

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES 21 22

11	NUMERO	241459	10 Y
22	FECHA DE PRESENTACION	5 FEB. 1979	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y el contenido de la memoria adjunta.

MODELO DE UTILIDAD

23	PRORROGAS	24	FECHA	25	PAIS
26	NUMERO				

27	FECHA DE PUBLICIDAD	28	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A44B

29 TITULO DE LA INVENCIÓN

"LLAVERO. PERFECCIONADO"

CADUCADO

30 SOLICITANTE (S)

D. JOAQUIN FERRER GOMEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Nápoles, 175 entlo. BARCELONA

31 INVENTOR (ES)

32 TITULAR (ES)

D. JOAQUIN FERRER GOMEZ

33 REPRESENTANTE

D^a M^a LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

65 1979

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un llavero perfeccionado.

5. En la invención se ha ideado un llavero sumamente simplificado y práctico, de fácil manejo y que proporciona total seguridad. El llavero que se preconiza está constituido por dos piezas fundamentales, una de las cuales es una placa de material moldeado, preferentemente plástico duro, que presenta una forma rectangular provista en dos cantos opuestos longitudinales de sendas guías provistas de respectivos orificios.

10. En las referidas guías deslizan los extremos acodados de las ramas de un muelle en "U" de varilla, que tiene tendencia a mantener sus ramas paralelas, por lo cual, cuando los extremos acodados de las mismas alcanzan los orificios de las guías, se alojan automáticamente en los mismos, quedando las ramas adosadas a las guías y cerrada la "U" del muelle por la propia placa.

15. Como la longitud del muelle en "U" es superior a la dimensión longitudinal de la pieza, el exceso forma un puente donde quedan ensartadas y retondas las llaves.

20. El citado muelle en "U", puede pivotar sobre el eje definido por sus extremos acodados o patillas, que como se ha indicado, permanecen alojadas en los orificios de las guías.

25. La sección de dichas guías es de forma tal que al disponer las ramas del muelle en "U" atravesadas sobre las mismas, en la maniobra de giro antedicha, dichas ramas se abren sensiblemente lo que facilita la extracción de una patilla de su alojamiento y la consiguiente apertura del llavero.

Con el fin de facilitar la explicación,

6 3 - 1979

se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

5.

La figura 1, muestra una vista en perspectiva del llavero en posición cerrada.

Las figuras 2, 3 y 4, corresponden a diversas fases en las que se muestra el manejo y utilización del llavero.

10.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un llavero integrado por una placa rectangular aplanada -1-, de material plástico duro, y un muelle de varilla en "U" -2-, con sus extremos acodados según sondas patillas -3- previstas para deslizar en las guías -4- provistas de orificios -5- en los que se alojan dichas patillas -3-, pudiendo el muelle pivotar sobre las mismas, según figura 3.

15.

Las guías -4- son de forma trapezoidal biselada lo que facilita la separación de las ramas de la "U" -2- y la apertura del llavero, cuando dicha "U" se dispone transversal a las guías, tal como muestra la figura 3.

20.

La porción de muelle, -6- exterior a la placa -1-, comporta las llaves -7-, ensartadas en dicha porción.

25.

El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzarán igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido

6 3 1979

en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

- Descripto el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
5. 1. Llavoro perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una pieza aplanada, preferentemente de forma rectangular, que al menos presenta dos lados opuestos paralelos, en los que se constituyen sendas guías rebajadas longitudinales provista de sendos orificios que establecen cavidades hembra en el espesor de la pieza; por comprender un muelle en U de varilla, cuyos extremos se encuentran acodados según patillas a escuadra provistas para deslizar por las guías de la pieza
 10. 2. Llavoro perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una pieza aplanada, preferentemente de forma rectangular, que al menos presenta dos lados opuestos paralelos, en los que se constituyen sendas guías rebajadas longitudinales provista de sendos orificios que establecen cavidades hembra en el espesor de la pieza; por comprender un muelle en U de varilla, cuyos extremos se encuentran acodados según patillas a escuadra provistas para deslizar por las guías de la pieza
 15. 3. Llavoro perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una pieza aplanada, preferentemente de forma rectangular, que al menos presenta dos lados opuestos paralelos, en los que se constituyen sendas guías rebajadas longitudinales provista de sendos orificios que establecen cavidades hembra en el espesor de la pieza; por comprender un muelle en U de varilla, cuyos extremos se encuentran acodados según patillas a escuadra provistas para deslizar por las guías de la pieza
 20. 4. Llavoro perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una pieza aplanada, preferentemente de forma rectangular, que al menos presenta dos lados opuestos paralelos, en los que se constituyen sendas guías rebajadas longitudinales provista de sendos orificios que establecen cavidades hembra en el espesor de la pieza; por comprender un muelle en U de varilla, cuyos extremos se encuentran acodados según patillas a escuadra provistas para deslizar por las guías de la pieza
 25. 5. Llavoro perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una pieza aplanada, preferentemente de forma rectangular, que al menos presenta dos lados opuestos paralelos, en los que se constituyen sendas guías rebajadas longitudinales provista de sendos orificios que establecen cavidades hembra en el espesor de la pieza; por comprender un muelle en U de varilla, cuyos extremos se encuentran acodados según patillas a escuadra provistas para deslizar por las guías de la pieza

2. Llavoro perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas

6 5 1979

a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a

p.a. M.^a LUISA ISERN CUYÁS

P. P.



100

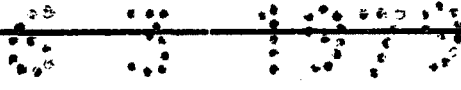


FIG. 1

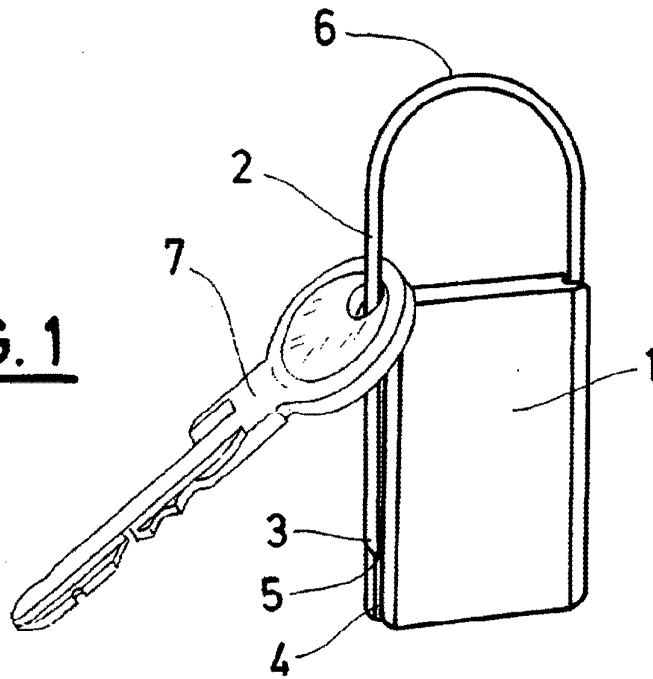


FIG. 2

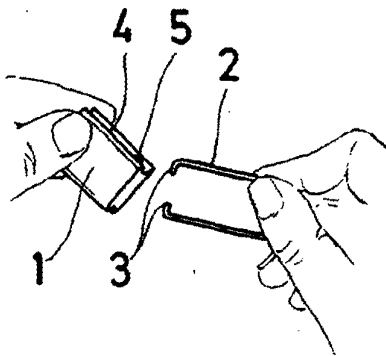


FIG. 3

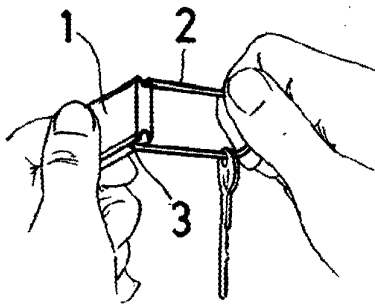
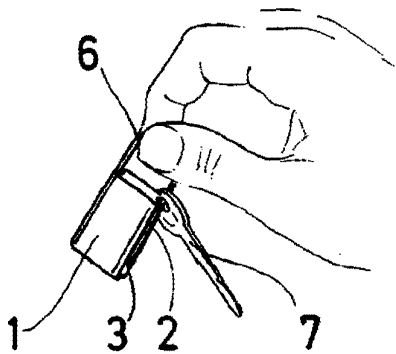


FIG. 4



Madrid, a

p. a. M.ª LUISA ISERN CUYÁS

~~D. D.~~