

REIVINDICACIONES

1. Caja de instalación eléctrica que comprende un cuerpo poligonal con paredes laterales izquierda (2) y derecha (3) cerradas por paredes frontal (4) y pared trasera (5) y una base (6) que completa la caja (1) por debajo, formando una caja abierta arriba y que incluye un borde superior con un labio plano perimetral (7) de tope a traslape que se proyecta perpendicularmente, donde dicha caja está **CARACTERIZADO PORQUE** comprende adicionalmente:

una ventana (8) que comunica el interior de la caja (1) con el exterior; donde dicha ventana (8) está dispuesta en la pared lateral, separado por una pared de alojamiento (9) que divide el borde de la base (6) y la ventana (8);

un canal de posición (16) que se proyecta verticalmente en el interior de la pared lateral desde el borde superior de dicha ventana (8) hasta el labio plano perimetral (7);

lengüeta (10) ajustable que comprenden un cuerpo alargado definido por una cara trasera (11) y una cara frontal (12) que define un extremo inferior y un extremo superior, donde dicha cara trasera (11) comprende un canal central en todo el largo de la lengüeta (10) que incluye dientes escalonados (13) de presión y sobre la cara frontal (12) se dispone una guía centrada (14) en todo el largo de dicha lengüeta (10), donde al extremo final inferior de dicha lengüeta (10) se dispone un tope (15) que se proyecta perpendicularmente al eje principal de la lengüeta (1) formando una configuración en L;

donde dicha lengüeta (10) se aloja, se encarrila y se desplaza dentro del canal de posición (16), donde el tope (15) en L de dicha lengüeta (10) está dispuesto con el extremo inferior dentro de la caja (1) en dirección hacia afuera de la pared lateral con interposición de la pared de alojamiento (9).

2. Caja de instalación eléctrica según la reivindicación 1 **CARACTERIZADO PORQUE** el tope (15) comprende extensiones dentadas con agujas o uñas de acople en cada extremo final.

3. Caja de instalación eléctrica según la reivindicación 2 **CARACTERIZADO PORQUE** dicho canal (16) comprende una lámina flexible (17)

alargada de retención que incluye contra dientes (18) de acople para asirse contra los dientes escalonados (13) de la lengüeta (10).

5 4. Caja de instalación eléctrica según la reivindicación 3
CARACTERIZADO PORQUE la lengüeta (10) está dispuesta dentro del canal de
posición (16), donde la lámina flexible permite movimiento ascendente
siguiendo la guía centrada (14) de la lengüeta (10); y, donde el acople entre los
dientes escalonados (13) de la lengüeta (10) y los contra dientes (18) de la
lámina flexible (17) dentro del canal (16), proveen restricción de movimiento
descendente de la lengüeta (10).

10 5. Caja de instalación eléctrica según la reivindicación 4
CARACTERIZADO PORQUE en un primer estado, el tope (15) en L de la lengüeta
(10) se incluye dentro de la caja (1) de manera que la pared (9) impide su salida;
y, en un segundo estado, la lengüeta (10) asciende y el tope (15) en L está libre y
sobresale por la ventana (8).

15 6. Caja de instalación eléctrica según la reivindicación 5
CARACTERIZADO PORQUE la lámina flexible (17) restringe el movimiento
vertical de la lengüeta (10) por la disposición de dientes (13) y contra dientes
(18).

20 7. Caja de instalación eléctrica según la reivindicación 1
CARACTERIZADO PORQUE la caja (1) comprende en una pared lateral con un
canal (16) sin lámina flexible (17) y en la pared lateral opuesta un canal (16) que
incluye una lámina flexible (17).

25 8. Caja de instalación eléctrica según la reivindicación 1
CARACTERIZADO PORQUE la caja (1) comprende en una pared lateral una
ventana (8) conjugado con un canal (16) y en la pared latera opuesta sólo
comprende un canal (16).

30 -/-.

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

5 **TITULO: CAJA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON LENGÜETA PARA ASEGURAR EN PAREDES**

10

RESUMEN CON EL OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

15

La presente invención tiene por objeto, una caja de instalación eléctrica que incluye por lo menos una lengüeta en cada esquina que sobresale por una ventana lateral, donde dicha lengüeta finaliza en un tope dentado dispuesto el L al final del mismo. Particularmente, se refiere a un ensamble de caja de instalación eléctrica con lengüeta y

20 ventana de aislamiento adaptado para asegurar contra pared dicha caja en formatos de construcción estrechos basados en placas o paneles de yeso o fibrocemento que conforman paredes, sin la necesidad de usar tornillos o diferentes elementos de sujeción. Así mismo la presente invención se refiere a un ensamble de caja de instalación eléctrica que incluye varias modalidades de lengüeta y ventana de

25 aislamiento para que el ensamble de tapa de la invención pues ajustarse a diferentes tipos de ancho de paredes fabricadas de yeso.

30