



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016114709, 15.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.04.2016

Дата регистрации:
24.08.2017

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
16.04.2015 FR 15/53386

(45) Опубликовано: 24.08.2017 Бюл. № 24

Адрес для переписки:
190000, Санкт-Петербург, Вох-1125,
"ПАТЕНТИКА"

(72) Автор(ы):

**РИКЕ РЕБУЛЬ Адрия (ES),
ПЛАХА МИРО Сальви (ES),
ФУСТЕ ПАРДО Карлос (ES)**

(73) Патентообладатель(и):
СИМОН, С.А.У. (ES)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 20030056968 A1, 27.03.2003. FR
2965985 A1, 13.04.2012. US 20080236859 A1,
02.10.2008. US 20080245546, 09.10.2008.

(54) ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА ДЛЯ ВСТРАИВАЕМЫХ В СТЕНУ УСТРОЙСТВ

(57) Реферат:

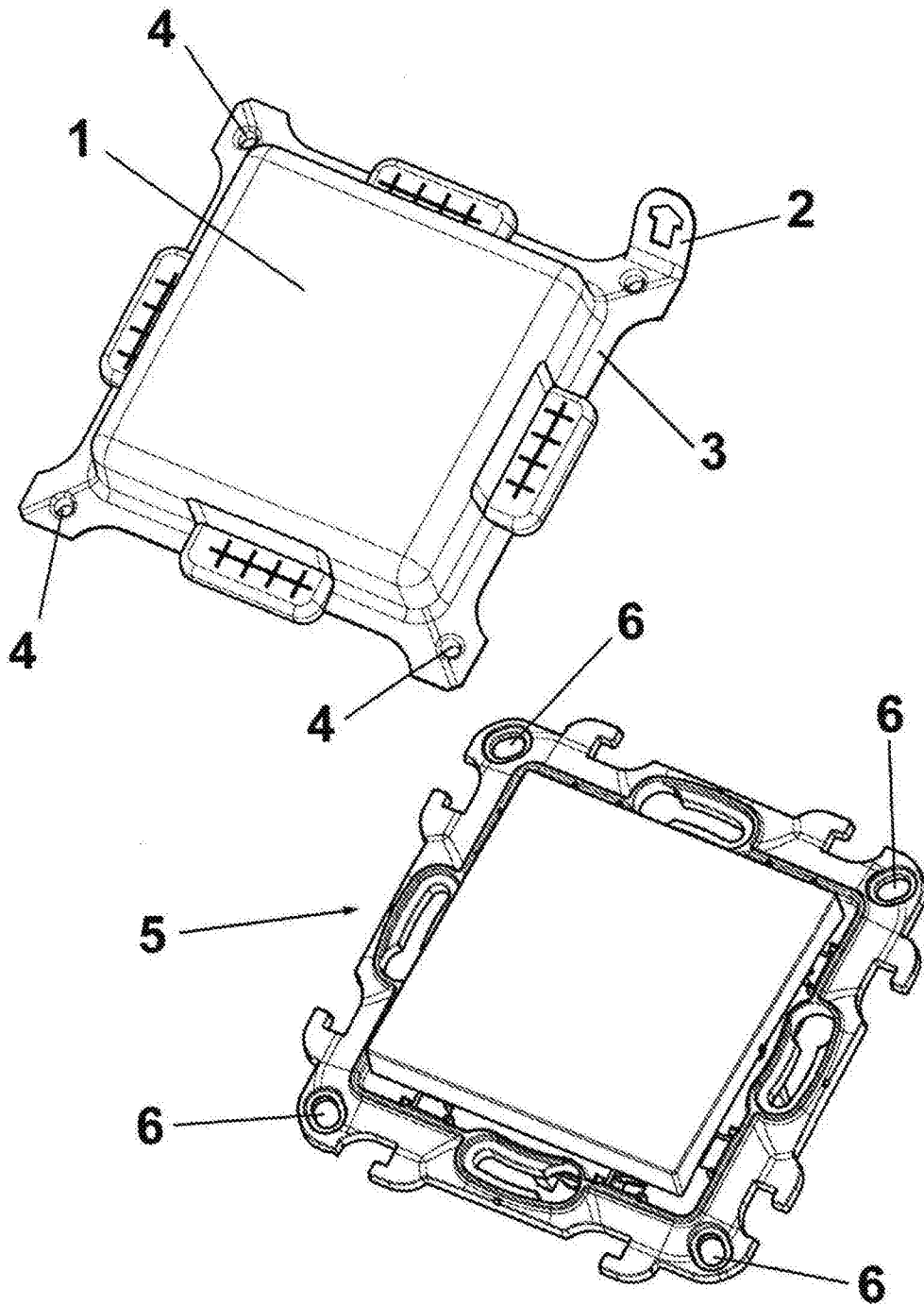
Защитная крышка для устройств, встроенных в стену, содержащая корпус (1), образующий вместилище для указанного устройства, и отличается тем, что содержит язычок (2),

выступающий от указанного корпуса (1).

Полезная модель позволяет легко снимать защитную крышку, просто потянув за язычок, без использования инструментов.

RU 173396 U1

RU 173396 U1



ФИГ. 1

Область техники

Настоящая полезная модель относится к защитным крышкам для устройств, встраиваемых в стену, таких как электрический выключатель, электрический разъем и т.п.

5 Уровень техники

Известно использование защитных крышек для защиты устройств, встроенных в стену, таких как электрические выключатели, розетки, разъемы для передачи данных и тому подобное.

10 Такие защитные крышки могут быть использованы, например, чтобы избежать окрашивания указанных устройств при покраске стены, где они установлены.

Недостаток такой известной в настоящее время защитной крышки, которая плотно посажена поверх встроенного устройства, заключается в необходимости использования инструмента, например отвертки, для удаления защитной крышки после ее использования.

15 Кроме того, из уровня техники известно техническое решение, раскрытое в заявке US 20030056968 A1 (H02G 3/14, 27.03.2003), согласно которому защитная крышка содержит корпус, образующий вместилище для электрофурнитуры, и язычок, расположенный в центральной части корпуса защитной крышки и предназначенный для облегчения удаления этой защитной крышки. При удалении зашитой крышки
20 усилие, прикладываемое к язычку, будет равномерно распределяться на все элементы крепления, расположенные по периферии защитной крышки, что приведет к необходимости приложения пользователем достаточно большого усилия для одновременного отделения всех элементов крепления.

Таким образом, очевидно существует потребность в защитной крышке, которая
25 может быть легко установлена и удалена без использования какого-либо инструмента и к тому же позволяет привести в действие встроенное устройство, например электрический выключатель, без необходимости снятия защитной крышки.

Раскрытие полезной модели

30 Защитная крышка согласно настоящей полезной модели устраняет упоминаемые выше недостатки и обеспечивает другие преимущества, описанные ниже.

Защитная крышка для устройств, встроенных в стену, в соответствии с настоящей полезной моделью содержит корпус, образующий корпус для указанного устройства, и характеризуется тем, что содержит язычок, выступающий от корпуса.

35 В предпочтительном варианте полезной модели указанный язычок образует острый угол с плоскостью, образуемой корпусом, при этом язычок предпочтительно расположен в одном из углов указанного корпуса.

Кроме того, корпус предпочтительно содержит периферийный выступ, который может содержать по меньшей мере один крепежный выступ, расположенный, например,
40 рядом с указанным язычком.

В предпочтительном варианте полезной модели указанный по меньшей мере один крепежный выступ расположен в углу, в котором размещен язычок, и в соответствии с предпочтительным вариантом осуществления указанный корпус содержит крепежный выступ в каждом из его углов.

45 В соответствии с предпочтительным осуществлением по меньшей мере одна часть указанного корпуса выполнена из упругого материала, например пластмассы.

Благодаря указанным отличительным признакам, защитную крышку согласно настоящей полезной модели можно легко снять, просто потянув за язычок, без использования каких-либо инструментов.

Кроме того, благодаря эластичности по меньшей мере части корпуса крышки можно привести в действие встроенное устройство без обязательного удаления защитной крышки.

Краткое описание чертежей

5 Для лучшего понимания следующего описания прилагаются чертежи, которые схематически наглядным не ограничивающим образом показывают вариант осуществления.

Фиг. 1 представляет собой вид в перспективе защитной крышки в соответствии с настоящей полезной моделью;

10 на фиг. 2 показан вид сбоку защитной крышки в соответствии с настоящей полезной моделью, с крепежным выступом, соединенным с рамкой встроенного устройства; а

на фиг. 3 показан вид сбоку в поперечном разрезе защитной крышки в соответствии с настоящей полезной моделью, где можно заметить, как упругость корпуса позволяет привести в действие используемое встроенное устройство.

15 Осуществление полезной модели

Во-первых, следует отметить, что в настоящем описании и формуле при отсылке к устройству, встроенному в стену, подразумевается, что покрывают любое устройство, которое обычно встраивается в стену, например, такое как выключатель, розетка, сетевой разъем и т.д.

20 Защитная крышка в соответствии с настоящей полезной моделью, содержит корпус 1, полностью или частично изготовленный из эластичного материала, например пластмассы. Упругость материала позволяет корпусу частично деформироваться, как показано на фиг. 3, таким образом, что встроенное устройство 5, например электрический выключатель, может быть приведено в действие.

25 Указанный корпус 1 может иметь любую подходящую форму, например прямоугольную или квадратную, обеспечивая совпадение с формой встроенного устройства 5, на которое он размещается.

Кроме того, корпус 1 содержит периферический выступ 3, как показано на фиг. 1, который предпочтительно включает в себя множество фиксирующих выступов 4 для упрощения соединения корпуса 1 со встроенным устройством 5 и который нажатием

30 соединяется с входными отверстиями 6, выполненными на встроенном устройстве 5. Кроме того, защитная крышка содержит язычок 2, который позволяет легко удалить защитную крышку со встроенного устройства 5, не нуждаясь в инструментах.

Указанный язычок 2 предпочтительно расположен в углу периферического выступа

35 3, но он может быть расположен и в любом другом подходящем месте. Для того чтобы облегчить удаление защитной крышки, язычок 2 образует острый угол с плоскостью, определенной корпусом 1, как показано на фигурах.

Как было указано выше, удаление защитной крышки происходит очень легко, нужно только потянуть за язычок 2, обуславливая отсоединение корпуса 1 от устройства 5.

40 Например, в соответствии с рассматриваемым вариантом осуществления удаление достигается за счет того, что фиксирующие выступы 4 удаляются от соответствующих входных отверстий 6.

Несмотря на то, что указанное описание выполнено для конкретного варианта осуществления полезной модели, специалистам в данной области техники будет очевидно, что возможны многочисленные вариации и изменения в описанной защитной крышке, и все вышеупомянутые детали могут быть заменены на другие, технически эквивалентные, без выхода за пределы объема защиты, определенного прилагаемой формулой.

(57) Формула полезной модели

1. Защитная крышка для устройств, встраиваемых в стену, содержащая корпус (1), образующий вместилище для указанного устройства, и характеризующаяся тем, что содержит язычок (2), а корпус (1) содержит периферийный выступ (3), на котором расположен указанный язычок (2).
2. Защитная крышка по п. 1, в которой язычок (2) образует острый угол с плоскостью, образуемой указанным корпусом (1).
3. Защитная крышка по п. 1 или 2, в которой язычок (2) расположен на одном из углов указанного корпуса (1).
4. Защитная крышка по п. 1, в которой периферийный выступ (3) содержит по меньшей мере один крепежный выступ (4).
5. Защитная крышка по п. 4, в которой по меньшей мере один крепежный выступ (4) расположен рядом с язычком (2).
6. Защитная крышка по п. 5, в которой по меньшей мере один крепежный выступ (4) расположен в углу, в котором размещен язычок (2).
7. Защитная крышка по п. 4, в которой указанный корпус (1) содержит крепежные выступы (4) в каждом из своих углов.
8. Защитная крышка по п. 1 или 2, в которой по меньшей мере одна из частей корпуса (1) изготовлена из эластичного материала.
9. Защитная крышка по п. 8, в которой корпус (1) изготовлен из пластмассы.

25

30

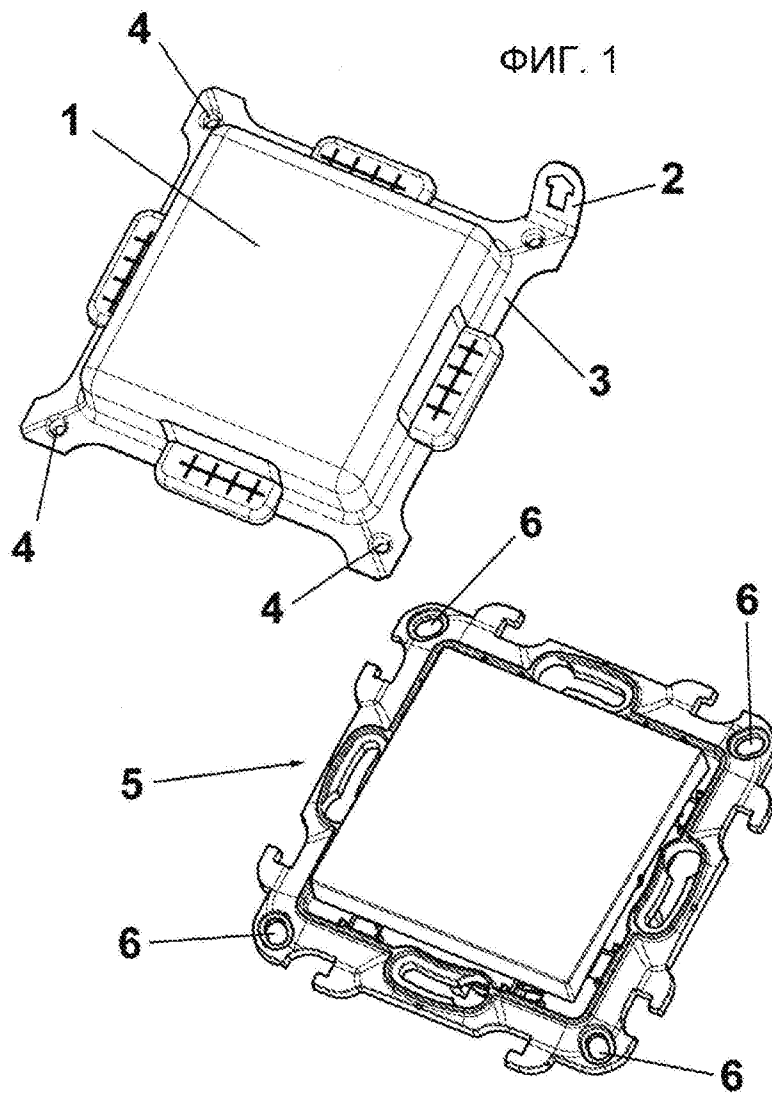
35

40

45

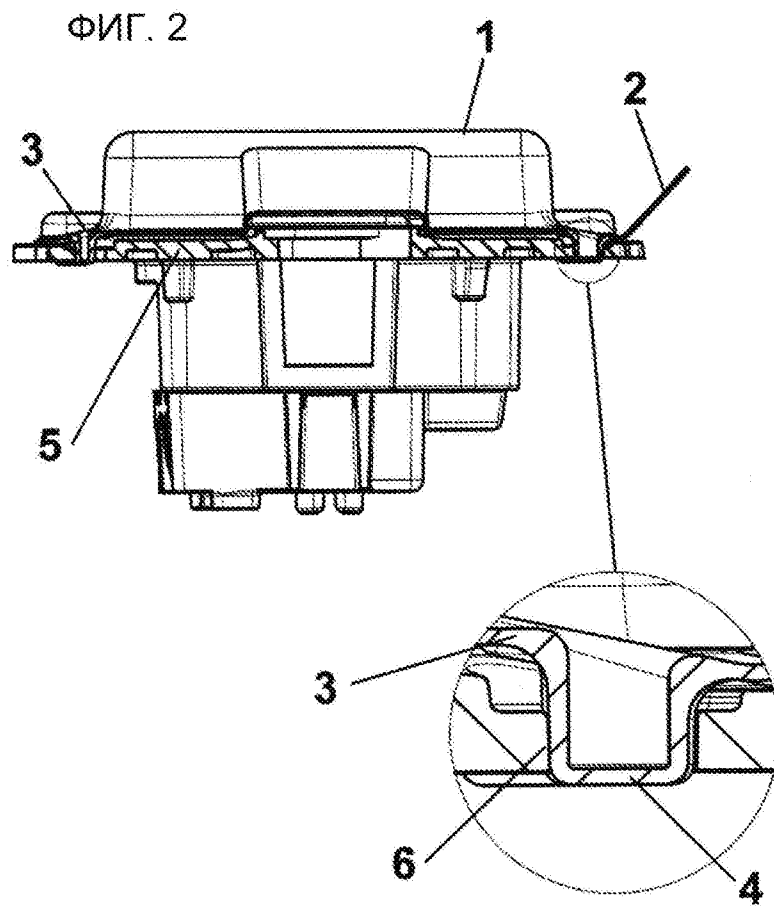
1

1/3



2

2/3



ФИГ. 3

