



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 607**

⑫ Número de solicitud: U 200700056

⑬ Int. Cl.:
A44B 15/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **10.01.2007**

⑯ Solicitante/s: **Domingo Bonnin Maso**
Carrer Isaac Peral, 45
07590 Cala Ratjada, Balears, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2007**

⑱ Inventor/es: **Bonnin Maso, Domingo**

⑲ Agente: **Manzano Cantos, Gregorio**

⑳ Título: **Llavero escamoteable autoportante.**

ES 1 064 607 U

DESCRIPCIÓN

Llavero escamoteable autoportante.

Objeto del invento

El objeto del invento es una llavero autoportante mediante mosquetón u otro medio cualesquiera que tiene la condición esencial de escamotear y guardar las llaves en su interior, en un mínimo espacio que, según el invento, requiere el redimensionamiento de las llaves comunes a un tamaño muy inferior al habitual pero sin pérdida de las características de la tija y con especial reducción de la pala.

El llavero está fabricado de acuerdo con las particularidades de las navajas y otros instrumentos multiuso que están contruidos con el sistema de piezas planas superpuestas sujetas por uno o ambos extremos alternativamente de modo que puedan desplegarse o abrirse individualmente, una a una, o varias a la vez o todas ellas.

Antecedentes de la invención

Los sistema de llaveros son múltiples, desde los simples medios de anilla con cierre a presión por un extremo; el de anilla con sistema espiral a modo de muelle; los que tiene un pasador roscado que cierran la parte abierta de la anilla; los que tiene un pasador retráctil mediante un muelle que cierra y abre la boca de la anilla; los formados por un estuche o funda de bolsillo con diferentes mosquetones, uno para cada llave y otros muchos que no resulta necesario enumerar.

Sin embargo los únicos que guardan y protegen las llaves son estos últimos, evitando la acumulación del mazo de llaves que se hace tan grueso en tantos casos y cuyas puntas terminan rompiendo la ropa ya que, por lo general, se guardan en los bolsillos.

Campo de la invención

Entre las ventajas que el invento aporta es la de agrupar las llaves, reunir las dentro de un solo cuerpo con un mínimo de grueso, ordenadas y clasificadas y protegidas para evitar cualquier daño a la ropa y poder abrirlas o desplegarlas individualmente, o varias a la vez, o todas ellas, lo que supone un conjunto de ventajas mediante una sencilla solución.

Descripción del invento

El invento consiste en un cuerpo armado mediante dos cachas gemelas dispuestas en paralelo encaradas convenientemente y distanciadas entre sí para la disposición de una o varias llaves apiladas, preferentemente de una a cinco llaves por cada lado del cuerpo en cuestión que van montadas en correspondientes ejes verticales dispuestos entre dichas cachas en los que, respectivamente, montan el juego de llaves por un lado y otro, ambos lados, de dicho cuerpo de modo que el ancho de dichas llaves ocupa la mitad de la sección del cuerpo del conjunto.

Otro detalle del invento en consecuencia es que el ancho de dichas llaves es mucho más estrecho que el de las llaves tradicionales planas, es decir aproximadamente la mitad de ancho en la pala ya que la tija o el fuste tienen que tener el mismo campo que el de la cerradura, pero esto reduce sensiblemente el ancho de la llave en conjunto lo que permite que el cuerpo del llavero donde montan las llaves tiene prácticamente el ancho de una llave común.

Otro detalle del invento es que los ejes donde se instalan apiladas las llaves son tornillos magnéticos que permiten mantener ordenadas las llaves, tanto en su posición plegada o escamoteada dentro del cuer-

po, cuando están guardadas, como cuando están abiertas o desplegadas, puesto que sin ninguna fuerza que las sujete las llaves quedaría locas y se saldrían de su alojamiento, haciendo inservible el efecto de protección o exigiendo una disposición de fijación mecánica, muelle o similar, como en las navajas o herramientas multiuso.

Otro detalle es que dichos ejes tornillos magnéticos están montados perpendicularmente, en paralelo, por el extremo abierto del cuerpo, entre ambas cachas en tanto que por el otro va facultativamente cerrado por un solo pasador -que puede ser asimismo un tornillo magnético- unido a correspondiente anilla y medio de sujeción, mosquetón o similar, con la particularidad de que el referido pasador al quedar centrado facilita acceder o tirar de la llave para abrirla o desplegarla a 180° en una posición óptima y sin impedimentos para utilizarla, sirviendo el propio cuerpo del llavero como maneta o mango de accionamiento.

Otro detalles que por ambos lados de dicho cuerpo y sobre las cachas pueden comportar referencias publicitarias, datos personales u otros detalles que se quieran, así como diferentes materiales, texturas, colores o decoraciones.

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

Descripción de los dibujos

La figura 1 es una vista en perspectiva en planta del conjunto de llavero abierto al completo en una posición horizontal.

La figura 2 Es una vista asimismo en perspectiva en planta del conjunto del llavero parcialmente abierto en posición vertical con una muestra separada de las llaves de un lado.

La figura 3 es asimismo una vista en perspectiva en planta del conjunto de la figura 1 en versión cerrada y en posición lateral.

La figura 4 es una vista en perspectiva en alzado lateral del conjunto abierto y en posición vertical.

La figura 5 es una vista en planta de la comparación de un juego de llaves según una versión actual y una versión según el invento.

Preferente realización del invento

Consiste en un cuerpo de configuración general ovalada, oblonga o similar (1) que tiene el ancho aproximado de una llave plana común y más exactamente la pala de una llave plana actual, formado por dos cachas gemelas (2) y (3) paralelas y encaradas que están separadas o fiadas entre sí por sendos ejes-tornillos-magnéticos (4) y (5) en un extremo de dicho cuerpo y un eje-tornillo, magnético o no (6) por el otro extremo.

En los primeros ejes-tornillo-magnéticos (4) y (5) van montadas las llaves especiales (A) y (B), superpuestas y apiladas en un tamaño de ancho inferior al común que se emplazan a un lado y otro del cuerpo, ocupando cada juego una mitad aproximada del ancho de dicho cuerpo y largo completo de la llave de modo que plegadas quedan en la posición de la figura 3, y que las puntas de estas llaves (A) y (B) son accesibles por el extremo del eje (6) de modo que se pueden desplegar en la forma que muestran las figuras 1, 2 y 4 a 180° para la aplicación correcta de la misma. Por este mismo extremo consta de una apli-

cación (7), mosquetón u otro, para colgar o sujetar el conjunto llavero (1).

En la figura 5, se representa la exposición de una llave reducida (A) según el invento y una llave común (a) para establecer la diferencia.

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 escamoteable autoportante dotado de medios para sujetarse, fijarse o acoplarse al usuario y que comprende un cuerpo hueco donde alojan las llaves y que se **caracteriza** porque dicho cuerpo (1) está delimitado por dos cachas encaradas (2) y (3) separadas entre sí por un juego de ejes (4) y (5), por un extremo, y (6) por el otro que establecen el espacio para un juego de llaves situadas a ambos lados de dicho cuerpo y montadas en los ejes (4) y (5) de un mismo extremo con posibilidad de abrir y cerrar sobre ellos de 0° á 180° sirviendo de empuñadura el propio cuerpo (1).

2. Llavero escamoteable autoportante en el que, el cuerpo hueco de la reivindicación anterior se **caracteriza** porque tiene preferente forma ovalada u oblonga con el ancho aproximado de una llave plana común

(a) y la altura para alojar entre, preferentemente, una y cinco llaves (A), (B) superpuestas, adosadas o apiladas.

3. Llavero escamoteable autoportante en la que los ejes para montaje de las llaves, según la reivindicación 1, se **caracterizan** porque son tornillos magnetizados (4) y (5) que aseguran la posición cerrada de las llaves (A) y (B) y un eje (6), que puede ser o no magnetizado, y que marca el espacio de separación del juego de llaves (A) y (B) por el cual se puede acceder para manipular las llaves (A) y (B); abrir o cerrar.

4. Llavero escamoteable autoportante en el que las referidas llaves de las reivindicaciones 1 a 3, que se **caracterizan** porque las llaves del juego (A) ó (B) tienen la mitad aproximada del ancho de la pala de una llave plana común (a) excepto la tija o fuste de ésta que lleva la talla de cerradura.



