



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 358**

⑫ Número de solicitud: U 200702153

⑤① Int. Cl.:
E05G 1/00 (2006.01)
A45C 11/32 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **23.10.2007**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2008**

⑦① Solicitante/s: **José Luis Ángel Oliver**
Gremi de Trajiners d'Oli, 10
Polígono Son Castelló
07009 Palma de Mallorca, Baleares, ES

⑦② Inventor/es: **Ángel Oliver, José Luis**

⑦④ Agente: **Manzano Cantos, Gregorio**

⑤④ Título: **Llavero blindado empotrable.**

ES 1 066 358 U

DESCRIPCIÓN

Llavero blindado empotrable.

Objeto del invento

Es objeto del invento un nuevo concepto de llavero, no del tipo tradicional portátil ni del tipo fijo suspendido. Es un llavero fijo de características blindadas que es empotrable e indismontable que está concebido para la custodia y guarda de llaves, en particular de las llaves que se utilizan en un recinto residencial del viviendas u de otro tipo donde las llaves de los distintos compartimentos de servicios tienen que estar disponibles para los inspectores u operarios especializados de las diferentes empresas que prestan sus servicios a la instalaciones del área residencial referida o para otros fines análogos, sin que su aplicación resulte limitativa en ningún caso.

La idea del invento se plantea en función de las necesidades que se presentan en las zonas residenciales de viviendas, en particular, u de otras áreas de concentración de empresas, negocios, industrias, servicios y similares cuyas instalaciones de servicio, agua, luz, electricidad, alarmas, antenas, piscinas etc... precisan en algún momento acceder al cuarto de las instalaciones, de los contadores u otros para hacer las verificaciones, anotaciones u reparaciones necesarias. Esto requiere la presencia del portero, conserje, vigilante o responsable de la comunidad para que le facilite la llave de acceso y les franquee la entrada.

El llavero tiene la finalidad de poder facilitar la entrega o acceso a las llaves que se necesiten con la sola exigencia previa de que el operario de la empresa de servicios correspondiente, pueda abrir dicho llavero, que dispondrá de cerradura mediante una llave que previamente se le habrá entregado o un código de apertura que le dará entrada al llavero y acceso a la llave o llaves que necesite. Así se evita la disponibilidad de recurso humano o que en ausencia de éste no le impida la intervención de dichos operarios, máxime si se requiere de urgencia.

El llavero se instalará en un lugar perfectamente accesible, camuflado o no, donde los operarios de servicios conocerán y podrán acceder sacando la llave que necesiten con la recomendación o exigencia de que la dejen en su sitio. Una situación que en todo momento podrá verificar el responsable de la zona residencial, de la finca o área donde esté instalado el llavero, lógicamente en un lugar interior del recinto, preferentemente.

Antecedentes de la invención

En el Estado de la Técnica son múltiples los tipos de llaveros que podemos encontrar, sobre todo portátiles o de bolsillo, y algunos de carácter fijo como son los cajas o casilleros, con o sin medidas de seguridad, se suelen fijar en la pared y que sirven para colgar y clasificar las diversas llaves o juego de estas que generalmente se utilizan en el uso cotidiano para abrir y cerrar diferentes estancias o aplicaciones afines.

Por tanto, nada que en principio pudiera referirse al concepto de llavero que propone el invento en una versión blindada y empotrable o incrustable en un muro, pared o similar en condiciones que no se pueda desmontar en cuyo interior se depositarán las llaves de los cuartos de servicios o instalaciones de servicios de una residencia, área residencial u otros recintos.

Descripción del invento

Consiste el invento en un llavero para las llaves de los cuartos de servicios en residencias, áreas re-

sidenciales y toda clase de recintos, constituido por un cuerpo hueco, con preferente forma de cartucho, fabricado en material resistente, en particular en acero inoxidable, que está cerrado en el fondo por tapón o forma apropiada, y en el otro extremo facultativamente cerrado por una cerradura blindada que se abre y cierra, por medio de llave, en el interior del cartucho, cuyo alojamiento esta dimensionado para alojar varias llaves.

Otro detalle es que la referida tapa, una cabeza cilíndrica que aloja la cerradura, tiene un escudo frontal e interiormente sujeto al bombillo por arandela "seeguer" un pestillo plano, oblongo, que en giro al cuarto de vuelta cierra contra una entalla fresada en el interior del cartucho de modo que la cabeza de cierre se monta en el cartucho en cualquier posición puesto que el cierre se efectúa de todas formas.

El cuerpo del cartucho está diseñado para empotrarse en la pared, muro o lugar análogo apropiado, convenientemente recibido para que no sea posible desmontarlo, provisto de estrías externas para hacer un agarre seguro con la masilla, pasta, silicona u otra de fijación y montarlo a haces contra el escudo de la cabeza de cierre para impedir o dificultar cualquier intento de vandalismo.

Así el operario o encargado de las instalaciones, con una sola llave, tiene acceso al llavero empotrado para sacar la o las que necesite para realizar la operación en la estancia que corresponda.

El llavero empotrado puede montarse en cualquier sitio que convenga, identificado o no, para que los encargados del trabajo tengan fácil su acceso y manipulación.

Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación, al hacer referencia a las láminas de los dibujos que en esta memoria se acompaña, donde de manera un tanto esquemática y tan solo a vía de ejemplo se representan los detalles preferidos del invento.

En los dibujos

La figura 1 es una vista en alzado del conjunto visto exteriormente.

La figura 2 es una vista en planta de dicho conjunto por la planta según la figura anterior.

La figura 3 es una vista en alzado lateral de la cabeza de cierre de dicho cuerpo.

La figura 4 es una vista en planta de la figura 3 por el plano interior.

La figura 5 es una vista seccionada vertical y longitudinalmente de la figura 1, empotrada en la pared (18).

Descripción de una preferente realización

Las ilustraciones muestran una preferente realización del invento constituida por un cuerpo hueco, cilíndrico (1), en acero inoxidable, chapa galvanizada o cualquier otro material resistente que tenga condiciones para ser empotrado y recibido en la pared, muro o similar (18) (Fig.5), que tiene estrías externas (2) para favorecer dicho empotramiento y está cerrado por dentro mediante una tapa- casquillo a presión (3) y por la entrada cerrado por un cuerpo de cerradura blindada (4), provista de un escudo (10), este de la cerradura (6); paso de llave (7) y llave (5).

El cuerpo (4) lo integra un cilindro interior (8) o cabeza de cerradura, provista de una junta tórica (9) para ajuste estanco en el interior del cuerpo (1); de la hilera de pistoncillos (14), del bombillo de cerradura (11); la arandela "seeguer" (12) y el pestillo (13) que

es una pieza plana oblonga que en su posición vertical cierra y en posición horizontal abre.

En posición de cierre el pestillo (13) mete uno de sus extremos (16) en la ranura fresada (15) en el interior del cuerpo o caja (1), fijando la cabeza (4) de la cerradura e impidiendo abrir el llavero o alojamiento que constituye dicho cuerpo (1), empotrado en el agujero (17) de la pared o muro (18).

Celebrando el cierre en un lugar cualesquiera, posiblemente discreto y accesible para los operarios que tengan llave y precisen sacar las que hay dentro. De esta forma los agentes de las compañías de servicios

pueden actuar sin la intervención de los responsables del recinto, libre y cómodamente salvaguardando las llaves del recinto sin la intervención personal de los responsables del mismo.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por contrario, en él se introducirán las modificaciones que se consideran oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo, que se reivindican a continuación.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Llavero blindado empotrable constituido por un cuerpo hueco provisto de cerradura cuyo interior sirve de llavero o para otros fines que se **caracteriza** en que consta de cuerpo cilíndrico (1), en acero inoxidable, chapa galvanizada o cualquier otro material resistente que tenga condiciones para ser empotrado (17) y recibido en la pared, muro o similar (18), que tiene estrías externas (2) para favorecer dicho empotramiento y está cerrado por el fondo mediante una tapa-casquillo a presión (3) y por la entrada cerrado por un cuerpo de cerradura blindada (4), provista de un escudo (10) y de cerradura (6); paso de llave (7) y llave (5).

2. Llavero blindado empotrable, según la reivindicación 1, el cuerpo de cerradura (4) se **caracteriza**

en que comprende un cilindro interior (8) o cabeza de cerradura, provista de una junta tórica (9) para ajuste estanco en el interior del cuerpo (1); de la hilera de pistoncillos (14), del bombillo de cerradura (11); la arandela “seeguer” (12) y el pestillo (13) que es una pieza plana oblonga que en su posición vertical cierra y en posición horizontal abre.

3. Llavero blindado empotrable, según la reivindicación 2 la cerradura en su posición de cierre se **caracteriza** en que el pestillo (13) mete uno de sus extremos (16) en la ranura fresada (15) en el interior del cuerpo (1), fijando la cabeza (4) de la cerradura e impidiendo abrir el llavero o alojamiento que constituye el cuerpo (1) empotrado en el agujero (17) de la pared o muro (18).

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

