

327286



P. 31.993

221/66

327286

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 CERRADURA PARA PUERTAS Y CAJAS DE VEHICULOS"

El invento se refiere a las cerraduras, y, más particularmente, a las cerraduras para vehículos automóviles.

5 El montaje de una cerradura en un conjunto que sufre deformaciones es una cosa delicada. En efecto, si el conjunto sobre el cual se monta la cerradura se deforma demasiado, puede resultar, o bien acuñamiento entre el cerradero o contra y el pestillo, lo que puede impedir la apertura de una puerta, o bien una separación de estos
10 dos elementos y entonces la puerta puede abrirse por sí



327286

misma.

Este caso es muy frecuente en los vehículos
automóviles en los cuales la carrocería está continuamente
sometida a deformaciones y en los cuales las puertas tienen
siempre un poco de holgura con relación al conjunto que las
5 encuadra.

El invento, que está destinado de una manera
general a las puertas y maleteros de los vehículos, encuen-
tra más particularmente su aplicación en las cerraduras de
las guanteras, de las cajas e incluso de los maleteros. Es
frecuente ver en un vehículo la tapa de la guantera abrirse
10 por sí sola o acuciarse. Además, la cerradura de la tapa de
una guantera puede ser fuente de ruidos indeseables.

La cerradura realizada según el invento se
15 caracteriza esencialmente por un cerradero que presenta
una elasticidad suficiente por su forma y por la materia
de que está constituido, para evitar todos los inconvenien-
tes citados más arriba. Además, tal cerradura es de reali-
zación muy sencilla y muy económica.

20 Se describirá a título de ejemplo no limita-
tivo una cerradura conforme al invento aplicada al caso de
una guantera de vehículo.

En el dibujo anejo:

25 - La figura 1 representa un corte, según un
plano perpendicular al tablero de instrumentos, de una
guantera con su tapa cerrada y el pestillo introducido en
el cerradero;

- la figura 2 representa la placa portacerra-
dero vista según la flecha II de la figura 1.

30 Si se hace referencia al dibujo y mas especial



mente a la figura 1, se ve que el espacio útil 1 de la guantera está en el interior del cajón del tablero de instrumentos en que 2 representa el tabique superior y 3 el tabique inferior. El tabique superior 2 está recubierto exteriormente por una guarnición 4 antichoque. La tapa 5 de la guantera está construída en la realización dada a título de ejemplo en forma de viga con dos chapas 6 y 7 y está articulada en su parte inferior sobre charnelas 8 que están horizontales.

En la parte superior de la tapa 5 está montada una cerradura 9 de barrilete, cuyo pestillo 10 es accionado por un botón pulsador 11.

El cerradero 12 tiene forma de cuello de cisne y es solidario de una placa de base 13 que se fija al tabique 2 por pernos 13¹ con posibilidad de regulación en el plano de dicho tabique, gracias a dos orificios oblongos 17 (figura 2).

El cerradero 12 puede ser de plástico o cualquier otra materia elástica fácilmente deformable. La pequeña sección 12' del cuello de cisne permite que el extremo 12" de dicho cerradero 12 describa un arco de círculo bajo la acción de un esfuerzo que le sería aplicado.

El extremo 12" del cerradero 12 incluye por el lado exterior a la guantera un chaflán 14 que facilita el enganche del pestillo 10. Igualmente, para el desenganche, un chaflán 15 está previsto en el extremo 12" para facilitar la salida del pestillo 10.

La intersección 16 de los chaflanes 14 y 15 ejerce una presión sobre la cerradura 9 cuando la tapa 5 está cerrada con objeto de evitar todo movimiento que sería permitido por las holguras.

327286



Por pegado, se ha fijado al tabique 2 una junta 18 de elastómero, y en el borde exterior del tabique 3, una junta 19, igualmente de elastómero.

5 Al cerrarse la tapa 5 de la guantera, el pestillo 10 ataca el cerradero 12 en el chaflán 14. El cuello de cisne 12 se arquea hacia arriba, y una vez que el pestillo 10 ha franqueado los chaflanes 14 y 15, continúa ejerciendo una presión sobre el barrilete de la cerradura 9.

10 Para desenganchar, apretando el botón pulsador 11, el pestillo 10 se oculta en el barrilete de la cerradura 9 y se puede así franquear la rampa 15.

15 Las juntas 18 y 19 pueden deformarse durante el cierre de la tapa 5, almacenando una cierta cantidad de energía que restituyen favoreciendo la apertura a dicha tapa en el momento en que el pestillo 10 se oculte bajo la acción del botón pulsador 11.

Además, estas juntas de elastómero 18 y 19 amortiguan los ruidos durante el cierre.

20 En la posición cerrada, la flexibilidad del cerradero 12 permite una deformación del tablero de instrumentos sin influir en la facilidad de funcionamiento de la cerradura.

25 Esta solicitud que corresponde a la presentada en Francia, el día 24 de junio de 1.965, bajo el nº P.V. 22.116, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- N O T A -

30 Los puntos de invención propia y nueva que se

327286



presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención, en España por VEINTE años, son los siguientes:

5 1.- Dispositivo de cerradura para puertas y cajas de vehículos y mas particularmente destinado a la tapa de guantera, cajas y maleteros de vehículos, caracterizado por que el cerradero o contra está constituido de material elástico que le confiere una cierta flexibilidad que permite desplazamientos relativos entre la tapa y su marco sin alterar las cualidades de funcionamiento.

10 2.- Dispositivo de cerradura según 1, en el cual el cerradero presenta hacia la base de su fijación una sección pequeña que le confiere la flexibilidad deseada.

15 3.- Dispositivo de cerradura según 2, en el cual el cerradero de material elástico presenta una forma de cuello de cisne cuya base próxima al soporte es de sección relativamente pequeña mientras que el extremo de este cerradero está provisto de dos chaflanes sobre los cuales viene a apoyarse el pestillo de la cerradura, sobre uno durante el cierre y sobre el otro durante la apertura.

20 4.- Dispositivo de cerradura según 1, 2 y 3, en el cual el cerradero en posición cerrada ejerce una presión sobre la tapa que absorbe así las holguras posibles.

5.- Dispositivo de cerradura para puertas y cajas de vehículos.

25 Tal y como se ha descrito en la Memoria que



327286

28 MAY 1966

antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

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

5

Madrid,

28 MAY. 1966

P.A.

Alberto de Elzaburu

For Posen

fb.

327286

20 FEB 1933

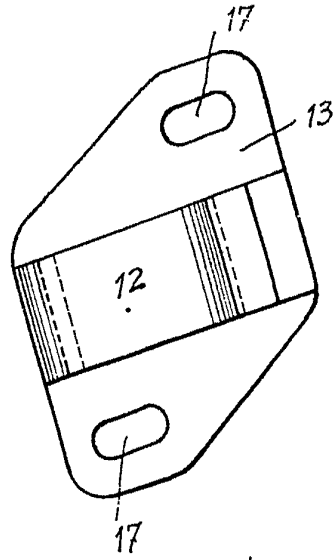


Fig-2

327286

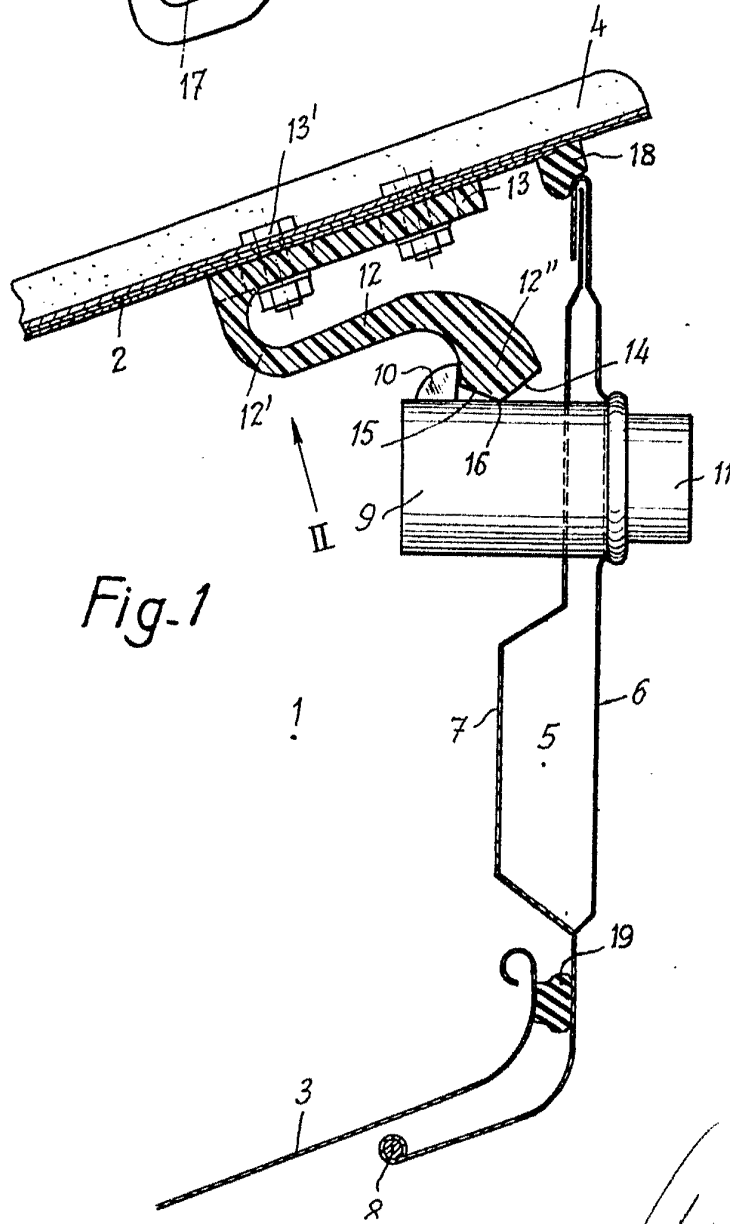


Fig-1

Alberto de Elzaburu
Por Poder.