



УКРАЇНА

(19) UA (11) 20391 (13) A

(51)6 E 05 B 37/12

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДбез проведення експертизи по суті
на підставі Постанови Верховної Ради України
№ 3769-XII від 23.XII. 1993 р.Публікується
в редакції заявника

(54) КОДОВИЙ ЗАМОК

1

(21) 97031098
(22) 11.03.97
(24) 15.07.97
(46) 27.02.98. Бюл. № 1
(47) 15.07.97
(72) Шумейко Василь Андрійович
(73) Чеботарьов Григорій Аврамович
(57) Кодовый замок, содержащий размещенный в корпусе ригель и блокирующие штифты, установленные в корпусе с возможностью блокировки перемещения ригеля, отличающийся тем, что в корпусе установлен стержень, снабженный

2

с одной стороны головкой, а с второй – эксцентриковым хвостовиком, сопрягающимся с ригелем, при этом лимбы закреплены к резьбовым шпилькам посредством алюминиевых шплинтов, резьбовые шпильки снабжены выточкой для возможности закрепления к корпусу посредством удерживающей планки, причем шпильки имеют разную длину и включают резьбовое соединение с гайками, закрепленными к штифтам, торцы которых сопрягаются с блокирующими штифтами.

Изобретение является дополнительным к заявке № 96114402 ("Запорно-пломбировочное устройство", приоритет 25.11.96) и относится к скобяным изделиям, в частности к запирающим устройствам и может быть использовано преимущественно на железнодорожном и автомобильном транспорте для запирания контейнеров, автофургонов, а также для иных запорных устройств.

Известен дверной замок Бондарева [Авт. св. СССР № 983242, кл. E 05 B 35/12, 1982], содержащий размещенные в полом корпусе параллельно два ригеля с выемками на боковой поверхности и блокирующие штифты с лысками, установленные в выемках ригеля, замок снабжен установленными в корпусе поворотными осями и закрепленными на них попарно секретными задержками,

при этом в корпусе закреплено ограждение задержек.

Недостатком известного замка является сложность изготовления, а следовательно – дороговизна, помимо того, по конструкции замка его невозможно применить для работы совместно с запорно-пломбировочным устройством.

В основу изобретения поставлена задача создания кодового замка, не имеющего недостатки прототипа, т.е. упрощенной системы, дешевле в изготовлении и по конструкции применимом для совместной работы с запорно-пломбировочным устройством или иными запирающими устройствами.

Поставленная задача решается тем, что в кодовом замке, содержащем размещенный в корпусе ригель и блокирующие штифты, установленные в корпусе с

(19) UA (11) 20391 (13) A

возможностью блокировки перемещения ригеля, согласно изобретению, в корпусе установлен стержень, снабженный с одной стороны головкой, а с второй — эксцентриковым хвостовиком, сопрягающимся с ригелем, при этом лимбы закреплены к резьбовым шпилькам посредством алюминиевых шплинтов, резьбовые шпильки снабжены выточкой для возможности закрепления к корпусу посредством удерживающей планки, причем шпильки имеют разную длину и включают резьбовое соединение с гайками, закрепленными к штифтам, торцы которых сопрягаются с блокирующими штифтами.

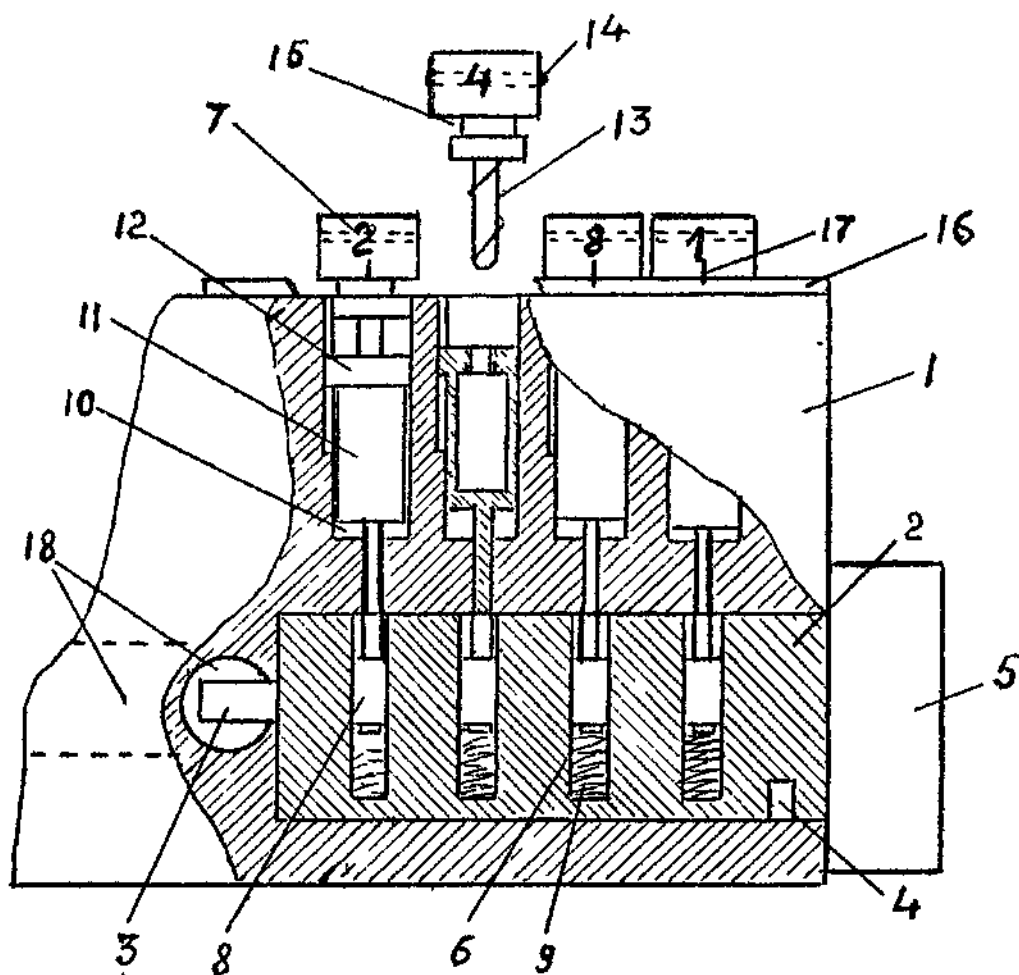
Причинно-следственная связь между совокупностью существенных признаков и полученным техническим результатом заключается в том, что в корпусе установлен стержень, снабженный с одной стороны головкой, а с второй — эксцентриковым хвостовиком, сопрягающимся с ригелем, при этом лимбы закреплены к резьбовым шпилькам посредством алюминиевых шплинтов, резьбовые шпильки снабжены выточкой для возможности закрепления к корпусу посредством удерживающей планки, причем шпильки имеют разную длину и включают резьбовое соединение с гайками, закрепленными к штифтам, торцы которых сопрягаются с блокирующими штифтами. Это обеспечивает технический результат — упрощение конструкции кодового замка, а следовательно дешевизну в изготовлении, и за счет этого определяются потребительские свойства — возможность применения для совместной работы с запорно-пломбировочным устройством или иными запирающими устройствами.

На чертеже показан кодовый замок, разрез.

Кодовый замок содержит: корпус 1, в котором установлен стержень 2 с возможностью поворота, выполненный с эксцентриковым хвостовиком 3, сопрягающимся с ригелем (не показан). В гнездо 4 корпуса 1 установлен фиксатор (не показан), ограничивающий поворот стержня 2 в положение "Открыто-Закрыто", выполняемое головкой 5 при беспрепятственной установке в гнездах 6, выполненных в стержне 2, управляемых кодовыми лимбами 7, блокирующих штифтов 8 кодового замка. В гнездах 6 установлены пружины 9 и закрепленные к ним штифты 8. В корпусе 1 выполнены гнезда 10, в которые установлены штифты 11 разной длины, закрепленные к гайкам 12. Лимбы 7 закреплены к резьбовой шпильке 13 посредством алюминиевого шплинта 14. Шпилька 13 имеет выточку 15 для возможности закрепления удерживающей планкой 16 к корпусу 1. Для удобного открывания кодового замка на лимбах 7 и на удерживающей планке 16 нанесены риски 17. Ригель установлен в канале 18.

Кодовый замок работает следующим образом.

На чертеже показан кодовый замок в открытом положении, при цифрах на лимбах 2, 4, 8, 1. Стержень 2 имеет возможность поворота в сторону "Открыто" за головку 5. При этом эксцентриковый хвостовик 3 передвигает ригель (не показан) в открытое положение. При закрывании поворачивают головку 5 в сторону "Закрыто". Эксцентриковый хвостовик 3 передвинет ригель в положение "Закрыто". Затем на лимбах сбивают код, блокирующие штифты 8 заходят в гнезда корпуса 1 под воздействием пружин 9. Ригель блокируется.



Упорядник

Техред М.Келемеш

Коректор О.Обручар

Замовлення 4382

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101

