

53807

P - 14,001

14 SEP. 1956

P/ST
0238

Rehecha I



53807.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de G. W. CHERNEY AND SON LIMITED y de CHARLES
WILLIAM CHERNEY, entidad británica la primera y de nacio-
nalidad británica el segundo, establecida y residente,
ambos en Factory Road, Hookley, Birmingham, Warwickshire,
Inglaterra, por:

"UN DISPOSITIVO DE CIERRE"

Este invento se refiere a un dispositivo de
sujeción de cierre por llave, para artículos de viaje, del
tipo que consiste en un miembro de aldaba y un miembro
de cierre. El invento concierne al miembro de cierre que
es de la clase que comprende una cubierta que consiste

5



p. 1958

53807

en una placa frontal, que tiene una ranura de aldaba y una placa posterior aseguradas mutuamente, habiendo un cerrojo cargado a resorte dispuesto a deslizamiento entre las citadas placas y destinado a ser accionado manualmente por medio de un botón en la placa frontal y un miembro de cierre accionado por llave montado oscilablemente en el lado interno de la citada placa posterior y destinado a moverse con acción de salto a dos posiciones predeterminadas que son respectivamente las posiciones de cierre y apertura del cerrojo.

10 En la posición de cierre, una punta en el miembro de cierre se aplica a un apoyo en el cerrojo y evita la retracción del mismo.

15 Las posiciones de cierre y apertura del cerrojo se determinan por salientes sobre el miembro de cierre que se aplican a un tope en la placa posterior. A este fin se ha dispuesto en la placa posterior un pequeño tope que se levanta desde un borde en un taladro en la citada placa, siendo la longitud de este tope tal, que al menos en la posición de cierre, choca un saliente contra una extremidad de este tope.

20 Dichos dispositivos de sujeción se producen actualmente en masa en chapa metálica y se suministran al comercio a precios de competencia. Hay dos condiciones importantes de manufactura que satisfacer; que el espesor y que el paso del miembro de cierre se mantengan en un mínimo. A este fin, la placa delantera está construída con una pestaña limitrofe dirigida hacia atrás que proporciona un



74 SEP

53807

rebajo poco profundo en el que se acomoda la placa poste-
 rior. La última está hecha de chapa metálica de calibre
 relativamente ligero en relación al de la placa frontal;
 el miembro de cierre está, sin embargo, hecho de chapa
 5 metálica de calibre más fuerte en consideración a la
 función de cierre que ha de efectuar.

Ha surgido un inconveniente importante en
 la eficiencia del bloqueo del miembro de cierre, debido
 a que con frecuencia se aplica una fuerza grande, im-
 10 cesaria, por los usuarios al hacer girar la llave con el
 resultado de que el saliente de bloqueo del miembro de
 cierre se aprieta contra un borde del citado tope con
 tal esfuerzo que el citado tope se dobla y sale de la
 trayectoria del citado saliente y hace que el mecanismo
 25 de cierre quede inútil.

El objeto del presente invento es evitar
 este inconveniente de manera sencilla y sin aumentar el
 coste de producción en masa de estos dispositivos de su-
 jeción.

Según el presente invento en un miembro de
 20 cierre de la clase a que se hace referencia, la placa pos-
 terior está construída con una pestaña lateral vertical
 que sirve como pared de tope a un saliente del miembro
 de cierre en la posición cerrada del cerrojo, y forma tam-
 25 bién un apoyo a la placa posterior. El resultado es que
 cuando se hace girar el miembro de cierre a la posición
 cerrada, el saliente choca con una pared de apoyo plana



53807

vertical que no puede ser desplazada por el saliente en el modo inconveniente al que anteriormente se ha hecho referencia.

5 Según una forma de construcción, por lo menos el saliente de bloqueo tiene una parte plana que quedara de cara al apoyo o pared de tope.

En el dibujo adjunto se muestra un dispositivo de sujeción según el invento, a modo de ejemplo, en el que:

10 La figura 1 es un alzado de los miembros de aldaba y cierre montados.

15 La figura 2 es una vista desde atrás del miembro de cierre dibujado a escala aumentada, habiendo sido arrancada la placa posterior a fin de mostrar el cerrojo en la posición bloqueada.

La figura 3 es una vista fragmentaria semejante a la figura 2 pero muestra el cerrojo en la posición desbloqueada.

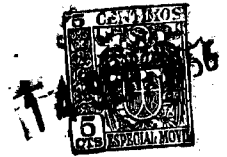
20 La figura 4 es una sección de la figura 2 hecha por la línea de puntos A-A.

La figura 5 es una sección de la figura 2 hecha por la línea de puntos B-B.

La figura 6 es una vista en perspectiva de la placa posterior.

25 Como se verá de la figura 1 del dibujo, el dispositivo de sujeción para los artículos de viaje consiste en un miembro de aldaba 1 y un miembro de cerrojo

53807



2; el invento concierne solamente al último. El miembro de cerrojo 2 comprende una placa frontal 3 que tiene una pestaña limítrofe 4 que forma un rebajo poco profundo 5 en el que entra una placa posterior 6. La placa posterior 6 está unida a la placa delantera 3 por medio de lengüetas 7 de la placa 3 que entran en ranuras 8, 8a en las placas 3, 6 y que están apretadas sobre los bordes de las citadas ranuras en la placa 6. La placa posterior 6 está hecha con puas 9 que están destinadas a penetrar en el cuerpo o material similar de los artículos de viaje, y está también formada con un rebajo 10 en el cual se guía durante su movimiento de deslizamiento un perno 11 que tiene una punta 12.

El pasador 11 puede retirarse por un botón 13 (figura 1) en el exterior de la placa delantera 3, estando conectado el botón 13 al cerrojo 11 por lengüetas 14 sobre el botón que están sujetas al perno 11. La ranura 8 en la placa 3 acomoda una clavija de llave 16 rígida con y que se extiende perpendicularmente desde el cerrojo 11. El cerrojo 11 está construido como pieza prensada metálica rebajada que contiene un resorte de dos ramas que se retiene en el cerrojo rebajado por medio de una rama 19 que se aplica por detrás de un apoyo de bloqueo 20 sobre el cerrojo 11 y que está doblado perpendicularmente al plano del cerrojo 11, y por otra rama 21 del resorte que tiene un codo recto 22 que se aplica a una esquina correspondiente del cerrojo 11. Hay dispuesto un miembro de blo-

53807



queo rotativo 23 entre la placa posterior 6 y el cerrojo rebajado 11 y está montado basculablemente sobre un eje tubular 24 hecho embutiendo la placa posterior. El miembro de bloqueo 23 está dotado con postes 25 para la llave que sobresale hacia fuera a los que puede aplicarse una llave para hacer girar el miembro 23 en cualquier dirección. El miembro 23 está también dotado en su plano de una punta 26 y salientes 27, 28, cuyos salientes 27 y 28 están dispuestos a cada lado de los postes 25 de la llave. La placa posterior 6 está también dotada junto a la ranura 8 de una pestaña 29 lateral integral que se extiende prácticamente a través del rebajo 10 y sirve como apoyo para reforzar la placa posterior 6 rebajada, contra esfuerzos de flexión, y forma también una pared común de impacto contra la cual pueden aplicarse los salientes 27, 28 y en las posiciones de bloqueo y desbloqueo del miembro de cierre 23.

Se verá, especialmente con referencia a la figura 2, que en la posición de bloqueo del cerrojo 11, la punta 26 del miembro de cierre 23 ha sido hecha girar a aplicación con el apoyo 20 en el cerrojo 11, y que una cara plana del saliente 27 yace de plano contra la pestaña 29 que actúa de pared de tope. Si, por lo tanto, se ejerce cualquier fuerza en la dirección de bloqueo por medio de la llave sobre el miembro de bloqueo 23, la citada pestaña 29 actúa como pared de tope y resistirá cualquier movimiento adicional del miembro de bloqueo 23 más

53807



allá de la posición requerida para el bloqueo.

5 Como se verá con referencia a la figura 3, se ha hecho girar al miembro de bloqueo 23 a la posición de desbloqueo cuando se ha llevado una cara plana del saliente 28 a aplicación con la pestaña 29 que resiste cualquier movimiento adicional del miembro 23 en la dirección de desbloqueo.

10 Según tienen lugar estos movimientos de bloqueo y desbloqueo, una sola curvada 30 sobre el citado resorte proporciona una acción de salto a la punta 26 del miembro de cierre giratorio 23 y la mantiene en la posición a que ha sido accionado por la llave.

15 Se apreciará que al dotar a la placa 6 con la pestaña lateral 29, se aumenta considerablemente la resistencia de esta placa (que monta oscilatoriamente el miembro de bloqueo 23) de modo que no hay peligro de que se doble la placa posterior 6 aun cuando se someta el miembro de bloqueo 23 a tratamiento diario por el público.

20 Además, la pestaña lateral 29 forma una pared vertical en contra de la cual el saliente de bloqueo 23 es accionado por la llave a la posición de cierre, de modo que cualquier intento adicional para hacer girar el miembro de bloqueo giratorio 23 en la misma dirección
25 después que ha llegado a su posición normal de cierre, como en la figura 2, se evita por la resistencia mecánica ofrecida por la pestaña 29.

53807



=000# N O T A =000=

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5

1º. - Un dispositivo de cierre de la clase a que se hace referencia, caracterizado porque la placa posterior está construída con una pestaña lateral vertical que sirve como pared de tope a un saliente del miembro de bloqueo en la posición bloqueada del cerrojo, y forma también un apoyo para la placa posterior.

10

2º. - Un dispositivo, según se reivindica en el punto 1º, caracterizado porque el saliente de bloqueo está construído con una extremidad plana que choca con aplicación de cara a cara con una pared vertical de la citada pestaña.

15

3º. - Un dispositivo según se reivindica en el punto 2º, caracterizado porque el miembro de bloqueo está también dotado de otro saliente que tiene una extremidad plana la que, en la posición de desbloqueo del miembro de cierre, choca con la aplicación de cara a cara con la pared vertical.

20

53807



42. - Un dispositivo de cierre.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

5 La presente Memoria consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 14 SEP. 1956

P. A.

Alberto de Elizaburu

Por A. de

0/4001

53807



29

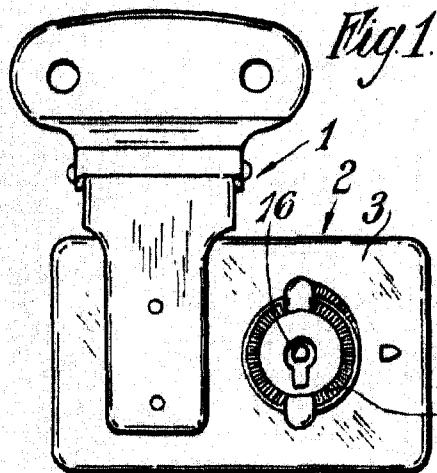


Fig. 1.

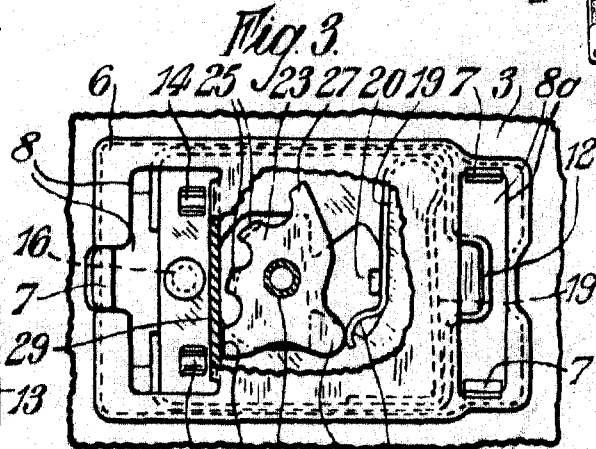


Fig. 3.

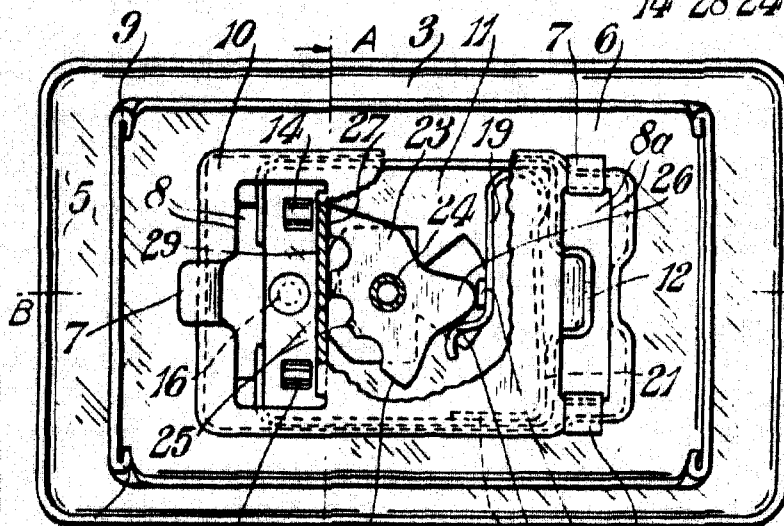


Fig. 2.

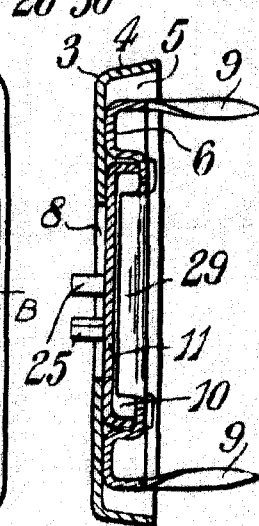


Fig. 4.

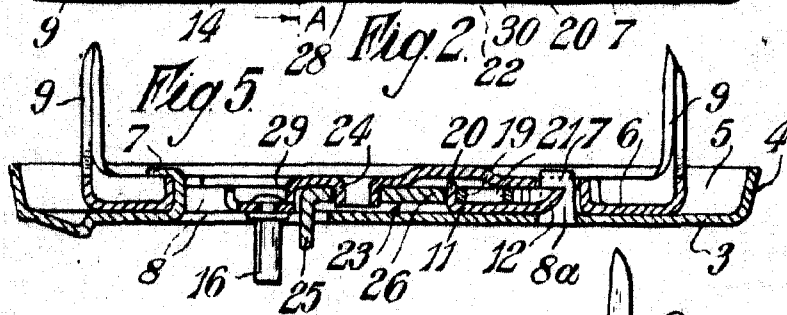


Fig. 5.

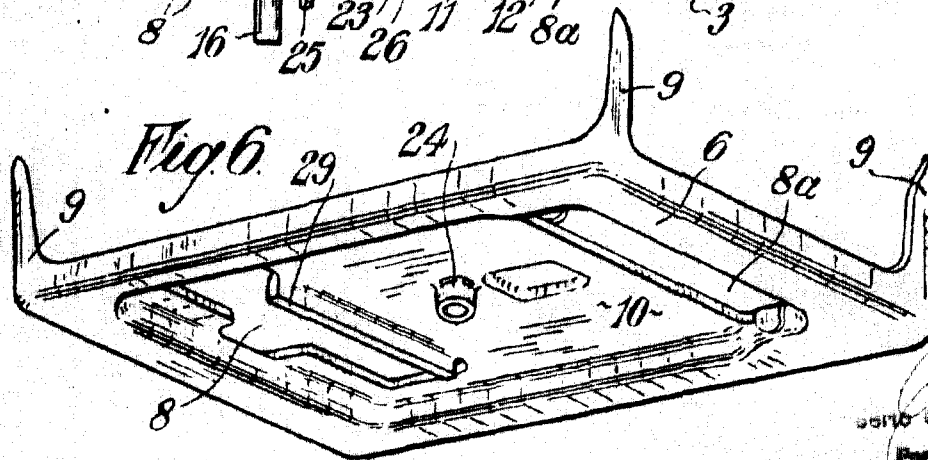


Fig. 6.

WORLD OF LEADERS
FOR PAGES