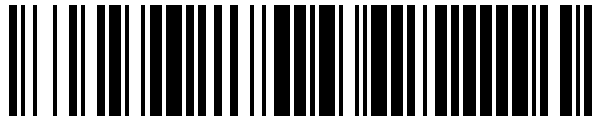


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 177 984**

21 Número de solicitud: 201600733

51 Int. Cl.:

E05B 47/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.10.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

06.03.2017

71 Solicitantes:

**CEÑERA ROCES, Rufino (100.0%)
C/ EZQURDIA, 22 - 5º IZQ.
33202 GIJON (Asturias) ES**

72 Inventor/es:

CEÑERA ROCES, Rufino

54 Título: **Cerradura de puerta por control remoto**

ES 1 177 984 U

DESCRIPCIÓN

CERRADURA DE PUERTA POR CONTROL REMOTO

5

A) EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

10 CERRADURA DE PUERTA POR CONTROL REMOTO, caracterizado por un cargador 220/12v, un emisor, una caja (7) que contiene dos electroimanes (19) y (13) posicionados en línea, de manera que cuando uno entra, el otro sale, de un aparato receptor de dos canales, y una batería de emergencia.

15 Una varilla roscada regulable (6) solidaria al eje del electroimán (13), por un extremo por medio de un pasador (16) y por el otro extremo fijada al porta-pestillos (12) y pestillos (4) mediante tuerca(11).

20 Un pomo (5) roscado en el porta-pestillos (12) para abrir y cerrar manualmente.

25 Un soporte marco (2) con un ala mas gruesa que la otra con dos agujeros para guiar los pestillos (4) y otros dos agujeros alineados en su ala mas delgada para el paso de los pestillos y tres agujeros de fijación.

Un soporte puerta (1) con dos agujeros alineados con los del soporte marco (2) para el paso de los pestillos y tres agujeros de fijación.

30 El conjunto dispone de una tapa de protección (9) que cubre la caja (7) mediante tornillos (18) y otra tapa (8) que cubre el porta-pestillos mediante tornillos (17).

B) BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

35

Figura 1: Vista en alzado

Figura 2: Vista en alzado interior, sin tapas (8 y 9).

Figura 3: Vista superior

40

REIVINDICACIONES

5 1.CERRADURA DE PUERTA POR CONTROL REMOTO que bloquea y desbloquea la puerta tanto desde el interior como del exterior de la vivienda o local evitando la entrada indeseada de intrusos, aun estando el bombín roto y caracterizado por: una caja (7) fijada a la pared, que aloja dos electroimanes (10) y (13) , una pila auxiliar para caso de corte de alimentación y el aparato receptor.

10 En el estado de reposo los pestillos (4) están alojados en el ala del soporte marco (2).

15 Los pestillos (4) y el porta-pestillo (12) son solidarios al eje del electroimán (13) por medio de la varilla roscada regularmente (6), que solidaria al soporte porta-pestillos (12) efectúa el desplazamiento longitudinal de los pestillos (4) cuando se excita el electroimán (10) al recibir la señal del aparato receptor.

20 Los pestillos atraviesan el soporte puerta (1) por el ala perforado y soporte marco (2) por sus dos alas quedando la cerradura cerrada.

Para la apertura de la cerradura por control remoto se excita el electroimán (10), este arrastra los pestillos (4) y el porta-pestillos (12) por medio de la varilla roscada (6) quedando abierta la cerradura.

25 Esta cerradura también se puede cerrar y abrir manualmente por el interior por medio del pomo (5) que es solidario del porta-pestillo (12).

30

35

40

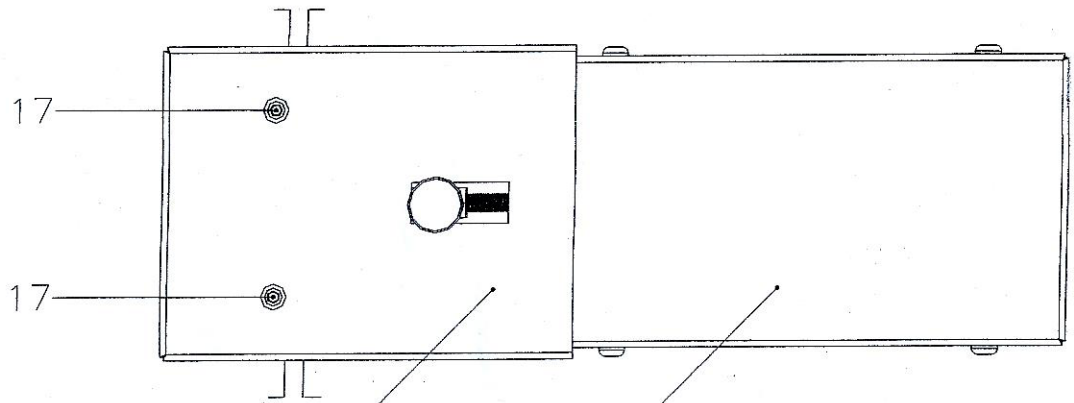


Fig. 1

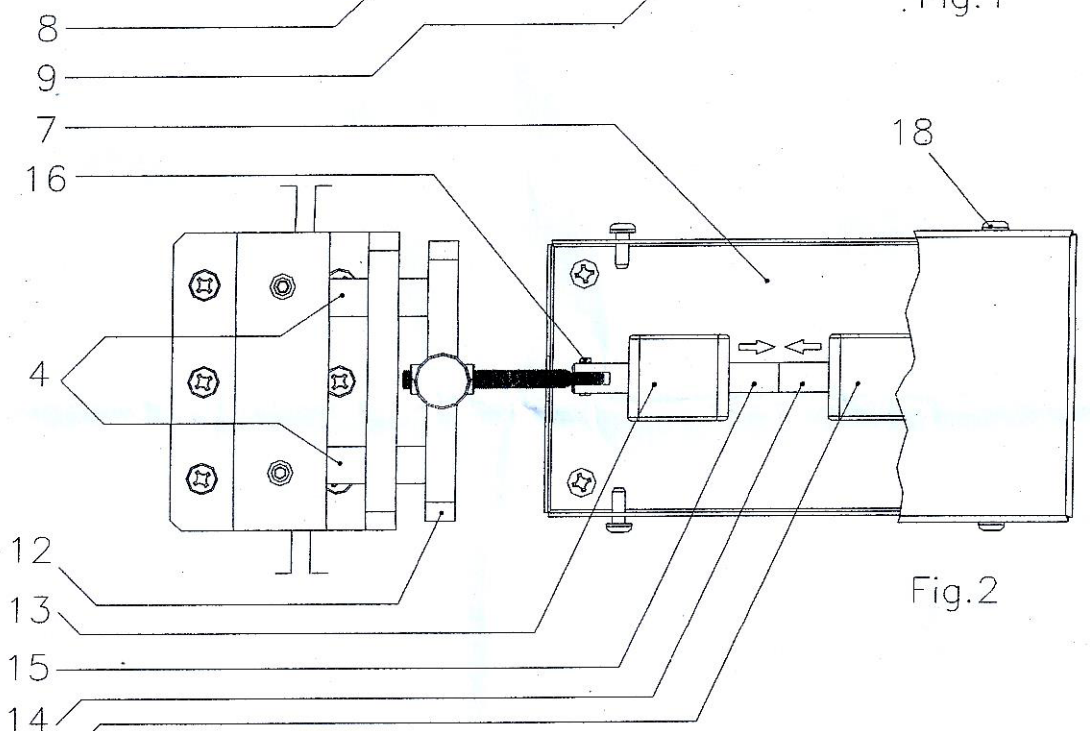


Fig. 2

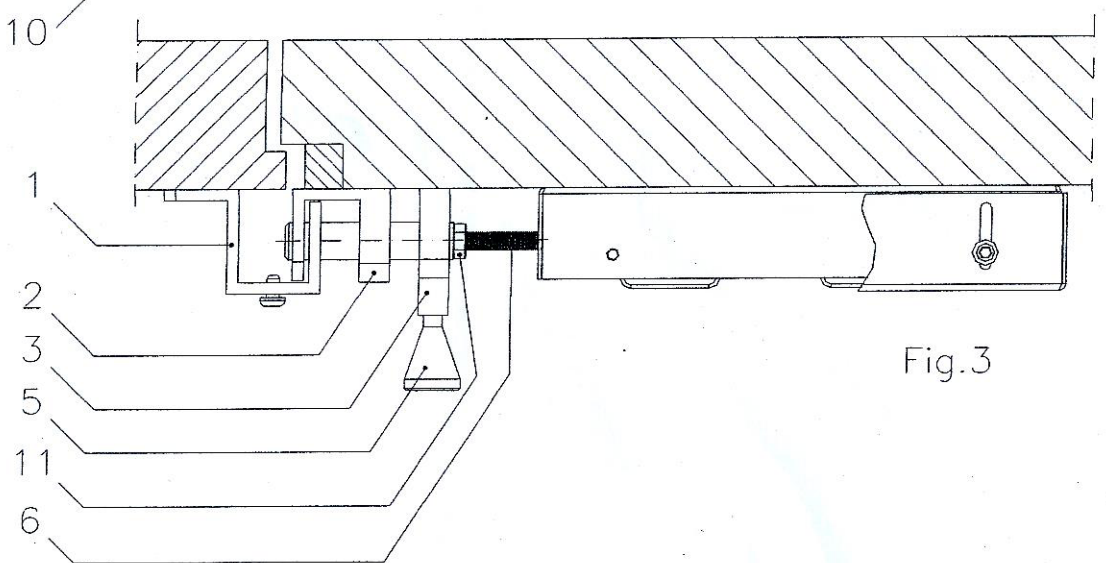


Fig. 3