

157315



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
GRUPO E 05  
CLASE B

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. CARLOS ALBERO GARCIA

Nacionalidad: Española

Domicilio: IBI (Alicante) - C/. Castalla, 41

Objeto: "PICAPORTE BLOQUEABLE"

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la Memoria Descriptiva que nos ocupa, se aborda la exposición de las características esenciales de un picaporte bloqueable, por cuyas evidentes cualidades funcionales se solicita, a favor del titular del expediente, el privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial para su fabricación y venta en España.

10 Nuestro Modelo de Utilidad dispone de un sencillo mecanismo de apertura y cierre, como los que generalmente son empleados para estos menesteres, por lo cual a lo largo de nuestra descripción no se hará especial hincapié en su estructura. Pero anexo al mencionado



15 mecanismo se dispone un disco, solidario del mismo, que, mediante una sencilla operación de tracción y giro efectuada sobre el picaporte, queda bloqueado por una pestaña solidaria de la superficie interior del escudo, inmovilizando al mecanismo de apertura, según se verá más adelante y, por consiguiente, al propio picaporte.

20 Con el fin de facilitar la comprensión de las características principales de nuestro Modelo, hemos considerado conveniente la aportación del plano adjunto, en el que se recoge un aspecto gráfico de dichas características. Ahora bien, en virtud de su carácter meramente informativo, el contenido del plano será considerado 25 bajo el más amplio punto de vista y en ningún caso se tomará como limite del alcance del expediente, puesto que esta prerrogativa es competencia de la Ley de Propiedad Industrial.

30 La figura 1ª del plano nos muestra en una sección en alzado lateral, el montaje respectivo y vinculante del picaporte, su escudo, el mecanismo de accionamiento y el de bloqueo. En la figura 2ª se observa la superficie interior del escudo, con la disposición de los mismos elementos de la figura anterior, en la posición de libre funcionamiento. La figura 3ª corresponde 35 a una vista como la anterior, pero con el picaporte ya bloqueado y, por tanto, imposibilitado de actuar.

40 Concretándonos en nuestra descripción al contenido de las precitadas figuras, aparece señalado con -1- el picaporte, cuyo cuadradillo -2- se introduce en el escudo -3-, para solidarizarse, en la cara interior de éste, al disco -4-, que permanece inamovible en di-



45

cho cuadradillo por la incorporación del anillo elástico de seguridad -5-, montado en el mismo extremo del cuadradillo.

50

Dicho disco -4- se solidariza, mediante los montantes -6-, con el borde exterior de un segundo anillo -7-, que centralmente se prolonga en la faldilla -8- formando como una cazoleta, hasta las cercanías del anillo elástico de seguridad -5-, de manera que entre ambos queda determinado un receptáculo circular donde se aloja el muelle de torsión -9-. Los extremos de este muelle quedan apoyados en los oportunos pivotes -10- del escudo, con objeto de provocar el retroceso del picaporte -1-, después de ser accionado, como ocurre en este tipo de realizaciones.

55

60

En uno de sus laterales, el disco interior -4- presenta dos muescas idénticas -11-, separadas por el apéndice cajeadado -12-, de tal manera colocado que, estando el picaporte en reposo, quede situado sobre el tope -13- proyectado horizontalmente y solidario de la superficie interior del escudo -3-, en las cercanías del orificio central de éste. En el interior del cuello del escudo y apoyado directamente sobre el disco -4-, permanece alojado el muelle de compresión -14-.

65

70

Con esta disposición, basta girar un poco el picaporte para que el tope fijo -13- quede enfrentado a una de las muescas -11-, en cuyo momento se tira del picaporte hacia afuera, venciendo la resistencia del muelle de compresión -14-, con lo que se produce un desplazamiento del mecanismo de apertura, pasando el mencionado tope -13- a través de una de las muescas y alojándose



75

previo el ligero retroceso del picaporte, en el apéndice cajeado -12-, situado entre las muescas. En consecuencia, el mecanismo de apertura queda bloqueado y se evita que por el otro lado de la puerta pueda ser franqueada ésta, hasta que se invierte la operación que deja libre al citado mecanismo de apertura, para lo cual se tira nuevamente del picaporte y, después de girar<sup>lo</sup> levemente, se suelta, produciéndose en dicha operación el paso del tope -13- por una de las muescas, pero en sentido contrario, quedando desbloqueado el conjunto.

80

Suficientemente descrita la naturaleza y funcionamiento de nuestro picaporte bloqueable, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

85

N O T A  
= = = =

90

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad son:

95

12.- Picaporte bloqueable, caracterizado porque el cuadradillo del picaporte se solidariza con un disco que se mantiene unido a otro exterior al cuadradillo, entre los cuales se ubica el muelle de torsión que proporciona al picaporte el movimiento de recuperación después de ser accionado, disponiendo el primer disco de dos muescas, separadas por un apéndice cajeado que permanece enfrentado, en la posición de reposo del picaporte, a un tope solidario de la superficie interior del escudo, de manera que, accionando levemente dicho

100

10  
119  
2 ABR 1971

- 5 -

105 picaporte y tirando de él hacia afuera para vencer la  
resistencia del muelle de compresión alojado entre el  
escudo y el primer disco, se produce el desplazamiento  
de los discos y el paso del tope por una de las muescas,  
situándose en el apéndice cajeado y bloqueando el movi-  
miento del picaporte, con lo que se impide la apertura  
de la puerta, volviendo el mecanismo a su posición ini-  
110 cial cuando se tira nuevamente del picaporte haciendo  
pasar otra vez el tope por una de las muescas y recupe-  
rando los discos su posición primitiva bajo la acción  
del muelle de compresión. Y

115 2º.- "PICAPORTE BLOQUEABLE", de conformidad  
en un todo en lo esencial y fines industriales a lo des-  
crito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente  
representado por el plano adjunto para su mejor compren-  
sión.

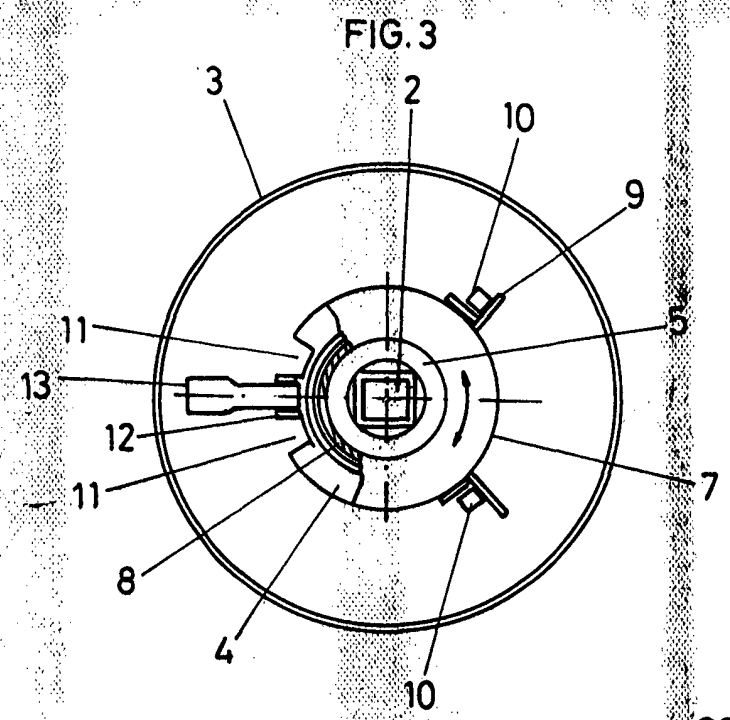
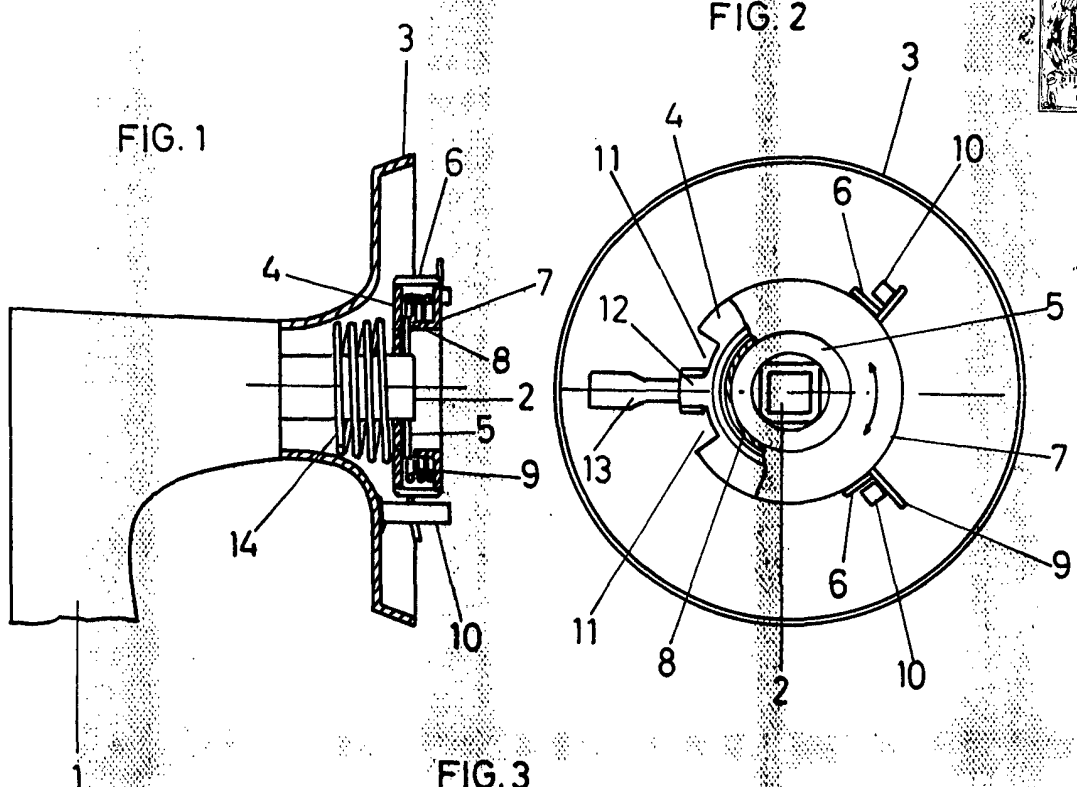


- 6 -

Esta Memoria consta de SEIS hojas mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 117 líneas.

Valencia, 30 de Marzo de 1970.  
Por autorización del interesado.

*Juanlope*



escala variable  
valencia, marzo 1970  
p. a.

*Juan Lopez*