



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2007141594/09**, 12.11.2007(30) Конвенционный приоритет:
14.11.2006 ES 200602445(43) Дата публикации заявки: **20.05.2009** Бюл. № 14

Адрес для переписки:

**103062, Москва, ул. Покровка, д.33/22, стр.1,
агентство "ИНТЭЛС", пат.пов.
О.М.Дьяконовой**

(71) Заявитель(и):

СИМОН, С.А. (ES)

(72) Автор(ы):

Кристина Эхеа СОЛЕР (ES)**(54) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫХ ЗАПОДЛИЦО
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ****(57) Формула изобретения**

1. Защищающее от умышленной порчи предохранительное устройство для устанавливаемых заподлицо электрических механизмов, например, переключателей, штепсельных розеток и подобных механизмов, имеющих внешнюю плату (4), которая покрывает полностью узел, установленный заподлицо, и в центральной апертуре или окне (5) которой размещен элемент для управления или для соединения электрического механизма (8), отличающееся тем, что содержит предохранительный каркас (1), закрепленный на металлической раме (2), которая удерживает узел механизма во внутренней области местоположения для его установки заподлицо, и чей предохранительный каркас (1) представляет внешнюю плату (4) удобно соединенной, при этом указанный предохранительный каркас (1) имеет также стопорный болт (14), размещенный в призматическом утолщении (13), расположенном на одной из его сторон; головка (16) указанного стопорного болта (14) расположена против круглого отверстия (17), имеющегося во внешней плате (4) на одной из ее сторон, так, чтобы вышеупомянутым стопорным болтом (14) можно было манипулировать извне, чтобы осуществлять движение болта для перемещения его головки (16) в направлении наружу, для размещения ее во внутренней области (внутри) указанного отверстия (17), блокируя (внешнюю плату) и предотвращая какое-либо ее движение и последующее ее удаление или отсоединение от предохранительной рамы (1).

2. Защищающее от умышленной порчи предохранительное устройство для устанавливаемых заподлицо электрических механизмов, как заявлено по предшествующему пункту, отличающееся тем, что внешняя плата (4) имеет на стороне, противоположной стороне отверстия (17), некоторые выступы (18), расположенные на нижней внутренней кромке указанной стороны, которые обеспечат возможность установки указанной внешней платы (4) на предохранительный

каркас (1), причем указанные выступы (18) совпадают с соответствующими пазами (19), имеющимися на указанном предохранительном каркасе (1) на его нижней кромке, затем при отклонении внешней платы (4) до тех пор, пока она полностью не совместится на предохранительной раме (1) и в частности с отверстием (17) на ее стороне, расположенным против головки (16) стопорного болта (14).

3. Защищающее от умышленной порчи предохранительное устройство для устанавливаемых заподлицо электрических механизмов, как заявлено по предшествующим пунктам, отличающееся тем, что боковое призматическое утолщение (13), имеющееся на предохранительном каркасе (1), имеет прямоугольный паз (13а), в котором размещена гайка (15), и переднюю апертуру (13b), через которую введен стопорный болт (14), таким образом, будучи размещаемым по месту, причем его головка (16) расположена по направлению наружу и является доступной через отверстие (17) платы (4), когда она размещена поверх предохранительного каркаса (1), при этом гайка (15) является элементом, в который ввинчивается стопорный болт (14); они имеют нормальную резьбу, так что при манипулировании посредством инструмента через отверстие (17), совершая вывинчивающее действие, указанный стопорный болт (14) будет двигаться в направлении наружу до тех пор, пока его головка (16) не расположится внутри отверстия (17) внешней платы (4), препятствуя, таким образом, ее отсоединению или удалению из предохранительного каркаса (1).

4. Защищающее от умышленной порчи предохранительное устройство для устанавливаемых заподлицо электрических механизмов, как заявлено по п.1, отличающееся тем, что оно превосходит включение различных электрических механизмов во внутреннюю область окна (5) платы (4), закрепленной на предохранительном каркасе (1), который, в свою очередь, закреплен на металлической раме (2) посредством винтов (11), имеющих стопорное ушко (12); они могут быть одним кулисным переключателем (6) для работы электрического механизма (8) и двумя кулисными полупереключателями (20) для работы двух электрических механизмов (8), причем указанные полупереключатели (20) расположены, как в случае с одним переключателем (6), на поперечине (10) качания опорной рамы (9); в качестве штепсельной розетки (21); штепсельной розетки (21а), имеющей защитную крышку (23), которая отклоняется на соединительной детали (24), закрепленной сбоку посредством предохранительного каркаса (1); в качестве штепсельной розетки (21а), имеющей защитную крышку (26), предусмотренную со стопорным цилиндром (27); и в качестве гнезда (31) для соединения с телефонной линией, расположенного на соединительной детали (32), которая сама также удерживается сбоку посредством предохранительного каркаса (1).