

328591

P.- 32.475

469/66



328591

MEMORIA-DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de REGIE NATIONALE DES USINES RENAULT, entidad francesa, establecida en 8/10, Avenue Emile Zola, Billancourt, (Altos del Sena), Francia, por:

"DISPOSITIVO DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD ELASTICA DE ELASTOMERO DE UNA SOLA PIEZA PARA EMPUÑADURA DE PUERTA CON BOTON PULSADOR"

=====

El invento se refiere a las puertas provistas de una empuñadura fija y de un botón pulsador que situado en la proximidad de dicha empuñadura, manda el desenclavamiento de la cerradura y, en particular, concierne a una junta para tal empuñadura aplicable en el caso en que la empuñadura y el botón pulsador están expuestos a la intemperie y al polvo. Tal junta encuentra en particular su aplicación en las empuñaduras y botones pulsadores exteriores de las puertas de vehículos.

10 El objeto del invento consiste esencialmente en

328591



una junta elástica, de preferencia de elastómero de una sola pieza para asegurar, por una parte, la estanqueidad de la fijación de uno de los apoyos de empuñadura sobre la chapa de carrocería y del paso del botón pulsador próximo a este apoyo en esta chapa, y, por otra parte, la guía y la corrección de las holguras de dicho botón pulsador.

En el dibujo anejo:

La figura 1 representa una vista en perspectiva de una empuñadura y de su botón pulsador,

La figura 2 representa una vista desde arriba de la pieza que forma la junta objeto del invento;

la figura 3 es un corte según III-III de la figura 2;

la figura 4 es una vista del orificio perforado en la chapa de puertas para la recepción del pulsador y de la junta.

Si se hace referencia al dibujo, se ve que la empuñadura exterior 1 está fija a la puerta 2, por ejemplo por un sistema de tornillos y tuercas, no representado en la figura, pero que implica aberturas en la chapa de puerta enfrente de los apoyos 1' y 1" de dicha empuñadura 1. Entre la empuñadura y el canto de extremo vertical de la puerta está dispuesto un botón pulsador 3 que es mandado por la mano que ase la empuñadura. Con el fin de aproximar el botón pulsador 3 a la empuñadura 1, esta última incluye un vaciado 1".

La empuñadura se apoya sobre dos juntas de elastómero 4 y 5. La junta 5, que es de una pieza, esta prolongada hacia el botón pulsador 3 que la atraviesa en su parte 5' cuya forma exterior es en tronco de cono. El orificio 6 de la junta 5 permite el paso de la fijación de la base 1¹ de la

328591



empuñadura. El botón pulsador 3 está guiado por un ánima 5" cilíndrica interior al tronco de cono 5', mientras que hacia el exterior el ánima 5" incluye un labio 5" que asegura la estanqueidad con el botón 3.

5 La junta 5 presenta en la parte interna del cono 5¹ una garganta 7 de aproximadamente 180°. La parte 5¹ de la junta 5 y el botón pulsador 3 se colocan en un orificio 8 del panel de puerta 2 representado en la figura 4 y que presenta unos escalones 8' en las uniones de las dos semicir-
10 cunferencias 9 y 10. La junta 5 se presenta sobre el panel 2 de puerta a 180° de su posición final en 5 A; está colocada en la abertura 8, y por rotación de 180° alrededor del eje de guía del botón pulsador 3, es llevada a posición definitiva en 5 B. La garganta 7, de aproximadamente 180°, viene
15 a montarse sobre el grosor del reborde 9 de la chapa del panel 2. Una plaquita 11, mantiene la junta 5 posicionada a lo largo del eje III-III, viniendo a apoyarse sobre el bor-
de 10 de la abertura 8. El montaje de la parte 5¹ de la jun-
ta, tal como se ha descrito mas arriba, es necesario por que
20 si esta parte 5¹ centra el botón 3, es preciso que esta parte 5¹ esté perfectamente centrada en el panel de puerta 2.

El botón pulsador 3 se desliza ajustadamente en el ánima 5" que le impide moverse. Además, siendo la pieza 5 de elastómero, el botón puede desplazarse según un arco
25 de círculo si la cinemática de la cerradura lo exige, sin que exista por ello acuíamiento. La junta 5 asegura la estanqueidad para el paso del botón pulsador 3 y para la fijación de la empuñadura 1.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en
30 Francia, el 2 de Julio de 1965 N° P.V. 23362, se acoge a los

328591



beneficios del artículo 51 del vigente estatuto sobre Propiedad Industrial.

N O T A

5 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por Veinte años son los siguientes:

10 1.- Dispositivo de junta de estanqueidad elástica de elastómero de una sola pieza para empuñadura de puerta con botón pulsador que afecta tanto al apoyo de empuñadura como al botón pulsador próximo a este apoyo y que incluye, por una parte, un orificio para el paso de la fijación del apoyo de empuñadura y, por otra parte, una parte con guía cilíndrica que abarca el botón y que presenta hacia el exterior un labio que se apoya sobre el botón para asegurar la estanqueidad mientras que la parte cilíndrica elástica de la junta permite que el botón se desplace si la cinemática de la cerradura lo exige sin que exista acuíñamiento.

15 2.- El dispositivo de junta elástica según 1 presenta en su parte que recibe el botón pulsador una forma en tronco de cono con ánima cilíndrica, que presenta una garganta de aproximadamente 180° destinada a venir a montarse durante el montaje de la junta por rotación de 180° sobre el borde de una abertura del panel de puerta que se extiende en una semicircunferencia de diámetro menor que el de la otra semicircunferencia de la abertura, mientras que una pla-

328591



quita mantiene la junta posicionada apoyándola sobre el borde de la semicircunferencia de diámetro mayor.

3.-Dispositivo de junta de estanqueidad elastica de elastómero de una sola pieza para empuñadura de puerta con boton pulsador.

5

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

10

1 III 1966

Madrid,

P.A.

Alberto de Elzaburu
Por Poder.

PSO/.

328591



Fig. 1

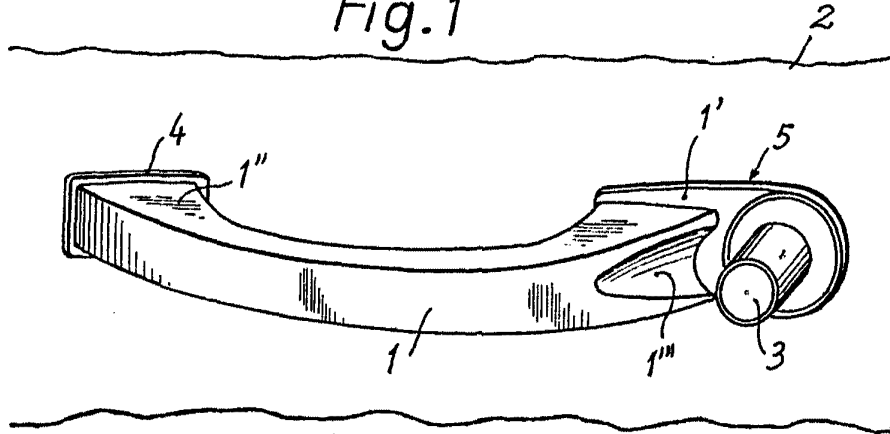
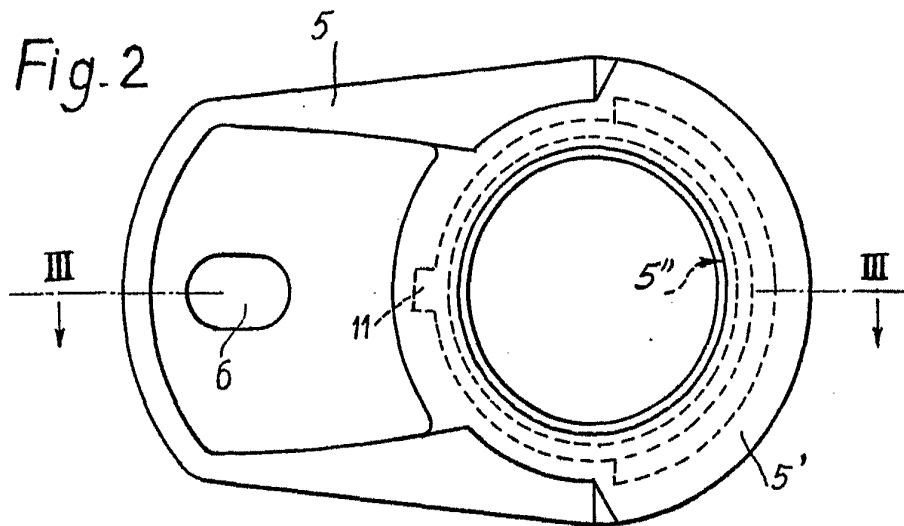


Fig. 2



Alberto de Elizaburu
Por Poder

328591



Fig. 3

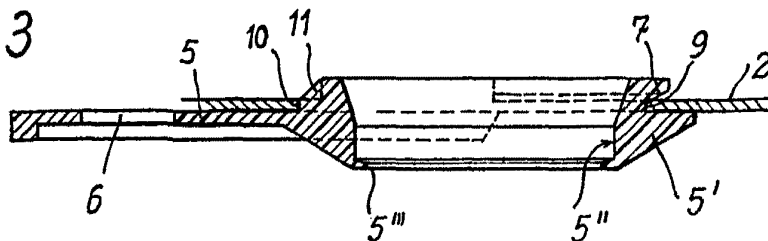
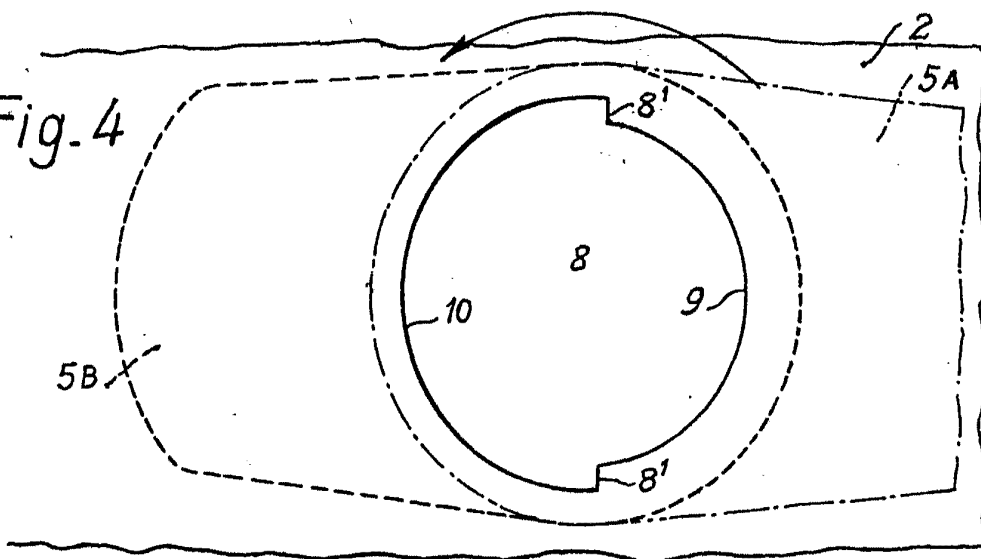


Fig. 4



Alberto de Elcano
Por Poder