

CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Dispositivo de cerradura de doble llave tipo cilindro y tarjeta CARACTERIZADO porque comprende los siguientes elementos y características:
 - Dos cerrojos para una misma cerradura, con diferente tipo de llave, una cilíndrica (70) que controla seis pines (16), y otra de tarjeta (20), que controla cuatro varillas de desbloqueo (27), las dos poseen una lectura milimétrica diferencial en los pines, y varillas de desbloqueo para el giro del cilindro.
 - Un anillo anterior (1), disco límite o tope (2), un cilindro de inserción (5), y una cápsula cilíndrica (11).
 - Un cerrojo (74) que integra un anillo anterior (1). Una paleta de giro (7), sobre la cual se encaja un trinquete (6).
 - La llave cilíndrica (70) se inserta en el bloque frontal (25) y en la caja posterior (43). La llave tarjeta (20) se inserta en el bloque frontal (25), a través de una ranura (26), que incluye dientes (21) y un casquete de presión (22).
 - La caja posterior (43) contiene un cuerpo medio (30) que se inserta al bloque frontal (25), un cuerpo posterior (37) se ensambla al cuerpo medio (30), una platina posterior (40) se fija al cuerpo posterior (37) y un bloque frontal de cuerpo anterior (25).
 - La caja posterior (43) contiene piezas de bloqueo, pasadores, y un pestillo (45), y se une a una tapa de caja (60).
 - Un bloque frontal (25) que integra una ventana (23), que aloja el cerrojo (74), una ranura (26), varillas de desbloqueo (27), y una cámara de retención (28).
2. Dispositivo de cerradura de doble llave tipo cilindro y tarjeta de acuerdo a la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque la llave cilíndrica (70) y la llave tarjeta (20), se alojan en el cerrojo (74).
3. Dispositivo de cerradura de doble llave tipo cilindro y tarjeta de acuerdo a la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque la llave tarjeta (20) permanece alojada en la ranura (26) del bloque frontal (25), para accionar la llave cilíndrica (70).
4. Método de instalación del dispositivo de cerradura de doble llave, que conforma las etapas:

Etapa a. Configurar el cerrojo (74), para insertar en el bloque frontal (25), permitiendo que el cerrojo (74), se pueda insertar en el cuerpo medio (30), cuerpo posterior (37) y caja posterior (43).

Etapa b. Configurar la llave cilíndrica (70) a partir de la unión de sus elementos componentes, para insertarla en el bloque frontal (25), y permitir la rotación del cerrojo (74).

Etapa c. Configurar el bloque frontal (25), para insertar la llave tarjeta (20), y mantenerla fija.

Etapa d. Ensamblar el bloque frontal (25) al cuerpo medio (30).

Etapa e. Ensamblar el conjunto de bloque frontal (25) y cuerpo medio (30) al cuerpo posterior (37).

Etapa f. Instalar la platina posterior (40) al conjunto de bloque frontal (25), cuerpo medio (30) y cuerpo posterior (37).

Etapa g. Ensamblar el conjunto de bloque frontal (25), cuerpo medio (30), cuerpo posterior (37), platina posterior (40), a la caja posterior (43).

Etapa h. Girar la llave cilíndrica (70), mientras se mantiene insertada la llave tarjeta (20), permitiendo el bloqueo o desbloqueo de la cerradura, para abrir o cerrar la puerta.