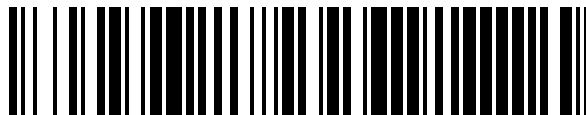


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 145 458**

21 Número de solicitud: 201500694

51 Int. Cl.:

H01H 9/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.10.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.10.2015

71 Solicitantes:

**ESTRADA CARRILLO, Pedro José (100.0%)
C/ Canillas 93 6 A
28002 Madrid ES**

72 Inventor/es:

ESTRADA CARRILLO, Pedro José

54 Título: **Pletina protectora antirreflejante para interruptores de pared**

ES 1 145 458 U

DESCRIPCIÓN

PLETINA PROTECTORA ANTIRREFLEJANTE **PARA INTERRUPTORES DE PARED**

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una pieza transparente diseñada específicamente para
10 proteger la pared de suciedades, roces, etc.. alrededor de los mecanismos interruptores eléctricos de la pared.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15 Se conoce solamente un protector similar para la pared realizado en plástico transparente y de tamaño más pequeño. Presenta el inconveniente de tener una forma que no se adapta a muchos de los mecanismos existentes en el mercado, a pesar de venderse como universal.

El resultado es una pieza de plástico transparente que adquiere suciedad por
20 electricidad estática y de aspecto poco agradable que además, no puede ajustarse a muchos mecanismos.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

25 La pletina de la invención resuelve los problemas anteriores gracias a una nueva forma troquelada especialmente diseñada para adaptarse sin problemas a cualquier dispositivo interruptor de la pared. Su forma, se ajusta a la estructura de la caja base del mecanismo interruptor, que es la que va empotrada en la pared, quedando situada entre la pared y el embellecedor de los mismos.

30 Siempre nos referimos al troquel interior o agujero central de la pletina ya que exteriormente, la forma puede ser la que se desee.

Para ello, la pletina está fabricada en material PET transparente con tratamiento anti
reflejante con un grosor exacto de 0,8 milímetros que le permite interponerse entre la
caja del mecanismo y el embellecedor sin interrumpir el perfecto acoplamiento de
35 ambos.

Esto supone una importante ventaja competitiva ya que permite una fácil instalación, se adapta a la caja base de cualquier mecanismo del mercado sin necesidad de cortarla o manipularla para adaptarla y no llama la atención al no brillar en la pared gracias a su tratamiento antirreflejos.

- 5 Una vez colocado el embellecedor del mecanismo en el que se esté colocando la pletina, ésta aparecerá entera y perfectamente integrada en el mismo.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- 10 La Figura 1, muestra una vista en perspectiva en la que se aprecia la ubicación de la pletina entre la placa base del interruptor y su marco embellecedor.
En la Figura 2, se aprecia una vista en planta de la forma troquelada de la pletina.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

- 15 A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como la pletina de material PET DE 0,8 mm de grosor rodea a la placa base (2), ajustándose exactamente a la forma de la misma gracias a su troquel (1) diseñado especialmente para sortear los salientes que conforman el contorno de la placa base (2).
- 20 Para su fabricación, se troquelean las pletinas a con un tamaño exterior de 15 x 15 cm. dejando los cantos redondeados.
El material PET, lleva un tratamiento anti reflejos por una de sus caras.

REIVINDICACIONES

1. Pletina protectora anti reflejante para interruptores de pared que siendo del tipo de las constituidas por una sola pieza acoplable entre la placa base (2) y el embellecedor o
- 5 cerco (3) de los mecanismos interruptores eléctricos de pared, está caracterizada por tener una forma troquelada (1) específica, que determina un medio de sujeción único a la placa base (2).
Su forma es cuadrada y su tamaño exterior es de 15 x 15 cm. con las esquinas redondeadas para mayor suavidad al tacto.
- 10 Está fabricado en material PET transparente de 0,8 micras con tratamiento anti-reflejante por una de las caras.

FIG-1

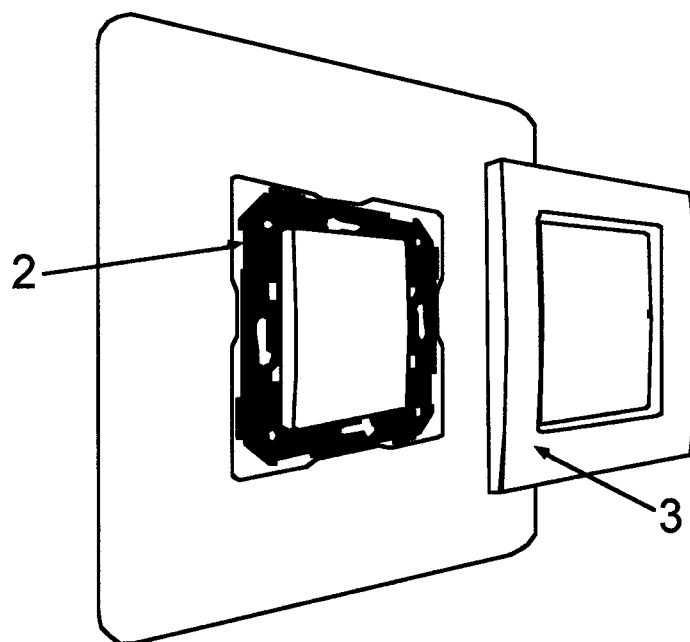


FIG-2

