

154384



SECCION TECNICA  
REGISTRACION I.P.C.  
E 03  
B

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

Don Félix ELORZA MONDRAGON

de nacionalidad española

Residente en:

MONDRAGON(Guipuzcoa), c/. Ferrerías, 33.

Por:

"SUPLEMENTO PERFECCIONADO PARA MANILLAS  
DE PICAPORTE".

=====:oOo:====



La presente descripción se refiere como su enunciado indica a un suplemento para ajustar los cuadradillos de las manillas de picaporte en las nuecas que transmiten el movimiento a los pestillos.

5. Actualmente los suplementos empleados para ajuste de los cuadradillos de las manillas de picaporte, consisten en una envolvente de cuatro caras iguales, a manera de tubo, con un espesor de pared apto para que en su colocación entre la nueca y el cuadradillo se realice el mejor ajuste entre ambos, y
10. tienen por objeto el permitir la colocación de un cuadradillo de menor sección que el orificio de la nueca en un picaporte previsto para un cuadradillo mayor, ya que se construyen las manillas dotadas de dos tipos diferentes de cuadradillos. En los dobleces longitudinales de estos suplementos actuales
15. se originan unos redondeados tanto interior como exteriormente, en cuya medida queda disminuido el contacto entre la cara exterior del suplemento y la nueca, y este mismo suplemento y el cuadradillo de la manilla, circunstancia que hace que prontamente se origine una apreciable holgura entre todos los
20. elementos de muy mal efecto al accionar el picaporte, que va aumentando con el uso hasta permitir el giro del cuadradillo en la nueca por disminución del espesor del suplemento debido a los impactos recibidos en el citado accionamiento. Con el modelo que se preconiza se evitan estos inconvenientes
25. al presentar sus aristas vivas para obtener un ajuste perfecto entre elementos y la total superficie de apoyo entre ellos todo ello sin perder las cualidades de bajo costo al ser obtenidos por doblados de chapas, y con la particularidad de que se disponen topes para evitar su salida de la nueca, una
30. vez introducido en ella, simplemente por accionamiento manual



lo que permite la retirada del cuadradillo sin atenciones especiales para evitar su salida de la nueca, como ocurre con los suplementos actuales que por su constitución solo presentan topes en un extremo.

5. Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se hace a continuación una detallada descripción del elemento descrito con referencia a los dibujos que se acompañan.  
La figura 1 es una vista en planta del desarrollo del suplemento.
10. La figura 2 es una vista en perspectiva del suplemento.  
La figura 3 es una vista en alzado frontal del suplemento visto por el extremo de introducción en la nueca.  
La figura 4 es una vista en alzado lateral del conjunto nueca suplemento y manilla, seccionadas por un plano vertical.
15. La figura 5 es una vista en alzado lateral de la nueca en una posición intermedia de recepción del suplemento.  
La figura 6 es una vista en alzado frontal de la nueca con el suplemento y cuadradillo de la manilla montados.  
Según queda representado en los dibujos, una lámina 1 plana está conformada en un cuadrado 2 en el que aparece centrado un orificio 3 cuadrangular, partiendo de cada uno de los lados del cuadrado 2 unos brazos 4 y 5 rectangulares, normales en cuya emergencia aparecen unas escotaduras 6 redondeadas.  
Esta lámina 1 tiene dos brazos 4 opuestos de menor anchura que los otros 5, precisamente en la diferencia del doble espesor de la lámina 1, de manera que al ser dobladas se obtiene un tubo 7 cuadrado según figura 2 donde los brazos 4 menores quedan con sus laterales apoyados en los extremos de los brazos 5 mayores según su anchura, dando al tubo la característica de tener sus aristas 8 y 9 interiores y exteriores
- 20.
- 25.
- 30.



vivas.

- En el doblado, los vértices 10 del cuadrado 2 quedan sobresalientes de las aristas 9 exteriores, constituyendo un tope que junto con una lengüeta 11 del mismo material, que aparece en el extremo libre de uno de los brazos 4 estrechos hacen que
5. al introducir el tubo 7 en la nueca 12, según figura 4, esté impedita su salida en cualquiera de los dos sentidos, realizándose la introducción, que estaría dificultada al ser el tubo rígido, por la lengüeta 12, al ser orientado el brazo 4 portador
10. hacia el interior del tubo 7 según figura 5.
- Al tener el tubo 7 las aristas 8 y 9 vivas, el cuadradillo 13 de las manillas 14 ajusta perfectamente en él, y este igualmente en la nueca 12, eliminándose toda posible holgura entre elementos ya desde el montaje.
15. Suficientemente descrito el invento, así como una manera en que el mismo puede ser llevado a la práctica, se hace constar que podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.
20. Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y, fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

#### N O T A

- En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:
- 25.

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Suplemento perfeccionado para manillas de picaporte, caracterizado por comprender un tubo de sección poligonal, preferentemente cuadrangular, ya que las manillas del picaporte vienen dotadas de cuadradillo, en el cual sus caras son indepen-
- 30.



- dientes de las restantes a excepción de una pequeña porción situada en uno de los extremos para mantenerlas en la debida posición, próximo al cual cada cara presenta en los laterales mayores dos escotaduras redondeadas en el fondo, apareciendo
5. dos de estas caras, situadas en oposición, con menor anchura que las restantes y con sus cantos longitudinales en contacto con las caras contiguas, de manera que este ancho y los espesores de las paredes contiguas equivalen a la anchura de estas últimas, constituyéndose un tubo con las aristas interiores y exteriores vivas.
10. 2.- Suplemento perfeccionado para manillas de picaporte, según reivindicación anterior, caracterizado porque en las aristas que corresponden a la parte común de las caras del tubo, aparecen unos salientes, sobre las diagonales de la sección,
15. que sobresalen de las aristas exteriores para servir de tope en la introducción del tubo en la nueca, y sobre una de las caras estrechas una lengüeta orientada al exterior para servir de tope sobre la misma nueca, en la parte opuesta a los salientes de las aristas de la parte común de las caras, permitiéndose la introducción del tubo en la nueca, a pesar de
20. la lengüeta orientada al exterior, por ser factible la introducción de la citada lengüeta en el tubo al bascular la cara portadora en discurrecimiento en las caras contiguas del tubo ya que en ellas están apoyados los cantos laterales mayores
25. de la citada cara, que vuelve a su posición por la flexibilidad de la lámina una vez que la lengüeta ha rebasado el canto de la nueca.
- 3.- "SUPLEMENTO PERFECCIONADO PARA MANILLAS DE PICAPORTE".  
Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
30. Memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola



de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 16 de Diciembre de 1.969

FELIX ELORZA MONDRAGON.

P. A.

El Agente Oficial.

A. DIAZ UNGHI  
R.R.

FIG. 1ª

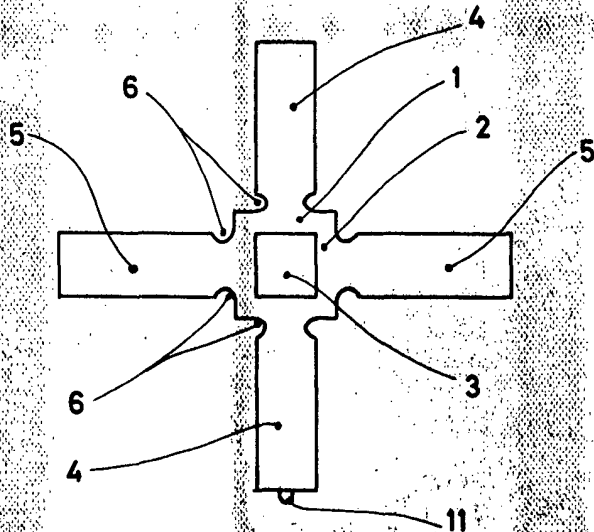


FIG. 2ª

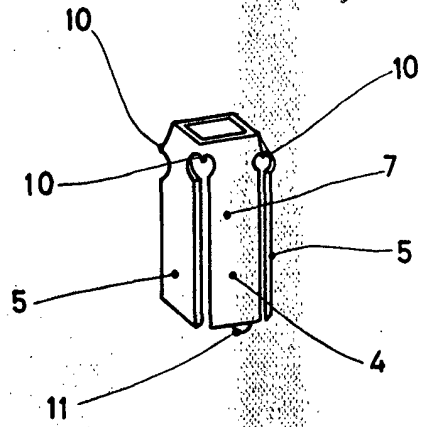


FIG. 3ª

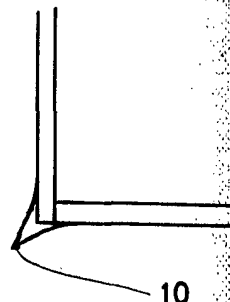
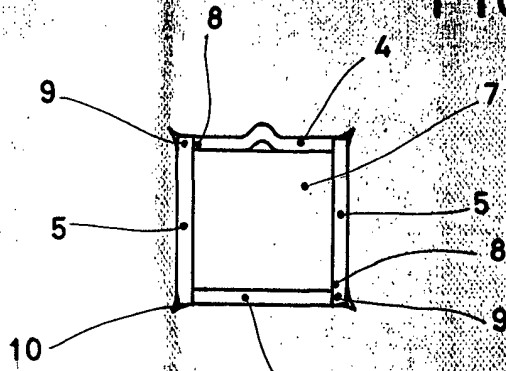


FIG. 4ª

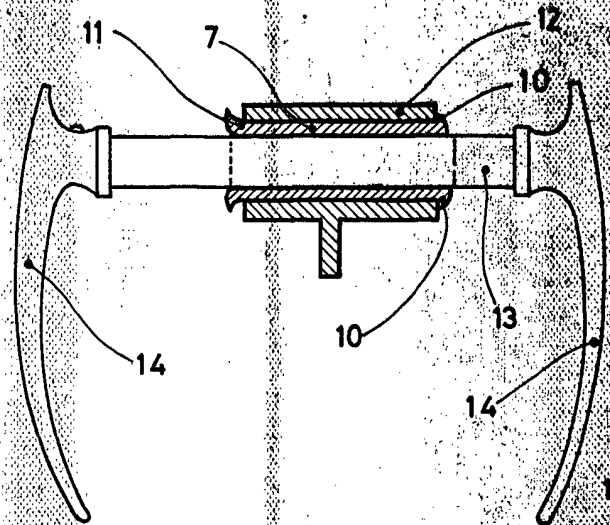


FIG. 5ª

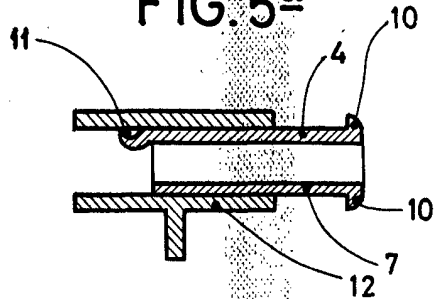
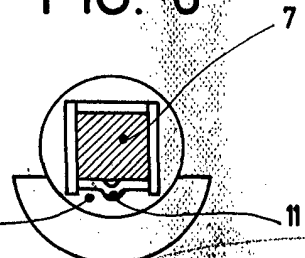


FIG. 6ª



ESCALA VARIABLE

Madrid 16 DE JUNIO

DE DIAZ UNGRIA

EL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten text]*

*[Handwritten text]*