



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012106439/02, 22.02.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.02.2012

(45) Опубликовано: 20.08.2012 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

119121, Москва, ул. Плещиха, 43/47, кв.65,
Ю.Л. Смирновой

(72) Автор(ы):

Смирнова Юлия Леонидовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Смирнова Юлия Леонидовна (RU)

(54) ФИКСАТОР НОЖА В НОЖНАХ (ВАРИАНТЫ)

(57) Формула полезной модели

1. Фиксатор ножа в ножнах, содержащий фиксируемые на ножнах первый и второй рычаги, выполненные каждый в форме с основным и отогнутым участками, и зажим, выполненный в виде прямого рычага, первый и второй рычаги соединены между собой осевым шарниром, расположенным у первого рычага на конце отогнутого участка, а у второго - с внутренней стороны угла в зоне сопряжения основного и отогнутого участков, зажим закреплен одним из концов на первом рычаге осевым шарниром, скрещивающимся осью с осью шарнира, соединяющего первый и второй рычаг между собой, под прямым углом с возможностью поворота в плоскости, параллельной основному участку первого рычага, между двумя крайними положениями, причем отогнутый участок второго рычага выступает дальше зоны сопряжения основного и отогнутого участков первого рычага, а зажим на торце конца с осевым шарниром выполнен с эксцентричной относительно оси этого шарнира поверхностью, спрофилированной с возможностью взаимодействия с отогнутым участком второго рычага для относительного перемещения рычагов свободными концами основных участков навстречу друг другу с целью зажатия клинка ножа, расположенного в ножнах, при повороте зажима вручную из одного крайнего положения - в другое, при этом на основных участках первого и второго рычагов выполнены средства для их жесткого крепления на ножнах.

2. Фиксатор по п.1, отличающийся тем, что средства для жесткого крепления на ножнах основных участков первого и второго рычагов выполнены в виде отверстий для установки крепежных элементов.

3. Фиксатор по п.2, отличающийся тем, что основной и отогнутый участки первого рычага, а также основной и отогнутый участки второго рычага сопряжены под прямыми углами, при этом эксцентричная поверхность спрофилирована с

возможностью расположения первого и второго рычагов под острым углом по направлению в продолжение их основных участков в положении зажима, которое соответствует зажатию клинка ножа.

4. Фиксатор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что угол поворота зажима между крайними положениями равен 90° , при этом одно из крайних положений зажима соответствует его параллельному расположению основному участку первого рычага.

5. Фиксатор по п.4, отличающийся тем, что он снабжен средством фиксации положения зажима относительно основного участка первого рычага.

6. Фиксатор по п.5, отличающийся тем, что средство фиксации положения зажима относительно основного участка первого рычага выполнено на сопрягаемых поверхностях зажима и основного участка первого рычага в виде сопрягаемых выступа на одной поверхности и гнезда на другой поверхности.

7. Фиксатор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что зажим выполнен со стороны конца, противоположного расположению закрепляющего его шарнира, с ручкой для его ручного поворота.

8. Фиксатор ножа в ножнах, содержащий фиксируемые на ножнах первый и второй рычаги, выполненные каждый в форме с основным и отогнутым участками, и зажим, выполненный в виде прямого рычага, первый и второй рычаги соединены между собой осевым шарниром, расположенным у первого рычага на конце отогнутого участка, а у второго - с внутренней стороны угла в зоне сопряжения основного и отогнутого участков, зажим закреплен одним из концов на первом рычаге осевым шарниром, скрещающимся осью с осью шарнира, соединяющего первый и второй рычаг между собой, под прямым углом с возможностью поворота в плоскости, параллельной основному участку первого рычага, между двумя крайними положениями, причем отогнутый участок второго рычага выступает дальше зоны сопряжения основного и отогнутого участков первого рычага, а зажим на торце конца с осевым шарниром выполнен с эксцентричной относительно оси этого шарнира поверхностью, спрофилированной с возможностью взаимодействия с отогнутым участком второго рычага для относительного перемещения рычагов свободными концами основных участков навстречу друг другу с целью зажатия клинка ножа, расположенного в ножнах, при повороте зажима вручную из одного крайнего положения - в другое, при этом в зонах свободных концов на основных участках первого и второго рычагов с обращенных навстречу друг другу сторон закреплены упругие элементы для зажатия расположенного в ножнах клинка ножа.

9. Фиксатор по п.8, отличающийся тем, что упругие элементы изготовлены из резины.

10. Фиксатор по п.9, отличающийся тем, что упругие элементы выполнены на обращенных навстречу друг другу поверхностях с выступами.

11. Фиксатор по п.10, отличающийся тем, что упругие элементы изготовлены из резины.

12. Фиксатор по любому из пп.8-11, отличающийся тем, что основной и отогнутый участки первого рычага, а также основной и отогнутый участки второго рычага сопряжены под прямыми углами, при этом эксцентричная поверхность спрофилирована с возможностью расположения первого и второго рычагов под острым углом по направлению в продолжение их основных участков в положении зажима, которое соответствует зажатию клинка ножа.

13. Фиксатор по п.12, отличающийся тем, что угол поворота зажима между крайними положениями равен 90° , при этом одно из крайних положений зажима соответствует его параллельному расположению основному участку первого рычага.

14. Фиксатор по п.13, отличающийся тем, что он снабжен средством фиксации положения зажима относительно основного участка первого рычага.

15. Фиксатор по п.14, отличающийся тем, что средство фиксации положения зажима относительно основного участка первого рычага выполнено на сопрягаемых поверхностях зажима и основного участка первого рычага в виде сопрягаемых выступа на одной поверхности и гнезда на другой поверхности.

16. Фиксатор по любому из пп.8-11, отличающийся тем, что зажим выполнен со стороны конца, противоположного расположению закрепляющего его шарнира, с ручкой для его ручного поворота.

17. Фиксатор ножа в ножнах, содержащий фиксируемые на ножнах первый и второй рычаги, выполненные каждый в форме с основным и отогнутым участками, и зажим, выполненный в виде прямого рычага, первый и второй рычаги соединены между собой осевым шарниром, расположенным у первого рычага на конце отогнутого участка, а у второго - с внутренней стороны угла в зоне сопряжения основного и отогнутого участков, зажим закреплен одним из концов на первом рычаге осевым шарниром, скрещивающимся осью с осью шарнира, соединяющего первый и второй рычаг между собой, под прямым углом с возможностью поворота в плоскости, параллельной основному участку первого рычага, между двумя крайними положениями, причем отогнутый участок второго рычага выступает дальше зоны сопряжения основного и отогнутого участков первого рычага, а зажим на торце конца с осевым шарниром выполнен с эксцентричной относительно оси этого шарнира поверхностью, спрофилированной с возможностью взаимодействия с отогнутым участком второго рычага для относительного перемещения рычагов свободными концами основных участков навстречу друг другу с целью зажатия клинка ножа, расположенного в ножнах, при повороте зажима вручную из одного крайнего положения - в другое, при этом на основном участке одного рычага выполнено средство для его жесткого крепления на ножнах, а на обращенной к нему стороне в зоне свободного конца на основном участке другого рычага закреплен упругий элемент для взаимодействия с расположенным в ножнах клинком ножа.

18. Фиксатор по п.17, отличающийся тем, что упругий элемент изготовлен из резины, а средство для жесткого крепления на ножнах основного участка другого рычага выполнено в виде отверстия для установки крепежного элемента.

19. Фиксатор по п.17, отличающийся тем, что основной и отогнутый участки первого рычага, а также основной и отогнутый участки второго рычага сопряжены под прямыми углами, при этом эксцентричная поверхность спрофилирована с возможностью расположения первого и второго рычагов под острым углом по направлению в продолжение их основных участков в положении зажима, которое соответствует зажатию клинка ножа.

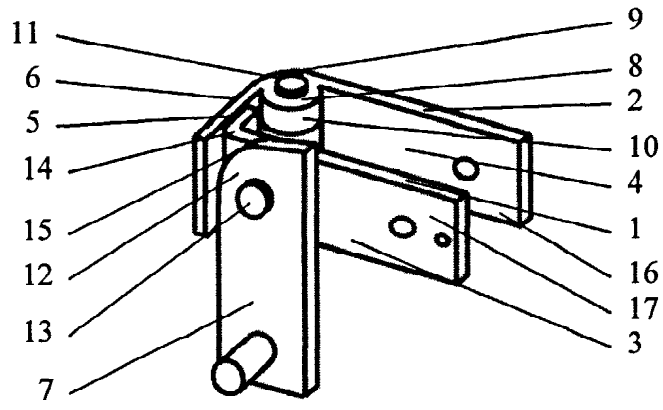
20. Фиксатор по любому из пп.17-19, отличающийся тем, что угол поворота зажима между крайними положениями равен 90° , при этом одно из крайних положений зажима соответствует его параллельному расположению основному участку первого рычага.

21. Фиксатор по п.20, отличающийся тем, что он снабжен средством фиксации положения зажима относительно основного участка первого рычага.

22. Фиксатор по п.21, отличающийся тем, что средство фиксации положения зажима относительно основного участка первого рычага выполнено на сопрягаемых поверхностях зажима и основного участка первого рычага в виде сопрягаемых выступа на одной поверхности и гнезда на другой поверхности.

23. Фиксатор по любому из пп.17-19, отличающийся тем, что зажим выполнен со стороны конца, противоположного расположению закрепляющего его шарнира, с

ручкой для его ручного поворота.



RU 119281 U1

RU 119281 U1