



РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11)

10 758 (13) **U1**

(51) МПК
E05B 55/04 (1995.01)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21), (22) Заявка: 99104959/20, 10.03.1999

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.03.1999

(46) Опубликовано: 16.08.1999

Адрес для переписки:
193012, Санкт-Петербург, пр.Обуховской
обороны 120, Государственный Обуховский
завод, патентный отдел

(71) Заявитель(и):

Монин Валерий Иванович

(72) Автор(ы):

Монин В.И.

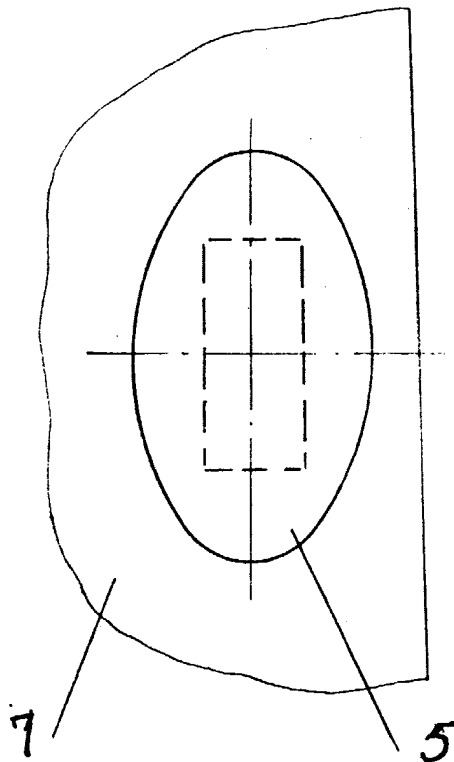
(73) Патентообладатель(и):

Монин Валерий Иванович

(54) БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДВЕРНОЙ ЗАЩЕЛКИ

(57) Формула полезной модели

Блокирующее устройство для дверной защелки, отличающееся тем, что оно выполнено съемным, включает в себя скобу U-образной формы с отогнутым под углом удлиненным концом для упора в стойку дверного проема и имеет в средней части резьбовое отверстие с винтом для зажима шейки рукоятки дверной защелки.



Блокирующее устройство для дверной защелки.

Техническое решение, заявляемое в качестве полезной модели относится к замочно-скобяным изделиям и может быть использовано для запираения и блокировки дверной защелки изнутри жилых и служебных помещений, например, купе вагона, с целью предотвращения умышленного открытия дверей снаружи помещения.

Известна защелка дверная, состоящая из корпуса, в котором расположен подпружиненный ригель, имеющий симметрично расположенные выступы для перестановки ригеля в зависимости от положения и направления открывания двери.

В корпусе имеются управляющие элементы, каждый из которых выполнен в виде кулачка, взаимодействующего с одним из выступов, а ригель снабжен упором служащим для блокировки его кулачком в закрытом положении защелки. В корпусе защелки предусмотрен подпружиненный ограничитель поворотного кулачка. Рукоятки защелки соосно расположены, но не связаны одна с другой.

При нажатии на рукоятку (против часовой стрелки) кулачок поворачивается и воздействует на выступ, перемещая тем самым ригель в крайнее положение, освобождая дверь от фиксации.

При повороте ручки (по часовой стрелке) кулачок, взаимодействуя с ограничителем установится выемкой против упора, блокируя ригель с внутренней стороны. /1/

Известен также цилиндрический дверной замок, содержащий корпус с крышкой, подпружиненный ригель, рукоятку, взаимодействующую с ригелем, насадку, расположенную на рукоятке и имеющую выступы, подпружиненный фиксатор, при этом рукоятка имеет углубления под фиксатор, а крышка имеет выступ для взаимодействия с выступами насадки.

При запираении замка с внутренней стороны рукоятку поворачивают по часовой стрелке, при этом пружина ригеля освобождается и перемещает его в закрытое положение. Затем перемещают насадку с фикса-

тором по рукоятке до взаимодействия ее выступов с выступами крышки.

Открытие замка с внутренней стороны осуществляется в обратной последовательности. Применение насадки на рукоятке исключает возможность преднамеренного открытия замка. /2/.

В данных конструкциях запорных устройств блокировка ригеля осуществляется внутри самого корпуса замка, что резко усложняет конструкцию и уменьшает вероятность стопорения ригеля.

Заявляемое техническое решение направлено на повышение надежности блокировки дверной защелки изнутри помещения при простоте самого блокирующего устройства. Кроме того, данная конструкция является съемной и исключает возможность преднамеренного открытия замка снаружи.

Это достигается тем, что блокирующее устройство для дверной защелки выполнено съемным, включает в себя скобу U-образной формы с отогнутым под углом удлиненным концом для упора в стойку дверного проема и имеющее в средней части резьбовое отверстие с винтом для зажима шейки рукоятки дверной защелки.

Сущность заявляемого технического решения поясняется чертежами, где на фиг. 1 изображена рукоятка дверной защелки без постановки на нее скобы (положение "открыто"), на фиг. 2 - схема установки фиксатора на шейку рукоятки дверной защелки (положение "закрыто"), на фиг. 3 - вид А на фиг. 2.

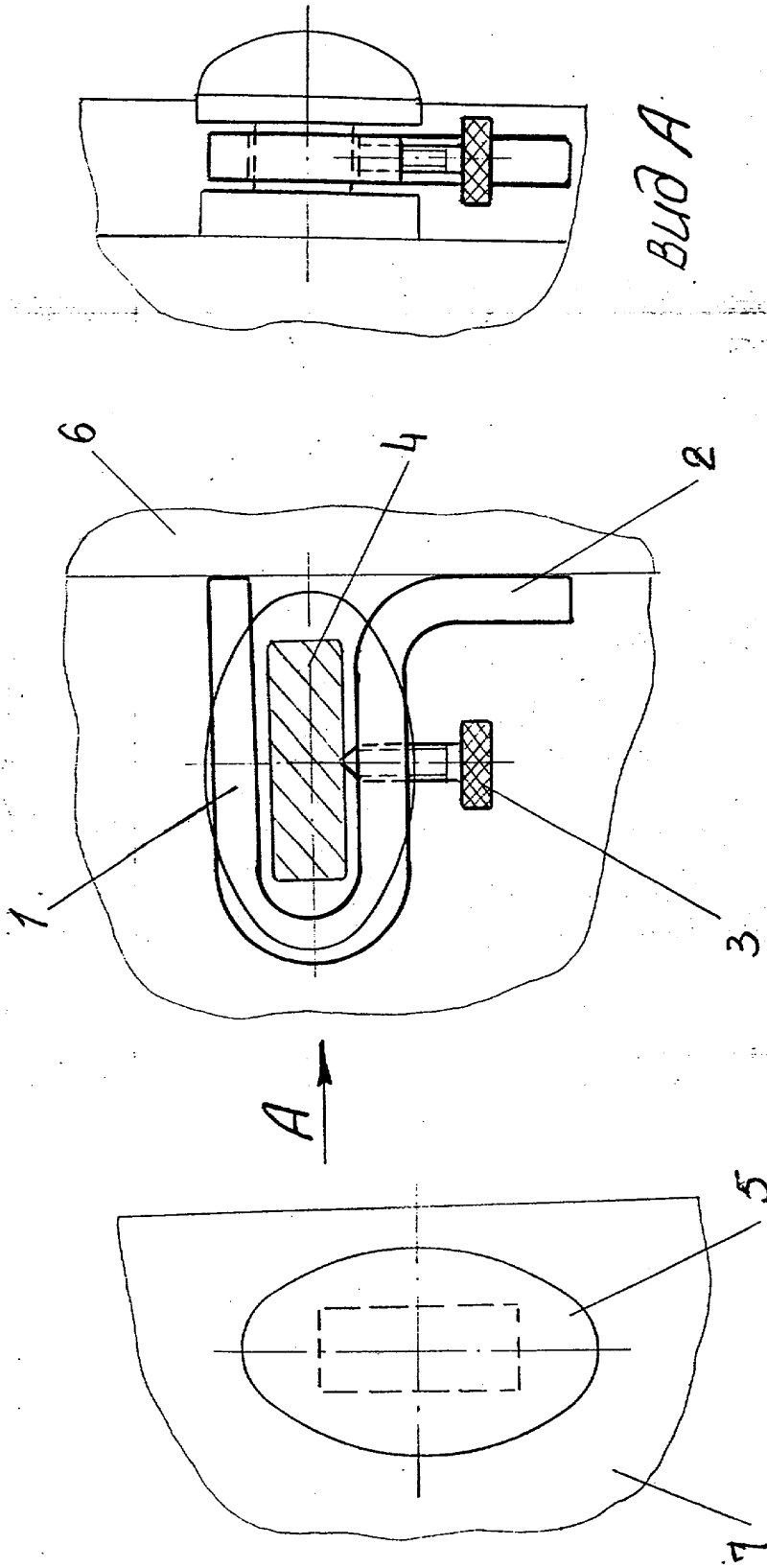
Блокирующее устройство для дверной защелки содержит скобу 1 U-образной формы с отогнутым концом 2. В средней части скобы с отогнутым концом 2 имеется резьбовое отверстие, в которое ввернут винт 3 с головкой, имеющей накатку.

Скоба 1 устанавливается таким образом, чтобы шейка 4 рукоятки 5 запорного устройства находилась ^{между} концами скобы 1 и при этом своими концами вплотную касалась стойки 6 дверного проема. 7.

В таком положении, скоба 1 поджимается к шейке 4 дверной рукоятки 5 винтом 3.

99104959

Блокирующее устройство для дверной защелки



Вид А

Фиг.3

ЗАКРЫТО

Фиг.2

ОТКРЫТО

Фиг.1