



114002

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE VERDEJO GARCIA, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Avda. de Burjasot, 79

ENUNCIADO: "UN DISPOSITIVO DE CIERRE"

Prioridad: Patente n.º del

gl/rl.

- 1 -

114002



1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
5 exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el
30 de Abril de 1.930.

10 La disposición mas simple de un mecanismo de cie-
rrre para maletas, bolsos y similares comprende, por lo comun
elementos de pestillo presionados por resortes, en combina-
ción con una lengüeta que gobierna el disparo de los propios
pestillos. Empero, la organización de un cierre de este géne-
ro plantea problemas de verdadera importancia en cuanto ---
afecta a la mecanización de sus piezas componentes para es-
15 tablecer la retención eficaz de los pestillos combinada con
la limitación de su desplazamiento respecto del escudo del-
propio dispositivo de cierre.

20 El solicitante ha descubierto ahora una forma i--
deal de conseguir la retención de los pestillos de un cierre
de este género, partiendo de una mecanización elemental de-
la lengüeta, e incluso del escudo que comprenden estos ele-
mentos. Paralelamente la nueva constitución del cierre sim-
plifica su proceso fabril, al tiempo que le permite desempe-
ñar, si cabe con mayor precisión las funciones que le son -
25 propias.

30 En orden a tal realización este dispositivo de --
cierre viene caracterizado porque siendo del tipo que com--
prende elementos de pestillo presionados por resortes en com-
binación con una lengüeta que gobierna el disparo de los --
propios pestillos, presenta esta lengüeta sustancialmente -



1 dotada con unas pestañas dispuestas para retener a los pestillos por uno de sus extremos, estando además provista con un pulsador que atraviesa al escudo.

5 En una ulterior característica este último comprende la provisión de ranuras opuestas que reciben a un ala de cada pestillo actuante como tope de desplazamiento para los mismos.

10 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lamina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

15 La figura 1ª corresponde a sendas vistas en alzado y sección vertical de la pieza del cierre que comporta la lengüeta. Como puede observarse dicha pieza -1- se halla unida mediante elementos de remache -2- a una lengüeta -3- en cuya superficie se mecanizan unas pestañas -4- dispuestas para recibir a los pestillos por uno de sus extremos -- estando además provista de un pivote -5- en función de pulsador.

20

25 La figura 2ª corresponde ahora a sendas vistas en alzado y sección del escudo que comprende el dispositivo de cierre. Según podemos comprobar este escudo, de referencia -6- comprende la provisión de ranuras opuestas -7- apropiadas para recibir a un ala de cada pestillo que actúa como tope de desplazamiento para estos últimos. Además el propio escudo -6- tiene practicado un orificio superior -8- a través del cual emerge al exterior el pulsador constituido por el pivote -5- de la lengüeta -3-.

30 La figura 3ª corresponde a un perfil de los pes-

114002



1 tillos que forman parte del propio dispositivo de cierre. -
Como puede apreciarse dichos pestillos -9- son solidarios -
de sendos vastagos laterales -10- entre los cuales se sitúan
5 montados elementos de resorte -11- que presionan permanente-
mente a los citados pestillos -9-. Estos últimos comprenden
respectivamente un ala -12- que pasa a través de las ranu--
ras -7- del escudo -6- emergiendo al exterior, para limitar
el desplazamiento de los propios pestillos -9- en el momen-
to del disparo.

10 La figura 4ª nos muestra una sección del disposi-
tivo de cierre definitivamente montado. En efecto, podemos-
apreciar que los elementos de pestillo -9- se hallan aloja-
dos en la cavidad del escudo -6-, estando provistos de mues-
cas -13- apropiadas para recibir a las pestañas -4- de la
15 lengüeta -3- que establece la retención de los primeros. En
tretanto, las alas -12- de los propios pestillos se encuen-
tran emergiendo al exterior a través de las ventanas -7- --
que present_a practicadas en oposición el escudo -6-.

20 Finalmente la figura 5ª nos muestra una vista en-
alzado del dispositivo de cierre definitivamente montado. -
Así pues, en función de la compresión del pivote -5- se pro-
duce un desplazamiento de la lengüeta -3- a través del cual
los pestillos -9- se liberan de las pestañas -4- mecaniza--
das sobre la antedicha lengüeta -3-. En este momento la ---
25 compresión de los resortes -11- establece el disparo de los
pestillos -9- produciéndose el encaje de las alas -12- en -
las ventanas -7- del escudo -6-, con lo cual queda limitado
el desplazamiento de los citados pestillos.

30 En el campo industrial la realización del cierre-
descrito ofrece una serie de ventajas decisivas. En efecto,

114002



1 la provisión de pestañas en la lengüeta que comprende en -
combinación con la provisión de ranuras en el cuerpo del es-
cudo, obedece a un proceso elemental que no aumenta practi-
camente los costos de producción permitiendo expender estos
5 utiles a precios asequibles en el mercado.

Si uni-mos a esta circunstancia el hecho de que -
semejante organización, combinada con un pulsador externo -
mejora decididamente la actuación funcional del cierre, es-
evidente que el modelo solicitado adquiere una utilidad prac-
10 tica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a-
la función a que se destina.

Hecha la descripción precedente es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-
15 ción que es la que se desprende de los párrafos que antece-
den y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

20 1ª.- "UN DISPOSITIVO DE CIERRE", esencialmente ca-
racterizado porque, siendo del tipo que comprende elementos
de pestillo presionados por resortes en combinación con una
lengüeta que gobierna el disparo de los propios pestillos,-
presenta esta lengüeta sustancialmente dotada con unas pes-
25 tañas dispuestas para retener a los pestillos por uno de sus
extremos, estando además provista con un pulsador que atra-
viesa al escudo, y porque este ultimo comprende la provisión
de ranuras opuestas que reciben a un ala de cada pestillo -
actuante como tope de desplazamiento para los mismos.

30 2ª.- Se reivindica por ultimo como objeto sobre -

114002



1 el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,
"UN DISPOSITIVO DE CIERRE".

5 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en
la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má
quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 4 de Junio de 1.965

ALFONSO UNGRIA

l.f.

10

15

20

25

30