



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ(21)(22) Заявка: **2007135204/12, 21.09.2007**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.09.2007

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
22.09.2006 FI 20065584(43) Дата публикации заявки: **27.03.2009** Бюл. № 9(45) Опубликовано: **27.07.2011** Бюл. № 21(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: **DE 9406584 U1, 28.07.1994. DE**
202004005030 U1, 03.06.2004. CN 2418197 Y,
07.02.2001. GB 575203 A, 07.02.1946. JP 7238718
A, 12.09.1995. RU 2283407 C1, 10.09.2006.

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры", А.В.Мицу

(72) Автор(ы):

СААРИНЕН Ярмо (FI),
МУУРИКАЙНЕН Петри (FI)

(73) Патентообладатель(и):

АБЛОЙ ОЙ (FI)**(54) НАКЛАДКА**

(57) Реферат:

Накладка скомпонована так, чтобы закрывать отверстие, проделанное механическим способом в установочном основании с целью использования замка. Накладка содержит углубление, расположенное на установочной поверхности наклада, которая предназначена, чтобы плотно прилегать к установочному основанию. Указанное углубление образует контур так, что он окружает отверстие, проделанное механическим способом, когда накладка

плотно прилегает к установочной поверхности. Между дном углубления и передней поверхностью наклада имеется шейка из материала. Шейка выполнена так, что она изгибается, делая внешний край наклада отделенным от остальной части конструкции наклада, если предпринята попытка отжать накладку от установочного основания. Заявленное изобретение обеспечивает улучшение защиты накладок от взлома. 4 з.п. ф-лы, 7 ил.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(12) ABSTRACT OF INVENTION(21)(22) Application: **2007135204/12, 21.09.2007**(24) Effective date for property rights:
21.09.2007

Priority:

(30) Priority:
22.09.2006 FI 20065584(43) Application published: **27.03.2009** Bull. 9(45) Date of publication: **27.07.2011** Bull. 21

Mail address:

**129090, Moskva, ul.B.Spaskaja, 25, str.3, OOO
"Juridicheskaja firma Gorodisskij i Partnery",
A.V.Mitsu**

(72) Inventor(s):

**SAARINEN Jarmo (FI),
MUURIKAJNEN Petri (FI)**

(73) Proprietor(s):

ABLOJ OJ (FI)

(54) **PAD**

(57) Abstract:

FIELD: construction.

SUBSTANCE: pad comprises a groove arranged on a mount surface of the pad, which is designed for tight adjacency to a mount base. The specified groove forms a contour so that it tightly surrounds a hole made mechanically, when the pad tightly adjoins the mount surface. Between the bottom of the groove and the front surface of the pad there is a journal made

of a material. The journal is arranged so that it bends, which makes the outer edge of the pad separated from the remaining part of the pad structure, if there is an attempt to release the pad from the mount base.

EFFECT: improved protection of pads against breaking-in.

5 cl, 7 dwg

Область техники

Настоящее изобретение относится к накладкам, применяемым для замков на дверях, люках и т.д. Накладки могут быть соединены с поворотными ручками, ручками-скобами, ручками-кнопками, другими комплектующими деталями замка или с корпусом цилиндра.

Предшествующий уровень техники

Накладки применяются для замков на дверях, люках и т.д., чтобы закрыть отверстия, проделанные механическим способом, в установочном основании, например, дверь. В некоторых случаях установочные накладки применяются для того, чтобы прикрепить комплектующие детали замка. Отверстия, проделанные механическим способом, требуются для комплектующих деталей замка и корпуса цилиндра. Другими словами, отверстия, проделанные механическим способом, требуются, чтобы вставить замок. Обычные комплектующие детали замка включают поворотную ручку, ручку-кнопку и ручку-скобу. Отверстие, проделанное механическим способом, часто проходит через толщину двери, образуя отверстия с обеих сторон двери. Когда имеются в наличии накладки на противоположных сторонах двери, чтобы закрыть отверстие, проделанное механическим способом, обычный способ заключается в том, чтобы прикрепить накладки друг к другу, используя сквозные винты или сквозные болты, которые прижимают накладки к двери. Соединительные детали - то есть сквозные винты или сквозные болты - расположены так, чтобы пройти через отверстия в корпусе замка через дверь.

Если намерение заключается в том, чтобы плотно установить ручку со шпинделем в отверстие, сделанное в накладке для шпинделя, накладку часто называют накладкой для ручки. С другой стороны, если накладка предназначена для установки с корпусом цилиндра, ее часто называют накладкой корпуса цилиндра или защитным кольцом. Накладка без отверстия для ручки, корпуса цилиндра или другого компонента обычно используется, чтобы закрыть отверстие, проделанное механическим способом, на противоположной стороне двери. Накладка может также быть сконструирована для установки ручки-кнопки, тогда ее называют накладкой ручки-кнопки. Таким образом накладка в общем относится ко всем типам накладок, которые закрывают отверстие, проделанное механическим способом в установочном основании.

Назначение накладок состоит в том, чтобы защитить корпус замка и шпиндель внутри двери от внешнего загрязнения и вандализма. Накладка является также эстетически более привлекательной, чем открытое отверстие, проделанное механическим способом. Особенно для входных дверей накладка должна иметь защитный эффект против взлома. Особенности защиты накладок от взлома уже довольно много, но они должны быть еще улучшены для особых требований установки.

Краткое описание изобретения

Цель изобретения состоит в том, чтобы улучшить особенности защиты накладок от взлома. Цель будет достигнута с помощью изобретения, как описано в п.1 формулы изобретения. Другие пункты формулы изобретения описывают различные варианты осуществления изобретения.

Накладка 1 по изобретению содержит углубление 5, 8, 9, расположенное на установочной поверхности накладки, которая предназначена, чтобы быть плотно прижатой к установочному основанию. Углубление образует контур так, что он окружает отверстие, проделанное механическим способом, когда накладка смонтирована на установочном основании. Между дном углубления 5, 8, 9 и передней

поверхностью накладки находится шейка из материала 7. Если предпринята попытка отжать накладку от установочного основания, вставляя инструмент типа долота или лома между установочным основанием и краем накладки, шейка из материала между дном углубления и накладкой погнется, сделав внешний край накладки отделенным от 5
остальной части конструкции накладки. Оставшаяся часть конструкции накладки не обеспечивает никакой хорошей опорной поверхности для инструментов взломщиков.

Список чертежей

Далее изобретение описано более подробно со ссылкой на приложенные чертежи, 10
на которых

Фиг.1 иллюстрирует пример накладки, вид со стороны передней поверхности.

Фиг.2 иллюстрирует пример Фиг.1, вид со стороны задней поверхности накладки.

Фиг.3 иллюстрирует пример Фиг.1, вид сбоку.

Фиг.4 иллюстрирует пример Фиг.1 как боковое сечение.

Фиг.5 иллюстрирует часть Фиг.4.

Фиг.6 иллюстрирует вариант выполнения углубления.

Фиг.7 иллюстрирует другой вариант выполнения углубления.

Описание изобретения

Фиг.1 иллюстрирует пример накладки 1 по изобретению, рассматриваемый со 20
стороны передней поверхности 2. Фиг.2 иллюстрирует тот же самый пример, рассматриваемый со стороны задней поверхности, в то время как Фиг.3 иллюстрирует его сбоку. В этом варианте осуществления образованы два резьбовых отверстия 3 для соединительных деталей способом, известным в уровне техники. Винты и болты 25
представляют собой обычные соединительные детали. Кроме того, имеется резьбовое отверстие 4 для шпинделя ручки в центре накладки. Таким образом, накладка в этом примере предназначена для противоположной стороны двери, когда другая сторона имеет ручку в том же самом отверстии, проделанном механическим способом.

Накладка по изобретению также может естественно быть осуществлена каким-либо 30
другим способом. Часть накладки, которая продолжается по краю отверстия, проделанного механическим способом, содержит углубление 5. Углубление расположено на установочной поверхности накладки, которая предназначена для крепления на установочном основании, то есть на поверхности двери. Углубление 35
образует контур так, что он окружает отверстие, проделанное механическим способом, когда накладка прикреплена к установочному основанию.

Фиг.4 иллюстрирует сечение накладки, в то время как Фиг.5 иллюстрирует часть 40
Фиг.4. Между дном углубления 5 и передней поверхностью 2 накладки находится шейка из материала 7, которая гнется, когда предпринята попытка, чтобы отжать накладку от установочного основания, используя инструмент взлома типа лома. Попытка заключается в том, чтобы вставить инструмент взлома между установочным 45
основанием и накладкой, чтобы иметь хорошую опорную поверхность для того, чтобы произвести взлом при помощи инструмента. Однако формирование хорошей опорной поверхности ухудшается из-за углубления 5 и наличия гнущейся шейки из материала 1, что делает более трудным отжатие накладки от установочной основы.

Фиг.5 иллюстрирует углубление 5 с прямоугольным сечением. Фиг.6 иллюстрирует 50
углубление 8 с треугольным сечением, в котором вершина треугольника образует дно углубления. Фиг.7 иллюстрирует углубление 9 с округлым дном. Как можно видеть, существует множество различных вариантов выполнения углубления. Также могут быть использованы формы углубления, отличные от проиллюстрированных на чертежах.

В примерах, иллюстрированных на чертежах, накладка также содержит вставляющуюся часть 6, расположенную так, чтобы быть плотно вставленной в отверстие, проделанное механическим способом в установочном основании.

5 Вставляющаяся часть 6 увеличивает безопасность против взлома, потому что она делает более трудным отжатие наклейки 1 от установочного основания. Однако накладку по изобретению может также быть реализована без вставляющейся части.

10 Из вышеупомянутого очевидно, что изобретение не ограничено вариантами осуществления, описанными в этом тексте, но может быть осуществлено во многих других различных вариантах в пределах объема защиты изобретения.

Формула изобретения

1. Накладка (1), сконструированная так, чтобы закрывать отверстие, проделанное механическим способом в установочном основании с целью использования замка, при этом накладку содержит углубление (5, 8, 9), расположенное на установочной поверхности наклейки, которая предназначена, чтобы плотно прилегать к установочному основанию, причем указанное углубление образует контур так, что он окружает отверстие, проделанное механическим способом, когда накладку (1) плотно прилегает к установочному основанию, при этом между дном углубления (5, 8, 9) и передней поверхностью наклейки имеется шейка (7) из материала, причем указанная шейка (7) из материала выполнена так, что она изгибается, делая внешний край наклейки (1) отделенным от остальной части конструкции наклейки, если предпринята попытка отжать накладку от установочного основания.

25 2. Накладка (1) по п.1, в которой сечение углубления (5) выполнено прямоугольным.

3. Накладка (1) по п.1, в которой сечение углубления (8) выполнено треугольным и одна из вершин треугольника образует дно углубления.

4. Накладка (1) по п.1, в которой дно углубления (9) выполнено округлым.

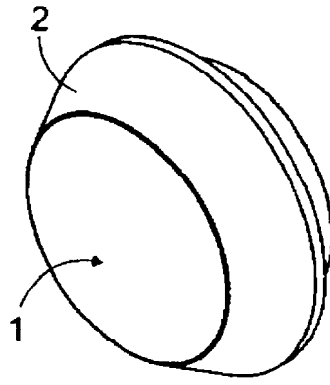
30 5. Накладка (1) по любому из пп.1-4, при этом накладку содержит вставляющуюся часть (6), расположенную так, чтобы быть плотно вставленной в отверстие, проделанное механическим способом в установочном основании.

35

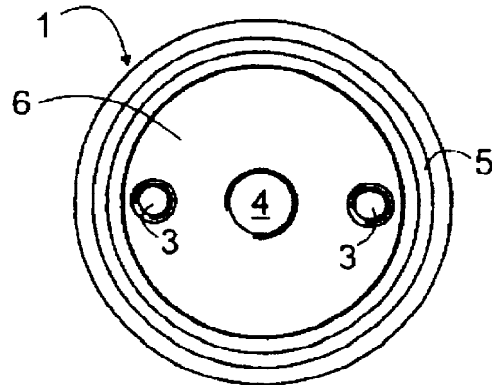
40

45

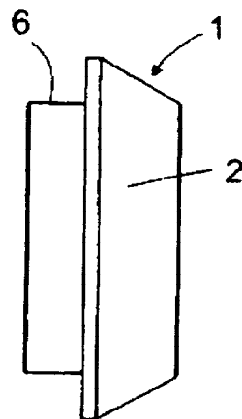
50



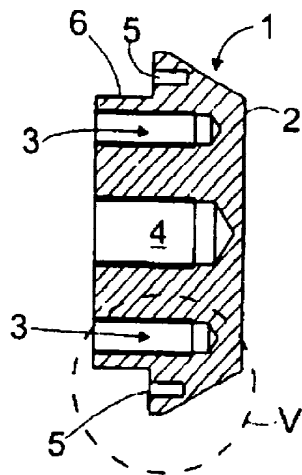
ФИГ.1



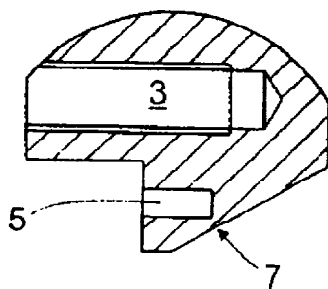
ФИГ.2



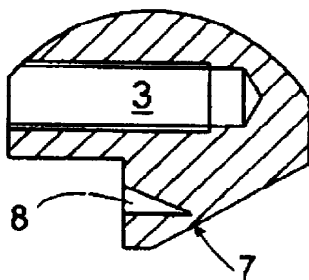
ФИГ.3



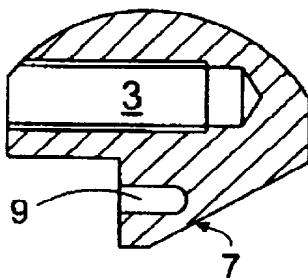
ФИГ.4



ФИГ.5



ФИГ.6



ФИГ.7