



- < -

313890

plancha de hierro de la cerradura, fija sobre estos pilares, formando un dispositivo de retención lateral de seguridad en caso de accidente - mientras que esta abrazadera está además combinada con un dispositivo llamado calce de
5 puerta.

Se comprenderán mejor estas características nuevas, así como otras a ellas afines, y las ventajas de estas cerraduras perfeccionadas haciendo referencia a la descripción que se expone a continuación, y a los dibujos
10 anexos en los que:

La figura 1 representa una proyección en alzada - del lado interior, del conjunto del mecanismo de cerradura.

La figura 2 representa un aspecto seccional de --
15 perfil, conforme a la línea A-A de la figura 1, y en el sentido de las flechas, del mismo mecanismo.

La figura 3 representa una proyección en alzada del dispositivo de abrazadera y del calce de puerta correspondiente.

20 En estas figuras se tiene una plancha de hierro de cerradura -1- que lleva un alveolo rebordeado ó revestido, que mantiene y centra un anillo de bisagra formando cojine
te por el eje -2-, invariablemente unido por una parte al
dedo del trinquete de cerradura -3- y por otra parte al --
25 trinquete -4- que viene contra el tope de detención acodado -6- de la plancha de hierro -1-, bajo el efecto de la
tracción del muelle en espiral -7-, cuyos extremos se apoyan en este tope de detención -6- y una ranura del eje ---
-2-.

30 El trinquete -4- lleva dos dientes de juego de ---



313890

5 trinquete -8- y -9-, susceptibles de ponerse en contacto sucesivamente con la uña de trinquete -10- basculando alrededor del remache -II-, bajo el efecto del resorte en espiral -12-, que se apoya de un lado sobre una pata acodada -13- de esta uña de trinquete -10- y del otro en una ranura de este remache -II-.

10 El dedo de trinquete de cerradura -3- está caracterizado porque está constituido por un ánima central metálica recortada en forma de dedo o de gancho -14-, que lleva en un extremo una perforación atravesándose sobre un perfilado correspondiente del extremo moleteado -15- del eje -2- en forma que le esté invariablemente unido para ser en seguida revestido mediante vaciado del conjunto de superpoliamida -16-.

15 Este vaciado proporciona al dedo de trinquete de cerradura -3- una forma de gancho, que se represente en línea punteada sobre la figura I, y gracias a la cual puede bascular, insertándose entre los dos pilares cilíndricos -17- y -18- de la plancha de hierro -19-, formando abrazadera de la que ellos constituyen al propio tiempo los almohadillados de fijación sobre el bastidor, así como para el elemento de retención lateral -20-.

20 Además esta plancha de hierro -19- que forma abrazadera, lleva un borde acodado que tiene un extremo en forma de rampa -21-, de forma tal que se pueda deslizar por debajo de la roldana de superpoliamida -22-, girando alrededor del eje -23-, remachado sobre la plancha de hierro de cerradura -I-, mientras que un dispositivo llamado de calce de puerta -24-, igualmente hecho de superpoliamida, solidario de la parte inferior de la abrazadera, es susceptible de --

25

30

313890



ponerse en contacto y de mantener una pata acodada en la parte inferior de la plancha de hierro -1-, y reforzada por nervaduras -25-.

5 En fin, esta plancha de hierro -I- lleva un re-
borde acodado -26- destinado a remachar el pivote habi-
tual -27- alrededor del cual bascula una palanca en for-
ma de movimiento de campanilla -28- accionada por un me-
canismo de mando a distancia tradicional, que no está re-
presentado, en forma que su extremo acodado -29- bloquee
10 la palanca de disparo -30-, conforme está representado,
pudiendo así liberar ó incluso hacer bascular la uña de
trinquete -10- en el sentido inverso a las agujas del re-
loj (sobre la figura 1), apoyándose entonces sobre el ex-
tremo opuesto -31- de esta uña de trinquete -10-.

15 aparte de este funcionamiento tradicional del me-
canismo de mando a distancia, es fácil comprender que, -
gracias a la nueva combinación de medios descrita, el me-
canismo de cerradura descrito es original porque si la -
puerta está cerca del bastidor, el dedo del trinquete de
20 cerradura tiende a bascular, insertándose entre los dos
pilares cilíndricos -17- y -18- de la abrazadera, lo que
dá origen, en primer lugar al cierre llamado de seguri-
dad, mediante el enganchamiento del diente -8- del trin-
quete -4- por la uña de trinquete -10-, después el cierre
25 completo mediante el enganchamiento del diente -9-, mien-
tras que la retención lateral del dedo se realiza al mis-
mo tiempo, debido al efecto del elemento -20-, formando -
una especie de puente entre los citados pilares.

30 Por el contrario, la abertura se obtiene en la --
forma habitual, mediante el basculamiento de la palanca -



313890

de disparo -30-, bajo el efecto de un pulsador de la empuñadura exterior por ejemplo, con la condición de que la posición de la palanca -28- accionada por el mando a distancia, la permita, basculando la uña de trinquete -10- en el mismo sentido.

El dispositivo de calce de puerta actúa igualmente en la forma habitual, pero de una manera perfeccionada, ya que co-actúa con una roldana pivotante de superpoliamida, asegurando así un funcionamiento más suave y más silencioso.

Por último, resulta evidente que la descripción anterior y los dibujos que se acompañan, se han dado con un fin descriptivo, pero no limitativo, ya que la invención se extiende a todas las variantes encaminadas a la realización de las combinaciones de medios equivalentes ó simplemente comparables, y para todas las aplicaciones que tiendan a realizar cierres de puertas de capot, de arcos, y similares.

N O T A

En resumen: la presente patente de introducción recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Perfeccionamientos en los mecanismos de cerraduras aplicables a puertas de vehículos, caracterizados por que el dedo de trinquete de cerradura, en forma de gancho, está constituido por un ánima metálica recortada y unida sobre su eje de basculamiento, en forma que le esté invariablemente unida, para ser juntamente revestidos mediante el vaciado de superpoliamida.

2ª.- Perfeccionamientos, según la reivindicación anterior, caracterizados por que el dedo de trinquete de cerradura



313890

dura co-actúa con dos pilares cilíndricos de la abrazadera entre los cuales se inserta y bascula, lo que asegura su juego de triquete, primero en posición llamada de seguridad, y después en posición de cierre completo.

5

3ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque los dos pilares forman al mismo tiempo almonadillados de fijación, asegurando a la vez la fijación de una placa de retención lateral, y de la abrazadera sobre el bastidor de la puerta.

10

4ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque un reborde acodado del alto de la abrazadera y del bajo de la placa de hierro de cerradura, co-actúan respectivamente con una roldana fija la plancha de hierro de cerradura y un ángulo deslizante del bajo de la abrazadera, en forma que se realice un dispositivo llamado de calce de puerta.

15

5ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE CERRADURAS APLICABLES A PUERTAS DE VEHICULOS".

Según se describe en esta memoria que consta de SEIS HOJAS escritas a máquina por una sola cara y dibujos.-

5 JUN. 1935

Madrid,

CARLOS FERNANDEZ CANDELA

P. P.

313890



Fig. 1

Fig. 2

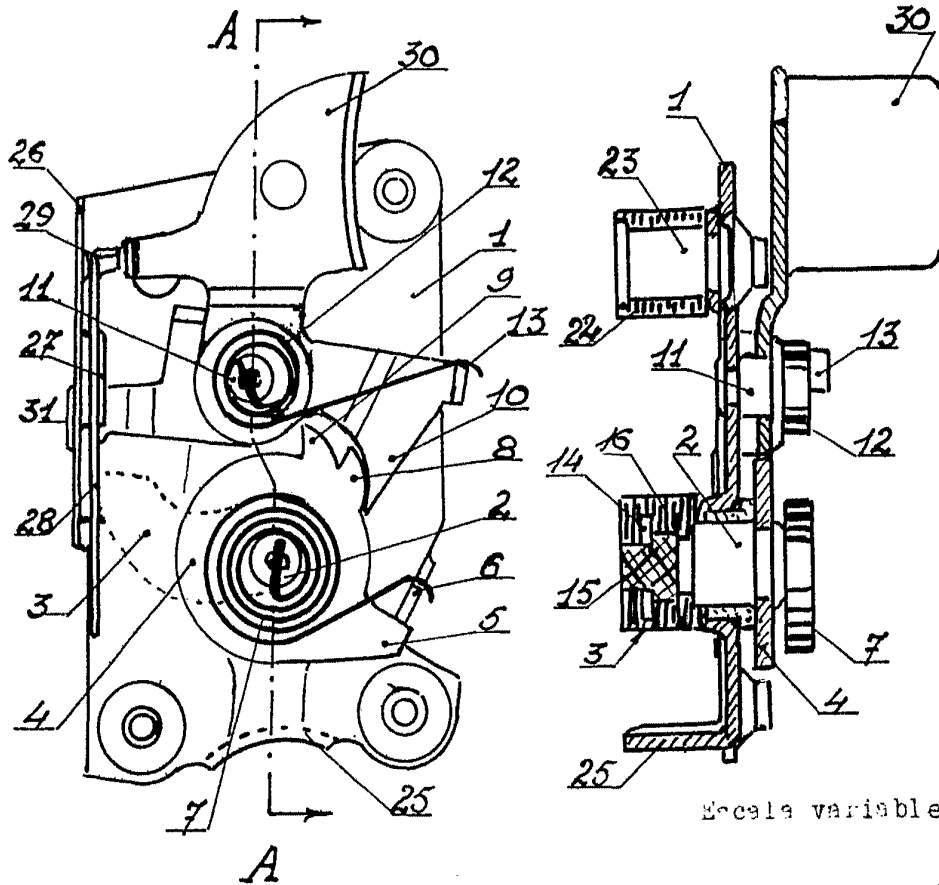
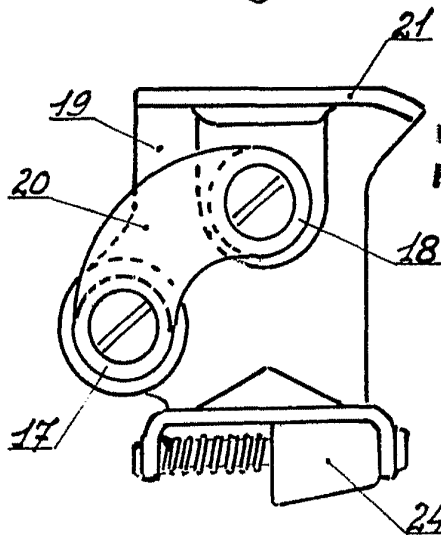


Fig. 3



- 5 JUN. 1965
 CARLOS FERNANDEZ CANDELAS
 P. P.