

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2297930

ЗАМОК ПРОТИВОУГОННОГО УСТРОЙСТВА

Патентообладатель(ли): **Филиппов Максим Николаевич (RU)**

Автор(ы): **Филиппов Максим Николаевич (RU)**

Заявка № 2005132046

Приоритет изобретения **17 октября 2005 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **27 апреля 2007 г.**

Срок действия патента истекает **17 октября 2025 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **2 297 930** (13) **C1**

(51) МПК
B60R 25/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21), (22) Заявка: 2005132046/11, 17.10.2005

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.10.2005

(45) Опубликовано: 27.04.2007 Бюл. № 12

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 4133 U1, 21.05.1997. US 4658609 A,
21.04.1987. FR 2586384 A1, 27.02.1987. US
4683736 A, 04.08.1987.

Адрес для переписки:
445992, Самарская обл., г. Тольятти, ГСП, ул.
Дзержинского, 52, М.Н. Филиппову

(72) Автор(ы):
Филиппов Максим Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Филиппов Максим Николаевич (RU)

(54) **ЗАМОК ПРОТИВОУГОННОГО УСТРОЙСТВА**

(57) Формула изобретения

1. Замок противоугонного устройства, содержащий разъемный корпус, состоящий из двух охватывающих блокируемый элемент частей, соединенных винтами, головки которых выполнены утопленными в одной из частей корпуса и защищены от отвинчивания съёмным засовом, установленным в Т-образном пазу корпуса, механизм фиксации засова в корпусе, выполненный в виде защелки, размещенной в поперечном отверстии засова и в ответном ему углублении в корпусе, механизм перемещения защелки, размещенный в пересекающемся с отверстием под защелку продольном отверстии засова и сопряженный с элементом секретности, содержащим цилиндрическое замковое устройство с ключом, отличающийся тем, что механизм фиксации засова выполнен в виде двух защелок со сферическими торцами с одной стороны и с буртиками с противоположной стороны, установленных оппозитно друг другу сферическими торцами в углублениях корпуса, выполненных на стенках узкой части Т-образного паза корпуса, с возможностью взаимодействия с двух сторон противоположными торцами с механизмом перемещения защелок, причем на стенках Т-образного паза корпуса, содержащих углубления под защелки, выполнены заходные фаски для взаимодействия с защелками при установке засова, а засов выполнен выступающим за пределы Т-образного паза корпуса и снабжен продольными выступами, предназначенными для закрывания доступа к защелкам через зазоры между корпусом и засовом, механизм перемещения защелок содержит ползун, подпружиненный со стороны дна продольного отверстия в засове пружиной сжатия, а с другой стороны взаимодействующий с торцовым кулачком, сопряженным с цилиндрическим замковым устройством, в ползуне выполнены продольные ступенчатые по глубине пазы, взаимодействующие с торцами защелок, снабженными буртиками, а также продольный направляющий паз для взаимодействия с установочным винтом, размещенным в поперечном отверстии засова, пересекающимся с его продольным отверстием, причем устройство дополнено механизмом фиксации ползуна в засове, выполненным в виде

RU
2 297 930
C1

RU 2 2 9 7 9 3 0 C 1

подпружиненного штифта, размещенного в дополнительном поперечном отверстии ползуна, и кнопки, один торец которой выполнен сферическим, а другой снабжен буртиком, установленной в ответном отверстии ползуна под штифт фиксатора отверстия в засове с возможностью взаимодействия сферическим торцом с заходной фаской в узкой части T-образного паза корпуса и противоположным торцом - со штифтом фиксатора ползуна в расфиксированном положении защелок, а на торцевом кулачке механизма перемещения защелок по оси продольного отверстия в засове, в месте его сопряжения с цилиндрическим замковым устройством выполнено углубление, в которое вложен шарик.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что защелки подпружинены между собой плоской пружиной, середина которой закреплена на ползуне, а концы расположены в продольных пазах ползуна и выполнены взаимодействующими с защелками.