

194223 24 AGO



Int. Cl.: E05B

-1-

## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

### MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. CRISTOBAL ALVAREZ MENDIZABAL

RESIDENCIA: Bº Urasandi-ELGOIBAR (Guipúzcoa)

ENUNCIADO: "MECANISMO PARA PICAPORTES"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

AMP./

194223

24 AGO. 1942



1

La presente Memoria descriptiva tiene como finalidad la declaración del objeto sobre el cual se solicita el Privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con las normas que sobre el particular contiene el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial. Este Modelo de Utilidad bajo título "MECANISMO PARA PICAPORTES" viene a perfeccionar las técnicas conocidas, plasmándolo en soluciones que aventajan las convencionales, tal y como enumeraremos a lo largo de esta Memoria.

5

10

Al objeto de guiarnos en cuantas explicaciones demos a lo largo de esta Memoria, utilizaremos como orientación la adjunta hoja de planos.

15

La fig. 1ª representa un perfil (1) normalmente denominado "escudo".

Las figs. 2ª y 3ª son las vistas de alzado y perfil de una pieza (3).

20

La fig. 4ª muestra a la referida pieza (3) en su mitad simétrica, habiendo sido representada en perspectiva, y añadiendo el detalle del montaje sobre el "escudo".

Las figs. 5ª y 6ª se refieren a una pieza (7) que posteriormente se montará sobre (3).

Por último, la fig. 7ª presenta asimismo un detalle de montaje sobre el "escudo" (1).

25

Ciertamente la simple contemplación de las figuras mencionadas nos da una idea del funcionamiento del mecanismo, no obstante, seguidamente ampliaremos convenientemente cuantos detalles de interés reúne el presente registro.

30

Según fig. 1ª, el escudo (1) se encuentra constituido a partir de un perfil dotado de entrantes (2), de forma

-3-  
19422

24 AGO 1943



1

que los diferentes mecanismos que componen el picaporte pueden ser deslizados en el escudo sin mayor complicación, para lo cual, dichos mecanismos estarán dotados de las correspondientes ranuras o encajes que permitan el acoplamiento en el escudo a través de (2).

5

10

Atendiendo seguidamente a la fig. 4ª, perspectiva -- en media sección simétrica, de los detalles en alzado y perfil representados en las figs. 2ª y 3ª, observamos la existencia de una pieza (3) dotada en su zona central de un orificio de configuración (6), así como de un rebaje (5), en tanto que (3) conforma un saliente (4) perfectamente adaptado al entrante (2) del escudo, a los efectos de que (3) pueda ser introducida en (1) en la forma que indica la referida fig. 4ª.

15

En las figs. 5ª y 6ª se encuentra representada una nueva pieza (7) de configuración circular, compuesta por dos zonas netamente diferenciadas, una de ellas cilíndrica, y -- adaptada al orificio (6) de la pieza (3), y la otra conformada para apoyo y deslizamiento sobre (5), localizándose en esta última, y sobre el eje central, una ranura (8).

20

El montaje de las dos piezas mencionadas (3) y (7), sobre el escudo (1), se realiza de la siguiente manera:

25

Conforme a la fig. 4ª, la pieza (3) se introduce en (1) merced a los respectivos saliente y entrante (3) y (2), -- quedando ambas piezas enfrentadas y coincidiendo (6) con un orificio practicado en la base de (1), orificio que denominaremos (9). Anteriormente se ha introducido la pieza (7) en el orificio (6), de forma que la zona anterior de (7) deslice sobre el rebaje (5), quedando establecido el montaje tal y como muestra la fig. 7ª, es decir, la zona más anterior de (7) introducida también en (9) pero sin llegar a rebasar el orifi

30



1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

cio, por el contrario queda ligeramente desplazada.

El funcionamiento básico del mecanismo para picaporte es bien sencillo, ya que en la fig. 6ª se observa como la zona cilíndrica de (7) está dotada de un orificio central en donde introducir los elementos de accionamiento, los cuales - provocarán el giro de (7) sobre el rebaje (5) de la pieza (3), cuya pieza (7) es portadora de una ranura circular en donde - se insertarán los colores o palabras de "libre" y "ocupado". Es deducible por tanto que este mecanismo se encontrará en íntima unión con los demás elementos convencionales que integran un picaporte normal, elementos suficientemente conocidos hoy en día y por tanto no mencionados en esta Memoria.

Asimismo, se comprende perfectamente el hecho de que la funcionalidad del mecanismo para picaportes objeto de registro, es aquella derivada de los dispositivos compuestos de un solo elemento o manilla de accionamiento, es decir, que únicamente la persona usuaria puede abrir la puerta desde dentro. En tal caso, es lógico el prevenir un posible accidente que impida a una segunda persona tener acceso al interior, accidente muy normal cuando el usuario es un niño de corta edad, por lo cual se ha previsto una ranura (8) en la pieza (7), de forma que en tal circunstancia, y desde el exterior, con un simple destornillador introducido en (8) podamos proceder a la apertura de la puerta mediante el correspondiente giro.

De igual modo, y observando la fig. 7ª, la pieza escudo (1) estará dotada de una ranura circular (10) coincidente con el rebaje de la pieza (7) indicador de las situaciones de "libre" y "ocupado", de forma que estas dos posiciones sean visibles desde el exterior.



1

Estimamos estas consideraciones suficientes como para que una persona entendida en la materia comprenda en toda su magnitud el alcance y contenido de este registro, así como las ventajas derivadas de su utilización, ventajas que en orden a cumplimentar lo preceptuado en el Art. 171 del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, son las siguientes:

5

- Se trata de un mecanismo que permite su introducción en el escudo mediante un simple deslizamiento, economizando mano de obra y mecanizados costosos que encarecerían el producto terminado.

10

- Simplicidad de montaje.

- Posibilidad de apertura exterior en caso de accidente.

15

Conviene resaltar, una vez descritas la naturaleza y ventajas de este invento, el carácter no limitativo del mismo, por cuanto los cambios en la forma, materia o dimensiones de sus partes constitutivas, no alterarán en modo alguno su esencialidad, en tanto no supongan una sustancial variación en el conjunto.

20

Asimismo, el solicitante adhiriéndose a los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, hace constar su derecho a la extensión de esta solicitud a los países extranjeros, reivindicando la prioridad de la misma.

NOTA

25

Los puntos de invención, nuevos en España, que se presentan para que sean objeto de Modelo de Utilidad, deberán recaer sobre "MECANISMO PARA PICAPORTES" de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

30

1a.- "MECANISMO PARA PICAPORTES", caracterizado por



1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

estar constituido de una pieza que adopta en general configuración prismática rectangular, con una de sus bases menores plana, en tanto que la base o extremo opuesto se encuentra curvada en semicircunferencia, de forma que partiendo de dicha base curvada y centrado sobre la misma, se sitúa un entrante rectangular rematado finalmente en semicircunferencia, mientras que una de las caras mayores de la pieza se conforma en un rebaje circular interrumpido por el entrante rectangular de la base menor curvada, quedando el rebaje, concéntrico y en un plano ligeramente inferior respecto de dicha cara mayor, en tanto que las caras longitudinales menores de la pieza configuran en la respectiva arista de unión con la cara mayor posterior, y a partir de la base menor y plana, un saliente que se extiende hasta las proximidades de la base menor curvada.


2a.- "MECANISMO PARA PICAPORTES", según la anterior Reivindicación, caracterizado porque en el entrante rectangular rematado en semicircunferencia, de la pieza prismática rectangular, se aloja una pieza compuesta de dos zonas netamente diferenciadas, una de ellas cilíndrica y dotada de un entrante cuadrangular y centrado sobre su eje, en tanto que la otra zona extrema opuesta al inicio del entrante cuadrangular, es de mayor diámetro que la inmediata y de espesor menor, siendo portadora de un saliente circular y concéntrico de menor diámetro que la zona cilíndrica, cual saliente circular está dotado de una ranura diametral, mientras que dicha zona portadora del saliente configura un rebaje también circular en su cara anterior, quedando la zona cilíndrica de mayor espesor alojada en el entrante rectangular rematado en semicircunferencia, de la pieza prismática rectangular, y el rebaje

1 circular interrumpido de esta última, sirviendo de apoyo y -  
deslizamiento de la zona de mayor diámetro de la pieza intro-  
ducida.

3a.- "MECANISMO PARA PICAPORTES".

5 Todo tal y como queda descrito en la presente Memo--  
ria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola ca-  
ra, acompañada de los dibujos correspondientes.

Madrid, 24 AGO. 1978

10 A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

15

20

25

30

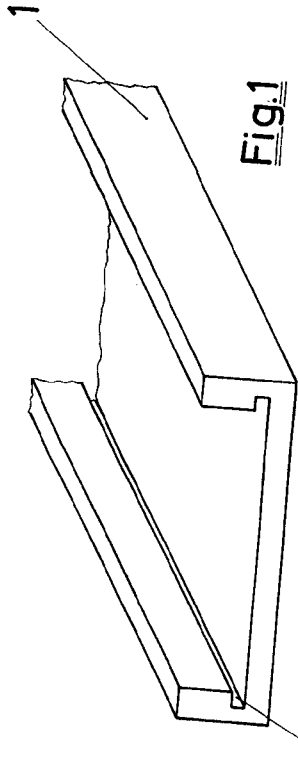


Fig. 1

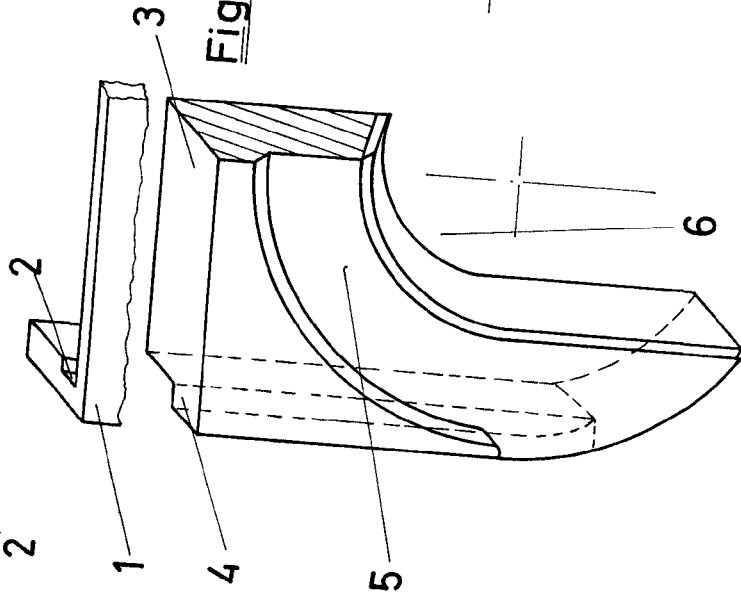


Fig. 4

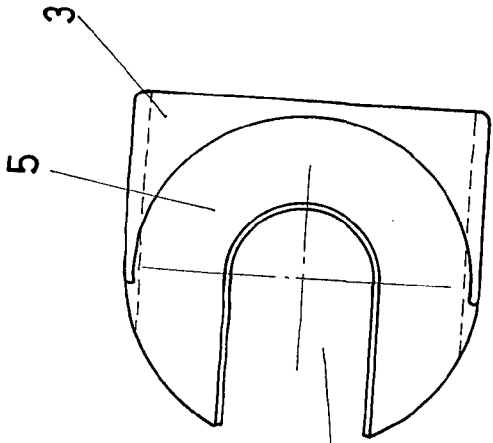


Fig. 2

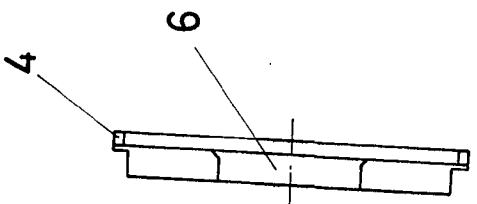


Fig. 3

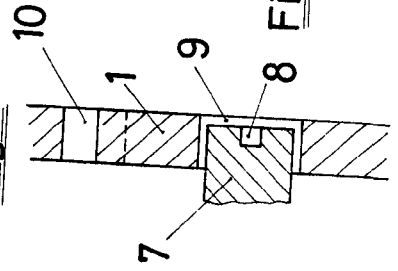


Fig. 7

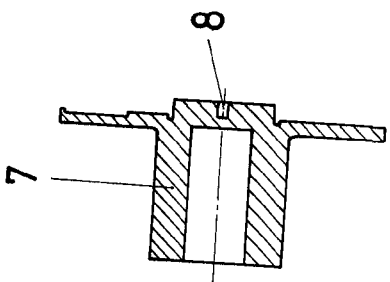


Fig. 6

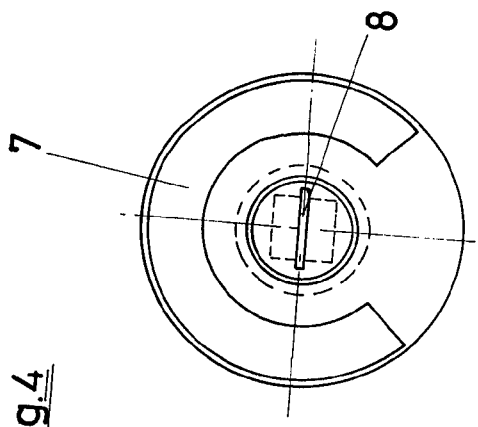


Fig. 5

ESCALA VARIABLE  
Madrid

16  
*[Handwritten signature]*