



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 222196	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 8 JUL 1976	

MODELO DE UTILIDAD

222196

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
--------------------------	----------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

Disaporte universal para puertas y similares.

(71) SOLICITANTE (S)

Amilibia y de la Iglesia, S.A. (sociedad española).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

DURANGO (VIZCAYA)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

Amilibia y de la Iglesia, S.A. (sociedad española).

(74) REPRESENTANTE

D. Carlos Roeb Ungeheuer.

1

El presente modelo de utilidad se refiere a un picaporte universal para puertas y similares, cuya característica mas sobresaliente reside en la simplificación de su disposición respecto a los picaportes similares que existen hasta la fecha en el mercado, lo cual hace que resulte muy interesante por la posibilidad de su aplicación con diferentes pomos giratorios.

5

10

Como es sabido, los pomos giratorios se fijan a las puertas, ventanas o similares, taladrándose por tres puntos, los dos exteriores atravesados por pasadores que fijarán al pomo desde ambos lados de la puerta o similar, sujetando las pletinas que a cada lado del pomo sirven de base, y el central que consiste en un prisma cuadrangular o cuadradillo que atraviesa la cerradura a gobernar haciéndole girar, y consiguientemente girando la misma solidariamente a la empuñadura del pomo.

15

20

El picaporte que se reivindica, presenta la novedad de que a dos lados del dispositivo de accionamiento de la leva de mando, van dos ventanas rasgadas que permiten la colocación de pasadores situados a diferente distancia, con lo cual pueden utilizarse en el picaporte gran variedad de pomos de los existentes en el mercado.

25

30

Por lo que respecta al resto de la constitución del picaporte, consta substancialmente de una leva de mando que es accionada por el cuadradillo del pomo utilizado. Esta leva en su giro en cualquiera de los dos sentidos empuja a una pieza, la cual se ha hecho solidaria del resbalón tirando del mismo al vencer la acción de un muelle y

1 ocultándolo de modo que permita abrir la puerta.

5 Por la acción del muelle a que acabamos de hacer mención, una vez que se suprime la acción de la leva, el resbalón tiende a salir de nuevo, permitiendo el cierre de la puerta gracias a su perfil inclinado y alojándose en el hueco practicado al efecto en el marco de la misma, como es conocido y usual en todos los picaportes de resbalón.

10 El muelle de accionamiento de este resbalón, apoya en un extremo en un alojamiento semicircular que lleva practicado el mismo, y en el otro en un resalte que tiene el remache de la unión de las dos semicarcasas que forman la caja del conjunto.

15 El resbalón es independiente pues de la pieza sobre la que actúa la leva, de tal modo que al cerrarse la puerta, obligando en este movimiento a ocultarse el resbalón, la manilla del pomo no se mueve a consecuencia de la independencia de la pieza que actúa sobre la leva.

20 Los dos orificios rasgados dispuestos a cada lado de la leva, permiten la introducción de los diferentes modelos de pomos que se encuentran actualmente en el mercado, y que se sujetan a la puerta para evitar el giro.

25 Para concretar las características del picaporte que se reivindica, vamos a utilizar las adjuntas figuras que corresponden unicamente a una forma de ejecución de la idea reivindicada, por supuesto sin carácter alguno limitativo, ya que se presentan a título de ejemplo de realización, por lo cual la forma, dimensiones y materiales con que se febriquen en lo sucesivo los dispositivos similares, podrán ser los que se estimen mas convenientes en cada caso,

30

1 sin que tales variaciones geométricas o de detalles de pre-
sentación o realización, afecten a la esencialidad reivin-
dicada, por lo cual los picaportes universales para puer-
tas y similares, que se fabriquen de acuerdo con la idea
5 general que acabamos de exponer anteriormente, y cualquiera
de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente
comprendidas y protegidas por el presente registro.

La figura 1 representa la vista general en pers-
pectiva del picaporte.

10 La figura 2 muestra el interior del mismo en sec-
ción longitudinal, que permite observar los componentes
mas fundamentales del picaporte.

15 Con referencia a dichas figuras y a los números
que sobre ellas designan las partes y detalles del picapor-
te representado, que interesan a los fines de esta memoria,
la descripción del mismo es como sigue:

20 El picaporte está constituido como se vé en la
figura 2 por una leva 6 accionada por el cuadradillo de un
pomo como se representa en 9 (figura 1). A ambos lados de
esta leva y situadas en el eje longitudinal del resbalón,
van dos ventanas rasgadas 11 y 12 (figura 1).

25 La leva 6 en su giro empuja una pieza que se ha
hecho solidaria del resbalón 2 y que presenta unos resaltes
10 en donde apoya dicha leva 6 al girar. La repetida leva
va montada en la carcasa 1 que la sirve de guia, para que
al ser accionada por medio del cuadradillo interior despla-
ce a la pieza cuyos extremos 10 se muestran en la figura 2,
y con ella al resbalón 2 a la cual está unida.

30 En dicho resbalón existe un alojamiento guia se-

1 micircular, que no se aprecia en la figura, en donde se aloja un extremo del muelle de compresión 5, cuyo otro extremo apoya en la pieza 4 que es un resalte del remache de unión de las semicarcasas que forman la caja del conjunto.

5 La caja del resbalón está rematada por su parte delantera por una pletina 3 en la que lleva dos taladros circulares simétricamente dispuestos a ambos lados del resbalón, para permitir la fijación con tornillos. En el centro de esta pletina va un orificio rectangular que permite el paso del resbalón 2. Completa el picaporte la pieza 7 que constituye el alojamiento del resbalón en el marco de la puerta o ventana.

10

15

El resbalón está unido a la pieza que es accionada por la leva 6 mediante elementos cuya totalidad no se muestra en la figura, apreciando solo una de ellas señalada con el número 8.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

20

25

30

N O T A

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Picaporte universal para puertas y similares, caracterizado porque está constituido por una leva gobernada por un cuadradillo o prisma de sección cuadrada, que desplaza el resbalón ocultándolo en el interior del cajón al girar el pomo a derechas o izquierdas, para lo cual tiene que vencer la acción de un muelle fijado por un extremo a la cabeza del resbalón, y por el otro a un punto fijo de la carcasa que contiene el conjunto; la leva está unida entre dos ventanas rasgadas, que permiten la colocación de pasadores de pomos situados a diferente distancia entre sí y del cuadradillo de giro.

2. "Picaporte universal para puertas y similares".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y los planos que a la misma se acompañan.

Madrid, a

- 8 JUL 1970

CARLOS ROEB
A.P.



Fdo.: Carlos Roeb

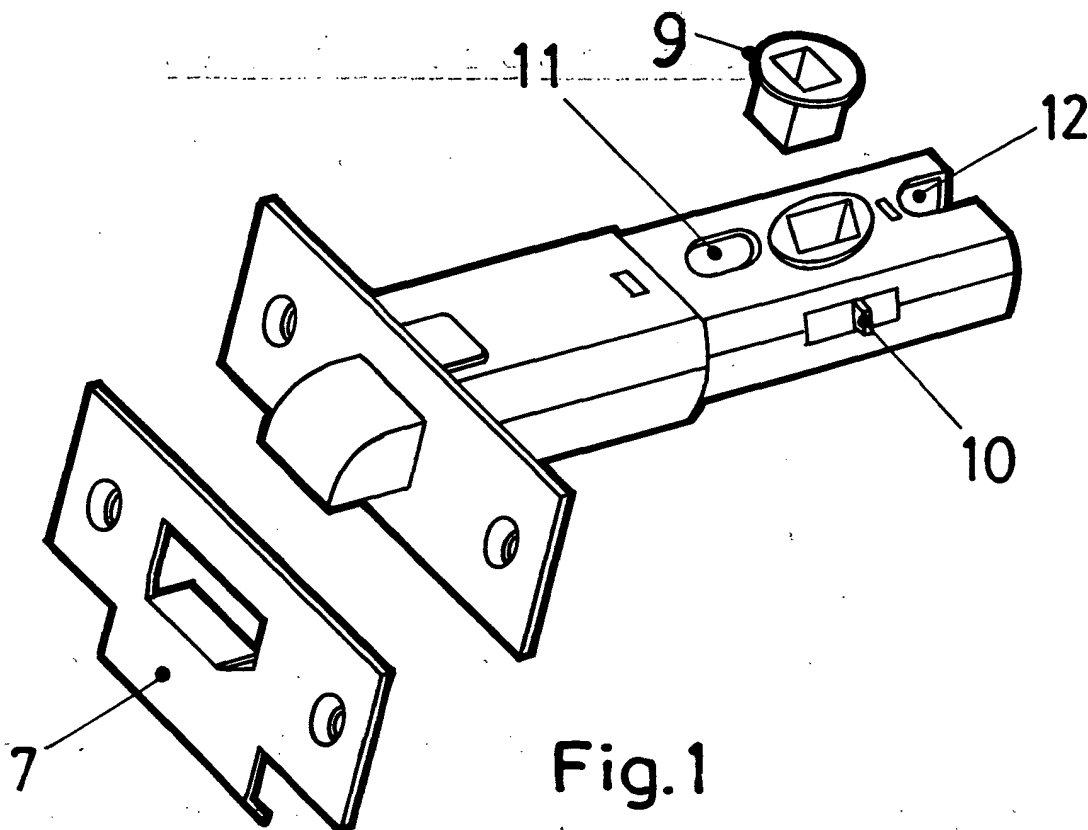


Fig. 1

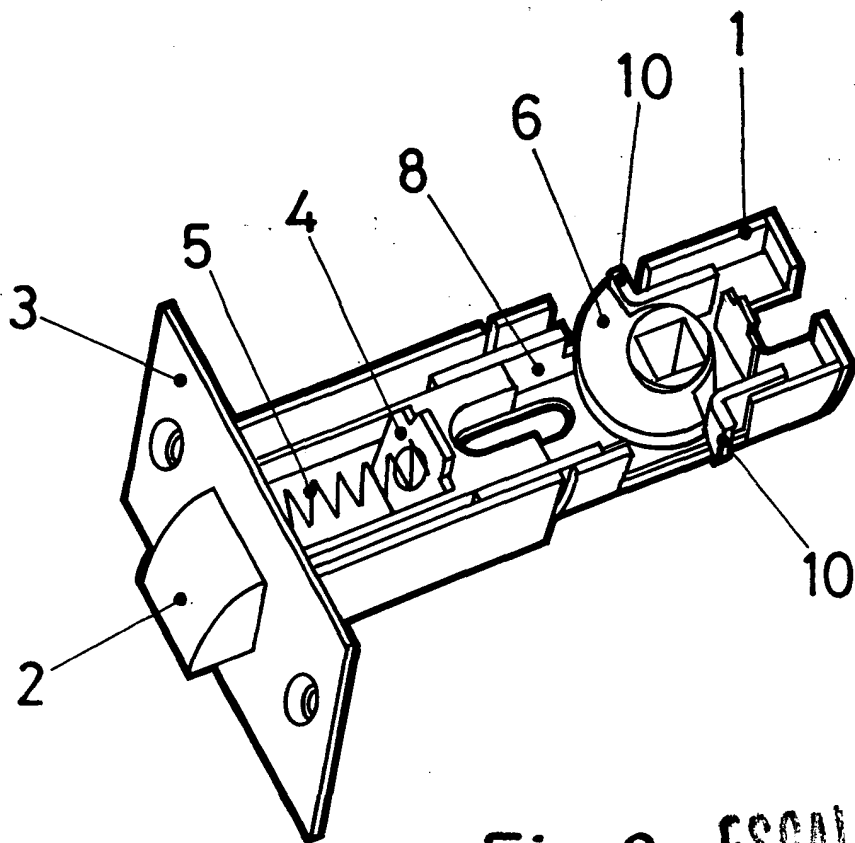


Fig. 2 ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB
P.F.

27.047