



G.G.

- 1 -

77313

Memoria Descriptiva

para
un Modelo de Utilidad
por veinte años en España
a favor de la r.s.

Wilmot-Breeden Limited
- sociedad británica -

residente en

Birmingham (Inglaterra)
Eastern Works, Camden Street

por:

" SUJEGION DE PUERTAS "



2.-

77313

Este Modelo de Utilidad tiene por objeto el proveer en una forma simple una sujeción de puerta, y particularmente una sujeción de puerta de vehículo del tipo que tiene un pestillo dentado giratorio, dispuesto para cooperar con un percusor dentado fijo.

Una sujeción de acuerdo con el Modelo de Utilidad comprende la combinación de un pestillo dentado giratorio, una rueda de trinquete asegurada al pestillo, una garra de tres brazos, teniendo uno de sus brazos adaptado para cooperar con la rueda de trinquete, una palanca para soltar las garras, accionable desde el exterior de la puerta y teniendo en la misma una rendija, dentro de la que se extiende una proyección en uno de los otros brazos de la garra, una segunda palanca para soltar las garras, accionable desde el interior de la puerta y adaptada para actuar sobre el tercer brazo de la garra, estando esta palanca también adaptada para impedir el accionamiento de la otra palanca para soltar la garra, y un muelle que interconecta la palanca y garra primeramente mencionadas. En los dibujos adjuntos, las figuras 1 y 2 son respectivamente un alzado seccional posterior y un alzado lateral de una sujeción que incorpora el Modelo de Utilidad.

Haciendo referencia a los dibujos, el mecanismo está montado sobre una placa de metal adaptada para fijación en el borde vertical libre de una puerta de vehículo (u otra), comprendiendo la placa partes integrales a, a¹,



77313

que están en ángulo recto una respecto a la otra. En el lado exterior de la parte a¹ de la placa está dispuesto un pestillo b dentado giratorio, adaptado para engranar con un percursor dentado fijo sobre el marco de la puerta, cuando la puerta está cerrada. El pestillo es soportado por un corto husillo c, soportado por y extendiéndose a través de la placa, y en el extremo interior del husillo está asegurada una rueda d de trinquete que tiene dientes en forma de leva.

En el lado interno de dicha parte de placa está montada pivotalmente una garra que tiene tres brazos e, f, g, estando soportada la garra por un pasador h de pivote. El brazo e de la garra coopera con la rueda de trinquete d. También en el lado interno de la placa está montada sobre un pasador i de pivote una palanca j que es accionable desde el exterior de la puerta por un botón pulsador o por otros medios actuantes sobre un tope k sobre la palanca. En esta palanca está formada una rendija m y dentro de esta rendija se extiende una proyección n lateral en el extremo exterior del brazo f de la garra. La palanca j está concertada al tercer brazo g de la garra por un muelle o, que sirve para sujetar la palanca en su posición normal, en que una parte extrema p de la palanca tropieza contra un lado de un collarín q sobre el pasador h de pivote que soporta a la garra. El muelle por su acción sobre la garra, también hace que el brazo e se ponga en contacto con una de las partes en forma de leva de la rueda de trinquete para hacer girar a esta última a la posición, en la que dicho brazo tropieza contra un borde radial de un diente. Esta

5
10
15
20
25



4.-

313

acción del muelle se ha hecho posible por conformación apropiada de las partes en forma de leva de la rueda de trinquete y dá por resultado que se obligue al pestillo a ocupar una posición apropiada para engrane con el percusor.

5 La disposición es tal que por el movimiento hacia dentro de la palanca j un borde de la rendija m es obligado a tropezar sobre dicha proyección n para desengranar la garra de la rueda de trinquete, cuando se requiere abrir la puerta desde el exterior. El tamaño de la rendija es, sin embargo, tal que la garra pueda ser movida relativamente a esta palanca, cuando se requiera abrir la puerta desde el interior. También la rendija es tal que normalmente la proyección ocupe una posición espaciada del borde operativo de la rendija como se muestra, de modo que la garra no puede ser soltada por movimientos vibratorios de la puerta o por impactos sobre la

10

15

puerta.

Para efectuar la suelta de la garra desde el interior de la puerta, está dispuesta una palanca r accionable por una manija interior para actuar sobre el tercer brazo g de la garra. Esta palanca es también movible en la dirección opuesta a una posición (según se indica por las líneas de puntos en la figura 1) en la que está situada adyacente a un tope s en la palanca j para impedir el accionamiento de esta palanca.

20

25 Cuando se cierra la puerta, el percusor entra en contacto con el pestillo de la manera conocida, y el pestillo es asegurado para retener la puerta cerrada por la



77313

colaboración de la garra y de la rueda de trinquete. La liberación de la sujeción, para permitir que la puerta sea abierta, se efectúa por accionamiento de una de las palancas arriba mencionadas j, r. Cuando se requiere impedir la apertura de la puerta desde el exterior, la palanca r es movida a la posición en que la misma obstruye el movimiento de la palanca j.

En la parte a¹ está asegurada una parte proyectada u, que coopera con el percusor cuando la puerta está cerrada, pero esta característica no forma parte del Modelo de Utilidad.

- - - -



6.-

2

77313

N O T A.-
=====

El presente Modelo de Utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5

1.- Sujeción de puertas caracterizada porque comprende la combinación de un pestillo dentado giratorio, una rueda de trinquete asegurada al pestillo, una garra de tres brazos, que tiene uno de sus brazos adaptado para cooperar con la rueda de trinquete, una palanca para soltar la garra, accionable desde el exterior de la puerta y que tiene en la misma una rendija, en la que se extiende una proyección sobre uno de los otros brazos de la garra, una segunda palanca para soltar la garra, accionable desde el interior de la puerta y adaptada para actuar sobre el tercer brazo de la garra, estando adaptada esta palanca también para impedir el accionamiento de la otra palanca para soltar la garra, y un muelle que interconecta la palanca primeramente mencionada y la garra.

10

15

20

2.- Sujeción de puertas según la reivindicación 1, caracterizada porque la rueda de trinquete tiene formada sobre la misma dientes en forma de leva tales que, por la presión sobre los mismos del brazo de garra asociado bajo la acción del muelle, la rueda puede ser girada a la posición, en que dicho brazo tropieza contra un borde radial de cualquiera de los dientes sobre la rueda.

25

3.- Sujeción de puertas.

Según se describe y reivindica en la presen-



7.-

26

77313

te memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 26 de Noviembre de 1959.



20

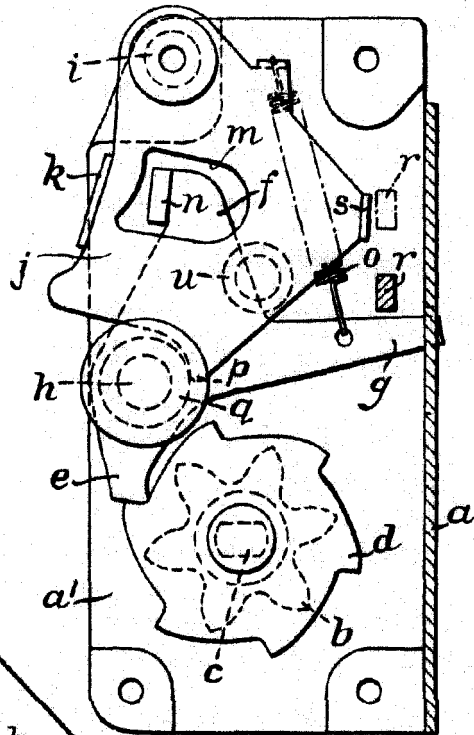


FIG. 1

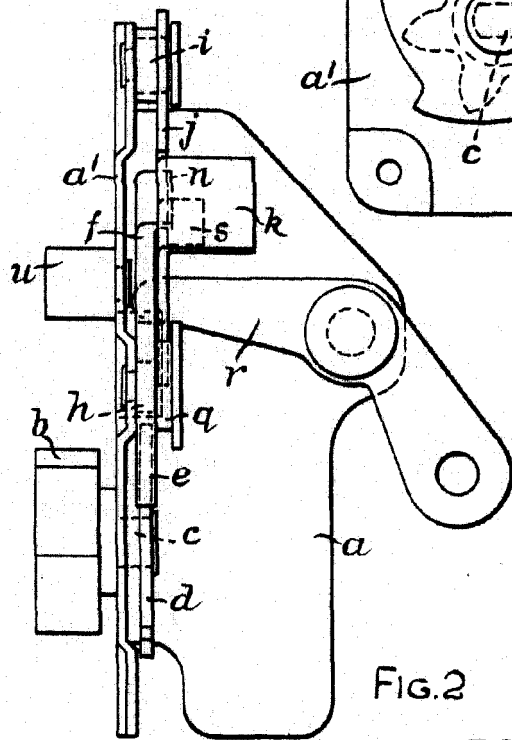


FIG. 2

773 13

ESCALA VARIABLE

Wilmot-Breeden