

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015114993, 21.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.04.2015

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2016 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

192281, Санкт-Петербург, Балканская пл., 5, БЦ
"Балканский 1", 6 этаж, "Краски Города",
Бегишеву Серику Хабибовичу

(71) Заявитель(и):

Бегишев Серик Хабибович (RU),
Кислов Александр Васильевич (RU),
Петрусёв Леонид Владимирович (RU),
Кречетович Александр Павлович (RU)

(72) Автор(ы):

Бегишев Серик Хабибович (RU),
Кислов Александр Васильевич (RU),
Петрусёв Леонид Владимирович (RU),
Кречетович Александр Павлович (RU)

(54) Ручной электроинструмент "Ледоруб"

(57) Формула изобретения

1. Ручной электроинструмент «Ледоруб», содержащий корпус, ручку, электропривод с подвижным ударным элементом в корпусе, отличающийся тем, что электроинструмент снабжен механическим аккумулятором энергии и приводом взвода, при этом аккумулятор механической энергии и привод взвода образуют разрывную кинематическую пару.

2. Ручной электроинструмент «Ледоруб» по п. 1, отличающийся тем, что аккумулятор механической энергии является плоской пружиной, одним концом жестко закрепленной в корпусе.

3. Ручной электроинструмент «Ледоруб» по п. 1, отличающийся тем, что механический привод взвода выполнен в виде шестерни с усечением по хорде и рейки с зубьями, комплементарными шестерне, жестко соединенной с ударным элементом.

4. Ручной электроинструмент «Ледоруб» по п. 1, отличающийся тем, что механический привод взвода выполнен в виде рычага, состоящего из двух сонаправленных плеч с регулируемым через упругий шарнир зазором в районе рычага взвода и спуска.

5. Ручной электроинструмент «Ледоруб» по п. 4, отличающийся тем, что сонаправленные плечи снабжены выступом в районе рычага взвода и спуска, который также снабжен планкой, перпендикулярной плечам.

6. Ручной электроинструмент «Ледоруб» по п. 1, отличающийся тем, что корпус снабжен упором, закрепленным на корпусе с подвижностью в продольном направлении.

7. Ручной электроинструмент «Ледоруб» по п. 6, отличающийся тем, что упор расположен с открытого торца корпуса на линии движения ударного элемента.

8. Ручной электроинструмент «Ледоруб» по п. 1, отличающийся тем, что подвижный ударный элемент в корпусе снабжен упругим элементом позиционирования относительно привода взвода, представляющим собой стакан с подпружиненной вставкой.

9. Ручной электроинструмент «Ледоруб» по п. 1, отличающийся тем, что аккумулятор

A
3
9
4
1
1
5
1
2
0
1
R
UR
U
2
0
1
5
1
1
4
9
9
3
A

механической энергии снабжен устройством регулирования жесткости нагрузочной характеристики аккумулятора механической энергии.

R U 2 0 1 5 1 1 4 9 9 3 A

R U 2 0 1 5 1 1 4 9 9 3 A