



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2012143802/12, 10.03.2011**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
**19.03.2010 СН 00413/10**(43) Дата публикации заявки: **27.04.2014** Бюл. № 12(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: **19.10.2012**(86) Заявка РСТ:  
**EP 2011/053596 (10.03.2011)**(87) Публикация заявки РСТ:  
**WO 2011/113739 (22.09.2011)**

Адрес для переписки:

**191186, Санкт-Петербург, а/я 230, "АРС-  
ПАТЕНТ", М.В. Хмара**

(71) Заявитель(и):

**ЛЕКИСПОРТ АГ (СН)**

(72) Автор(ы):

**ХАЙМ Эберхард (DE)****(54) РУЧКА ДЛЯ ЛЫЖНОЙ ПАЛКИ ИЛИ ПАЛКИ ДЛЯ ХОДЬБЫ, ЛЫЖНАЯ ПАЛКА,  
ПАЛКА ДЛЯ ХОДЬБЫ****(57) Формула изобретения**

1. Ручка (1) палки, в особенности палки для лыжных гонок, трекинга, катания на лыжах или для скандинавской ходьбы, снабженная крепежным механизмом петли (15, 16) для руки, расположенным в вырезе (8) в верхней зоне ручки (1) палки и выполненным с возможностью изменять и фиксировать длину петли (15, 16) для руки, отличающаяся тем, что:

крепежный механизм содержит защелкивающий элемент (11), установленный, с возможностью поворота, на оси (7) поворота, расположенной поперек оси (28) палки или оси ручки палки, и расположенный в вырезе (8), выполненном в виде сквозного канала, который ориентирован под острым углом к оси (28) палки, причем нижнее отверстие (9) канала открыто наружу в обращенной к ладони руки задней зоне (4) ручки или над этой зоной, а верхнее отверстие (10) канала открыто вверх по направлению к верхней стороне ручки (1) палки,

петля (15, 16) для руки прикреплена своим первым концевым участком (16") к защелкивающему элементу (11), выведена через нижнее отверстие (9) наружу в сторону руки и вставлена вторым концевым участком (16') через нижнее отверстие (9) в вырез (8), откуда, находясь в надежно зажатом состоянии, проходит между внутренней стенкой (26, 27) и удерживающей частью защелкивающего элемента (11), расположенной над осью (7) поворота, зажимается нежестким и/или жестким образом

и направляется через верхнее отверстие (10) из ручки (1) палки,

причем зажатие петли снимается наклоном защелкивающего элемента (11) вокруг оси (7) поворота, при этом второй концевой участок (16') получает возможность смещения вниз в ручке (1) палки.

2. Ручка (1) по п.1, отличающаяся тем, что второй концевой участок (16'), выведенный через верхнее отверстие (10) из ручки (1) палки, заправлен обратно в ручку (1) палки с формированием кольца (15) и зафиксирован своим свободным концом (20) на ручке (1) палки.

3. Ручка (1) по п.2, отличающаяся тем, что вырез (8) в секции внутренней стенки (27), обращенной к удерживающей зоне (21), содержит принимающий, предпочтительно Т-образный, вырез (18) с открытой зоной, обращенной к защелкивающему элементу (11), и с двумя боковыми продолжениями (30), в которых закреплен свободный конец (20).

4. Ручка (1) по п.3, отличающаяся тем, что принимающий вырез (18) содержит фиксирующий элемент (17), передняя сторона (29) которого образует обеспечивающую противодействие поверхность, на которой удерживающая зона (21) непосредственно зажимает второй концевой участок (16'), причем свободный конец (20) зажимается между задней стенкой элемента (17), расположенной напротив его передней стороны (29), и секцией стенки принимающего выреза (18), а задняя сторона предпочтительно имеет зубчатый участок (19).

5. Ручка (1) по п.4, отличающаяся тем, что фиксирующий элемент (17) вставлен сверху в Т-образный вырез (18), причем свободный конец (20) предпочтительно закреплен, по существу, нежестким и/или жестким образом на ручке палки путем его зажатия между фиксирующим элементом (17) и принимающим вырезом (18).

6. Ручка (1) по одному из пп.1-5, отличающаяся тем, что защелкивающий элемент (11) по меньшей мере частично доступен через верхнее отверстие (10) или выступает из него, а поверхность (12), предназначенная для приложения давления с целью манипулирования наклоном, сформирована в доступной части указанного элемента или в его зоне, выступающей через верхнее отверстие (10).

7. Ручка (1) по одному из пп.1-5, отличающаяся тем, что второй концевой участок (16') вставлен через нижнее отверстие (9) в вырез (8) и зажат в нем в жестко зафиксированном состоянии между задней внутренней стенкой (27) и удерживающей зоной (21) защелкивающего элемента (11), расположенной над осью (7) поворота, а первый концевой участок (16") зафиксирован под зажимной зоной на защелкивающем элементе (11) предпочтительно с использованием крепежного винта (23).

8. Ручка (1) по одному из пп.1-5, отличающаяся тем, что удерживающая зона защелкивающего элемента (11) имеет зубчатый участок (21), причем зубчатому участку (21) придана пилообразная конфигурация для предотвращения, в зажатом состоянии, выведения второго участка (16') вниз из нижнего отверстия (9) при обеспечении возможности смещения вверх из верхнего отверстия (10), в частности посредством манипулирования верхним провисающим кольцом (15) второго участка (16') без манипулирования защелкивающим элементом (11).

9. Ручка (1) по одному из пп.1-5, отличающаяся тем, что защелкивающий элемент (11) упирается в стенку (26, 27) выреза через удерживающую зону под действием упругого возвратного элемента, в частности пружины (22), предпочтительно плоской или спиральной.

10. Ручка (1) по одному из пп.1-5, отличающаяся тем, что верхняя зона имеет направленный вперед и наклоненный вниз скос, в котором выполнено верхнее отверстие (10), при этом защелкивающий элемент (11) по меньшей мере частично доступен через верхнее отверстие (10), выполненное в пределах скоса, или выступает

из него, а зона доступа или зона, выступающая из верхнего отверстия (10), сформирована в виде поверхности (12) приложения давления для манипулирования наклоном.

11. Ручка (1) по одному из пп.1-5, отличающаяся тем, что защелкивающий элемент (11) имеет выступ (13), направленный вперед и вниз относительно положения ручки палки при ее использовании и по меньшей мере частично, а предпочтительно, по существу, полностью покрывающий зазор между защелкивающим элементом (11) и стенкой, ограничивающей верхнее отверстие (10) выреза (8), и тем самым предотвращающий проникновение грязи и/или снега, и/или льда.

12. Ручка (1) по одному из пп.1-5, отличающаяся тем, что имеет на нижней стороне вырез (2) для введения трубчатого древка палки.

13. Ручка (1) по одному из пп.1-5, отличающаяся тем, что петля для руки представляет собой простую петлю, петлю, которую можно прикрепить к руке с помощью трех отдельных отверстий, предназначенных для большого пальца, пальцев/тыльной стороны ладони и запястья, или перчатку с прикрепленными к ней лентами, образующими петлю.

14. Палка для лыжных гонок, палка для трекинга, палка для катания на лыжах или палка для скандинавской ходьбы, снабженная ручкой по любому из предыдущих пунктов.

---

#### **HE9A Изменение адреса для переписки с заявителем**

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-ПАТЕНТ", пат. пов. М.В. Хмаре, рег. N 771

Дата публикации: 27.04.2014

---

RU 2012143802 A

RU 2012143802 A