Петрова

Составитель В.Буланов
Техред М.Моргентал

Корректор О.Кундрик

Заказ 2536

Тираж 252

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101