



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013115644/02, 08.04.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
08.04.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.04.2013

(45) Опубликовано: 10.10.2013 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Смирнова Юлия Леонидовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Смирнова Юлия Леонидовна (RU)

(54) ФИКСАТОР НОЖА В НОЖНАХ

(57) Формула полезной модели

1. Фиксатор ножа в ножнах, содержащий корпус, выполненный с возможностью установки на ножны, два зажимных рычага, выполненных каждый с зажимающим и управляющим участками, зажим, выполненный в виде прямого рычага, зажимные рычаги соединены с корпусом и между собой осевым шарниром с возможностью свободного поворота относительно друг друга и относительно корпуса, зажим закреплен на корпусе также осевым шарниром, расположенным осью под углом к оси шарнира, соединяющего зажимные рычаги между собой и с корпусом, а на конце зажима с осевым шарниром выполнена криволинейная, по меньшей мере, в ортогональной к оси шарнира крепления зажима плоскости сечения поверхность, охватывающая, по меньшей мере, с двух противоположных сторон ось шарнира и спрофилированная с возможностью взаимодействия с управляющими участками зажимных рычагов для относительного перемещения свободных концов зажимающих участков навстречу друг другу с целью зажатия при повороте зажима клинка ножа, расположенного в ножнах.

2. Фиксатор по п.1, отличающийся тем, что зажимающий и управляющий участки каждого зажимного рычага ориентированы относительно друг друга под прямым углом, а отверстие осевого шарнира выполнено в управляющем участке с ориентацией осью под прямым углом к продольному направлению зажимающего участка, корпус выполнен с двумя ортогональными участками, на первом из которых закреплены зажимные рычаги с ориентацией осью шарнира параллельно второму ортогональному участку корпуса, на котором осевым шарниром закреплен зажим, при этом в корпусе выполнены отверстия, через которые проходят части управляющих участков зажимных рычагов, контактирующие обращенными навстречу друг другу сторонами по направлению, параллельному продольному

направлению зажимающих участков, с криволинейной поверхностью зажима.

3. Фиксатор по п.2, отличающийся тем, что он содержит упругий элемент для фиксации клинка ножа в ножнах и разведения зажимающих участков зажимных рычагов в виде прямоугольной пластины, установленной U-образно между ориентированными навстречу друг другу поверхностями зажимающих участков с ориентацией двумя противоположными сторонами к свободным концам зажимающих участков.

4. Фиксатор по п.3, отличающийся тем, что упругий элемент изготовлен из резины.

5. Фиксатор по любому из пп.1-4, отличающийся тем, что он снабжен, по меньшей мере, одним средством фиксации положения зажима относительно корпуса.

6. Фиксатор по п.5, отличающийся тем, что средство фиксации положения зажима относительно корпуса выполнено на сопрягаемых поверхностях зажима и корпуса в виде сопрягаемых выступа на корпусе и отверстия на зажиме.

7. Фиксатор по п.6, отличающийся тем, что корпус выполнен с набором резьбовых отверстий, а выступ выполнен в виде детали с участком наружной резьбы, которым закреплен в одном из резьбовых отверстий.

8. Фиксатор по п.5, отличающийся тем, что зажим выполнен со стороны конца, противоположного расположению закрепляющего его шарнира, с ручкой для его ручного поворота.

9. Фиксатор по п.6 или 7, отличающийся тем, что зажим выполнен со стороны конца, противоположного расположению закрепляющего его шарнира, с ручкой для его ручного поворота.

