

172326

2



SE  
CLASIFICACION C  
CLASE E05  
SUBCLASE C

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: ACCESORIOS Y RESORTES, S.L.

Nacionalidad: Española

Domicilio: IBI (Alicante) - C/. del Salvador, s/n.

Objeto: "PICAPORTE AMBIDEXTRO PERFECCIONADO"

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente Memoria Descriptiva contiene la exposición de las características esenciales que distinguen la composición y funcionamiento de un picaporte ambidextro perfeccionado, por el que se pide, a favor de la entidad titular del expediente, el privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su fabricación y venta en España.

10 En el escudo del picaporte se ocultan los mecanismos que permiten la apertura y cierre de la puerta, disponiendo de una sencilla estructura que permite, sin desmontar ninguna pieza y con el simple desplazamiento



15 de un reten, cambiar la posición de la maneta para que pueda abrir según convenga a derecha o a izquierda. El mecanismo también dispone de un sistema de bloqueo, mediante el cual puede fijarse la maneta en su posición de cierre, con lo que la puerta no puede ser franqueada,

20 Para mostrar en todo su alcance la naturaleza de nuestro Modelo de Utilidad, hemos considerado interesante la aportación del plano adjunto en el que, a título informativo, se recogen diversas representaciones del picaporte. Estas representaciones, en virtud de su carácter, deben ser consideradas en su más amplio sentido y, en ningún caso, como límite del alcance del expediente.

25 La figura 1ª del plano nos muestra una vista en planta del interior del escudo, con la disposición de todos sus mecanismos. La figura 2ª es una vista en alzado seccionado, del sistema de bloqueo utilizado para impedir la apertura de la puerta. La figura 3ª nos muestra una vista en planta de la arandela utilizada para  
30 la sujeción de los mecanismos de la maneta sobre el oportuno cuadradillo.

35 Concretando nuestra descripción al contenido de las precitadas figuras aparece señalado con -1- el escudo del picaporte, al que se refiere, por zona apropiada el cuadradillo -2- procedente de la maneta -2'-  
Alrededor del mencionado cuadradillo se monta el correspondiente muelle de retorno, del cual sólo son visibles sus extremos -3- en forma de gancho. Uno de estos extremos permanecerá apoyado en uno de los pivotes -4- del  
40 escudo, mientras que el otro lo hace sobre uno de los to-



45

pes -5- previstos en el disco -6-, que se monta sobre el mismo cuadradillo -2- tapando al muelle. Según la maneta esté orientada para actuar a derecha o a izquierda estará apoyado uno u otro de los ganchos -3- en el pivote correspondiente -4-, mientras que el opuesto lo hará sobre el tope correspondiente del disco -6-, asegurándose, en cualquier caso, la actuación del muelle para provocar el retorno de la maneta -2'-, una vez ha sido accionada.

50

El disco -6- presenta un rebaje perimetral y semicircular dividido en dos zonas -7- por la disposición de un saliente central -8-. Estos rebajes determinan el giro de la maneta para efectuar la apertura de la puerta. Según esté situada a derecha o a izquierda se utilizará uno u otro rebaje -7-.

55

60

Para asegurar el muelle y el disco sobre el cuadradillo -2-, se dispone de la arandela -9-, provista de cuatro dientes equidistantes -10-, cada uno de los cuales se introduce sobre uno de los laterales del cuadradillo, aprovechando la ranura que previsiblemente ha sido practicada en éste.

65

70

Por debajo del emplazamiento del mecanismo descrito se ha situado un botón exterior -11- que, por la parte interior del escudo, se relaciona con una placa deslizante -12- dotada de un diente perpendicular -13-. Al ser desplazado el botón -11-, el diente -13- de la placa -12- se acerca a uno de los rebajes -7- del disco -6-, actuando como tope que impide su giro y, por tanto, la apertura de la puerta. Para fijar la posición



de esta placa, en su extremo opuesto dispone de un fleje -14- en el que se han practicado sendos realces -15- que montarán, según la posición, sobre el retén -16-.

75 En la parte superior del emplazamiento del cuadradillo queda ubicada una caja -17- de la que sobresale, obligado por oportuno muelle -18-, un tope desplazable -19-, que viene a quedar situado en uno de los rebajes -7- del disco, de forma que sobre dicho tope tropiezan el saliente -8- del disco y este mismo, limi-

80 tando el giro de la maneta.

En caso de necesitarse el cambio del giro de la maneta, basta presionar sobre el tope -19-, introduciéndolo en su caja -17-, al tiempo que se hace pasar el disco por debajo de él. En ese momento el gancho -3e

85 del muelle que permanecía apoyado en uno de los topes -5- del disco -6- pasará a hacerlo sobre el pivote -4- de su lado, mientras que el otro extremo o gancho -3- pasa a apoyarse en su tope -5- del disco -6-. Igualmente, el rebaje -7- que hasta ahora no trabajaba es el

90 que pasa a estar relacionado con el tope -19-, girando la maneta en sentido contrario al llevado hasta entonces.

Suficientemente descrita la naturaleza y utilidad de nuestro Modelo sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tama-

95 ños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

N O T A  
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente

20:73

172326



-5-

100

Modelo de Utilidad, son:

105

110

115

120

125

1º.- Picaporte ambidextro perfeccionado, caracterizado porque el escudo recibe el cuadradillo hueco de la maneta, sobre el que se monta un resorte provisto de ganchos en sus extremos que pueden hacer tope sobre uno de los pivotes del propio escudo o sobre uno de los topes previstos en un disco montado sobre el mismo cuadradillo, según la maneta gira a derecha o a izquierda, cuyo disco dispone de sendas zonas rebajadas, contiguas y separadas por un saliente, en una de las cuales viene a situarse un tope desplazable que limita el giro de la maneta, cuyo tope puede ser empujado hacia el interior de su caja, venciendo la resistencia del oportuno muelle, permitiendo el paso del disco por debajo de él para que entonces esté sobre el otro rebaje de dicho disco, habiendose cambiado el sentido de giro de la maneta.

2º.- Picaporte ambidextro perfeccionado, caracterizado porque sobre el cuadradillo hueco de la maneta se monta una arandela dotada de cuatro dientes equidistantes, cada uno de los cuales se incrusta en un lateral del cuadradillo, gracias a la ranura perimetral practicada en este, con objeto de sujetar al disco y al muelle, disponiendo el escudo de un botón exterior, relacionado con una regleta interior provista de un tope anterior y de un fleje posterior dotado de sendas protuberancias que montan sobre un saliente fijando su posición, de manera que al ser avanzado el botón, el tope de la regleta se introduce en uno de los rebajes del

172326

13



- 6 -

130

disco, bloqueando el giro de la maneta e impidiendo la  
apertura de la puerta. Y

135

3ª.- "PICAPORTE AMBIDEXTRO PERFECCIONADO", de  
conformidad en un todo en lo esencial y fines industria  
les a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva  
y gráficamente representado en las figuras del plano  
adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas  
o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio  
en 135 líneas.

Valencia, a 10 de Septiembre de 1971

Por autorización de los interesados.

*Juan López*

FIG. 1

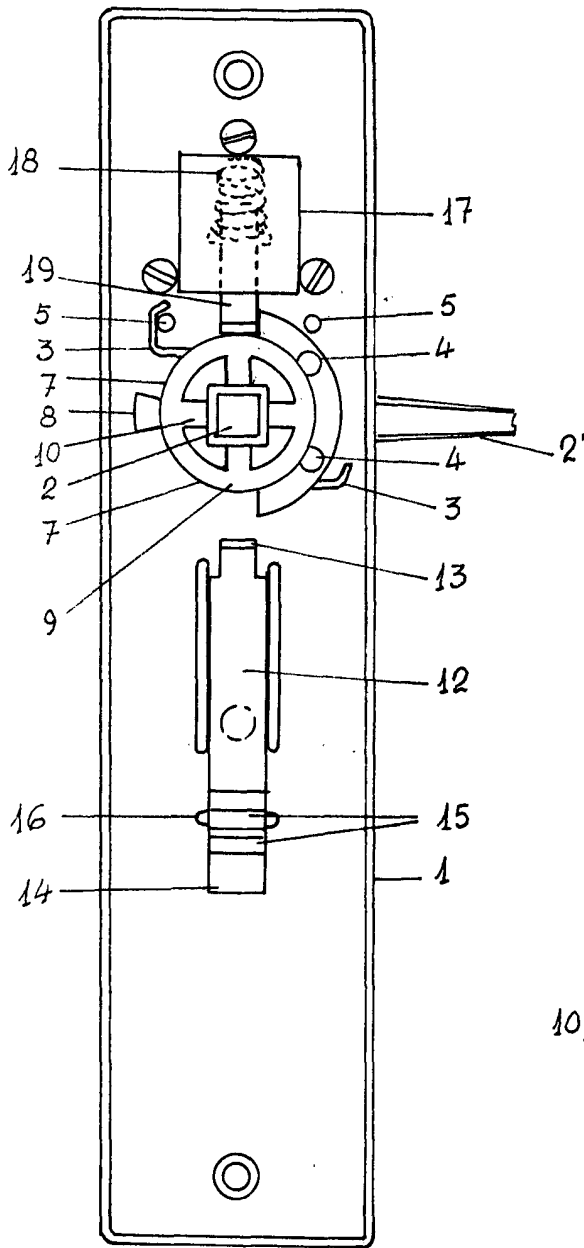


FIG. 2

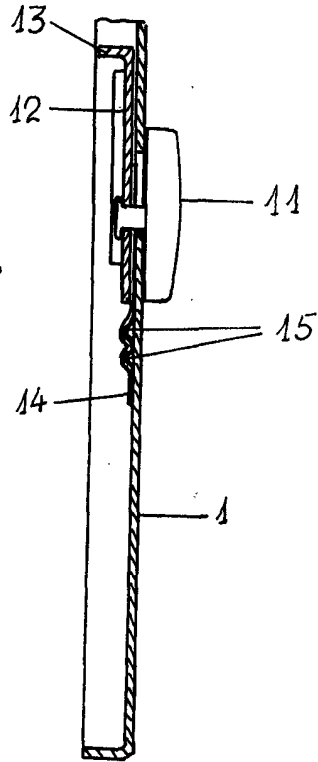
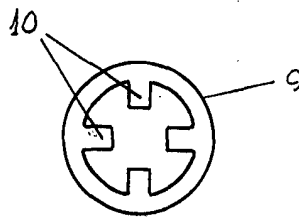


FIG. 3



escala variable  
valencia sepbre 1971  
p.a.

*[Handwritten signature]*