

306100



NOV. 1964

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por diez años,

para todo el territorio español, por " MEJORAS
EN LOS MECANISMOS DE CIERRE PARA MALETAS ", cuyo
privilegio se solicita a favor de Don AGAPITO
MORALES ARCAS, de nacionalidad española, residen-
te en BARCELONA, calle Violante de Hungría nº 81.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto de la presente Patente de Intro-
ducción se refiere, como se desprende de la
lectura de su enunciado, a unas mejoras en los
mecanismos de cierre para maletas, que permi-
ten mejorar las características de funciona-
miento de los mecanismos antes citados, al
utilizar, en combinación con los mismos, unos
medios accionadores poco complicados, muy cómodo-
s y de una absoluta seguridad de funcionamiento.

306100



Esta patente tiene por objeto acoplar a toda clase de mecanismos de cierre para maletas y similares, unos dispositivos que sustituyen con ventaja a los utilizados actualmente, reduciéndose de una manera considerable el número de piezas de los mismos, evitando por lo tanto la complicidad de funcionamiento.

En resumen, las mejoras que motivan la presente solicitud de patente, están caracterizadas por organizar a los mecanismos de cierre para maletas a base del conjunto de dos cuerpos acoplados por uno de sus extremos cuyo cuerpo superior es móvil y presenta montada a la gorja, la cual presenta uno de sus bordes laterales dotado de salientes a modo de dientes, de suerte que la acción de la llave sobre los dientes al girar esta última sea susceptible de desplazar a la gorja en cuestión en sentido transversal, la cual tiene alojado y fijado en dicho momento uno de sus extremos en un alojamiento que presenta definido el cuerpo inferior fijo, determinándose así la mútua fijación.

La anteriormente aludida gorja presenta su extremo lateral opuesto al referido sensiblemente inclinado, con respecto a los ejes de la gorja, la cual tiene definidos en el otro lateral unos dientes que colaboran a modo de trinquete con una protuberancia que a tal efecto presenta el repetido cuerpo superior, el cual tiene a su

306100



5 vez fijada a una varilla que obra a modo de pestillo afectada de una serie de dobleces y cuyos extremos actúan contra la parte superior de una pieza deslizante longitudinalmente ubicada en el cuerpo cuya pieza presenta en su parte anterior en correspondencia con un resorte elástico, asimismo montado en dicho cuerpo inferior y que solicitan elásticamente a la pieza deslizante a su posición normal con la particularidad que a tal

10 cuerpo inferior lleva alojado en determinados puntos un saliente que presenta un tercer cuerpo que completa el mecanismo de cierre cuyo saliente presenta un vaciado en el cual queda ubicada, puesto el mecanismo en posición de cierre, parte

15 de la pieza deslizante longitudinalmente.

Las mejoras de que se está tratando mejoran considerablemente las cualidades del mecanismo sobre el que se aplica y, para facilitar la comprensión de esta patente, se adjuntan a título

20 enunciativo pero sin carácter limitativo unos planos que muestran una de las formas de realización práctica y de aplicación de las mejoras preconizadas en los aludidos mecanismos de cierre.

En la figura número 1 se ha representado una

25 vista en perspectiva del conjunto del mecanismo de cierre dotado de las mejoras de que se está tratando.

En la figura número 2 se ha representado una vista en planta del cuerpo inferior fijo y el

306100



tercer cuerpo complementario, en la cual se aprecia con detalle la disposición de las piezas ubicadas en tal cuerpo inferior, estando el mecanismo en posición abierta.

5 En la figura número 3 se ha representado una vista en planta del cuerpo superior móvil en la que se aprecian con detalle la disposición de la gorja en posición de trabajo correspondiente a la de cerrado del mecanismo de cierre.

10 En la figura número 4 se ha representado una vista en planta del cuerpo inferior en la cual se aprecia con detalle la nueva disposición de las piezas ubicadas en él cuando el mecanismo de cierre está en posición cerrada.

15 En la figura número 5 se ha representado un detalle de parte del cuerpo superior en la que se aprecia la disposición de la gorja en él cuando el mecanismo de cierre está en posición abierta.

20 En la figura número 6 se ha representado una vista en alzado del mecanismo de cierre en posición abierta siguiendo la línea 6-6 de la figura 2.

25 Finalmente, en la figura número 7 se ha representado una vista en alzado del corte efectuado en el mecanismo de cierre según la línea 6-6 de la figura 2, puesto dicho mecanismo en posición cerrada.

Las mejoras preconizadas están caracteri-

306100



zadas esencialmente por organizar a los mecanismos de cierre para maletas, a base del conjunto de dos cuerpos 11 y 12 acoplados por uno de sus extremos 13 y 14 cuyo cuerpo superior 12 es móvil y presenta montada la gorja 15, la cual presenta uno de sus bordes laterales 16 dotado de unos salientes 17 y 18 a modo de dientes de suerte que la acción de la llave sobre los dientes 17 y 18 al girar esta última sea susceptible de desplazar a la gorja 15 en cuestión, en sentido transversal, la cual tiene alojado y fijado en dicho momento uno de sus extremos 19 en un alojamiento 20 figura 1 que presenta definido a tal efecto el cuerpo inferior fijo 11, determinándose así la mútua fijación.

La anterior aludida gorja 15 presenta su extremo lateral 21 opuesto al 16 sensiblemente inclinado con respecto a los ejes de la gorja 15, la cual tiene definidos en el otro lateral 16 unos dientes 22 y 23 que colaboran a modo de trinquete con una protuberancia 24 que a tal efecto presenta el repetido cuerpo superior móvil 12, el cual tiene a su vez fijada a una varilla 25, que obra a modo de pestillo, y afectada de una serie de dobleces 26, 27, 28 y 29 y cuyos extremos 30 y 31 actúan contra la parte posterior 32 de una pieza 33 deslizante longitudinalmente

306100



5 ubicada en el cuerpo inferior fijo 11, cuya
pieza 33 está solicitada elásticamente por el
resorte 34 a su posición normal, con la par-
ticularidad que tal cuerpo inferior 11 lleva
alojado en determinados momentos un saliente
35 que presenta un tercer cuerpo 36 que com-
pleta el mecanismo de cierre, cuyo saliente
35 presenta un vaciado 37 en el cual queda u-
bicada puesto el mecanismo en posición de cie-
10 rre, la parte 38 de la aludida anteriormente
pieza deslizante 33.

Teniendo el mecanismo de cierre en posición
abierta, figuras 1 y 6, y tras la previa intro-
ducción del saliente 35 del cuerpo 36 en el in-
15 terior del cuerpo inferior fijo 11, para obte-
ner el cierre del mecanismo no hay más que e-
fectuar una simple presión sobre el cuerpo su-
perior móvil 12 para que la varilla 25 que ac-
túa de pestillo obligue por medio de sus extre-
mos 30 y 31 a deslizarse a la pieza 33 vencien-
20 do ésta la inicial resistencia de resorte 34 lo-
grándose así que la varilla 25 al desplazarse
sus extremos 30 y 31 permita descender al cuerpo
superior 12 habiéndose obtenido a la vez que al
deslizarse la pieza 33 su parte 38 alcance y se
25 aloje en el vaciado 37 que presenta el saliente
35 del referido tercer cuerpo 36 quedando así
unidos los tres cuerpos 11, 12 y 36 que cons-
tituyen el mecanismo formando un solo cuerpo

306100



homogéneo.

5 En dicho momento si se quiere efectuar el
cierre hermético no es preciso más que intro-
ducir la llave en su alojamiento giratorio 39
y hacerla girar para que la acción de ésta so-
bre los dientes 17 y 18 de la gorja 15 despla-
ce a ésta en sentido transversal hasta venir
a alojarse el extremo 19 de la gorja 15 en el
alojamiento 20 que tiene dispuesto a tal efec-
10 to el cuerpo inferior 11, quedando fijada así
la gorja 15 en dicha posición sin poder retro-
ceder debido a los dientes 22 y 23 de ésta que
colaboran a modo de trinquete con la protuberan-
cia 24 que presenta el referido cuerpo superior
15 12.

Para recuperar la posición de descanso de
la gorja 15 es preciso efectuar entonces el
giro de la llave en sentido contrario para que
debido a la inclinación del lateral 21 opuesto
20 al de los dientes 16 y al deslizarse dicho la-
teral inclinado 21 por la zona 40 del cuerpo
móvil 12 haga descender ligeramente la gorja
15 lo suficiente para que quede anulado el efec-
to de la protuberancia 24 sobre los dientes 22 y
25 23 y permitiendo que la gorja 15 se desplace en-
tonces en sentido contrario al anterior.

Como puede verse, cuando el mecanismo está
abierto el resorte 34 está en posición de des-
canso, figura 2, y cuando el mecanismo está

306100



cerrado el resorte está en su posición de trabajo, figura 4, en contra de los actualmente utilizados en los que ocurre lo contrario, o sea que cuando el mecanismo de cierre está abierto los resortes que éste presenta están en su posición de trabajo y el mecanismo cuando está cerrado los resortes están en su posición de descanso.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye la actual Patente de Introducción podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito, a cuyo fin se declaran de novedad y no practicadas en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - " MEJORAS EN LOS MECANISMOS DE CIERRE PARA MALETAS ", caracterizadas por organizar a tales mecanismos a base del conjunto de dos cuerpos acoplados por uno de sus extremos, cuyo cuerpo superior móvil presenta alojada en su extremo libre a la convencional gorja, la cual puesta en su posición de trabajo tiene ubicado uno de sus extremos en un alojamiento dispuesto a tal fin en el cuerpo inferior fijo, cuya gorja presenta uno de sus laterales



306100

5 sensiblemente inclinado, con respecto a los
 ejes de dicha gorja, mientras en su lateral
 opuesto tiene definidos unos salientes que
 colaboran a modo de trinquete con una pro-
 tuberancia que presenta el aludido cuerpo
 superior, limitando el desplazamiento de tal
 gorja.

10 2ª - Mejoras, según la anterior reivindi-
 cación, caracterizadas porque el anteriormen-
 te mencionado cuerpo superior móvil presenta
 fijada a una varilla afectada de una serie
 de dobleces, que obra a modo de pestillo,
 cuyos extremos actúan contra la parte pos-
 terior de una pieza deslizante longitudinal-
15 mente ubicada en el cuerpo inferior, la cual
 está por su parte opuesta solicitada elásti-
 camente a su posición de descanso, con la
 particularidad que dicho mecanismo viene
 completado por un tercer cuerpo el cual pre-
20 senta un saliente interior que se aloja en
 el interior del repetido cuerpo inferior
 cuyo saliente presenta un vaciado en el
 cual está ubicada en determinados momentos,
 parte de la referida pieza deslizante.

25 3ª - " MEJORAS EN LOS MECANISMOS DE CIERRE
 PARA MALETAS ":

 Todo tal y conforme queda descrito y rei-

306100



vindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de diez hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y cuatro planos que la ilustran.

MADRID, 16 Noviembre 1.964

AGAPITO MORALES ARCAS,

P.A.,

J. J. MORGADES Y GRANER

D. P.

Fda. M.^a del Carmen Morgades Manzanillo

306100

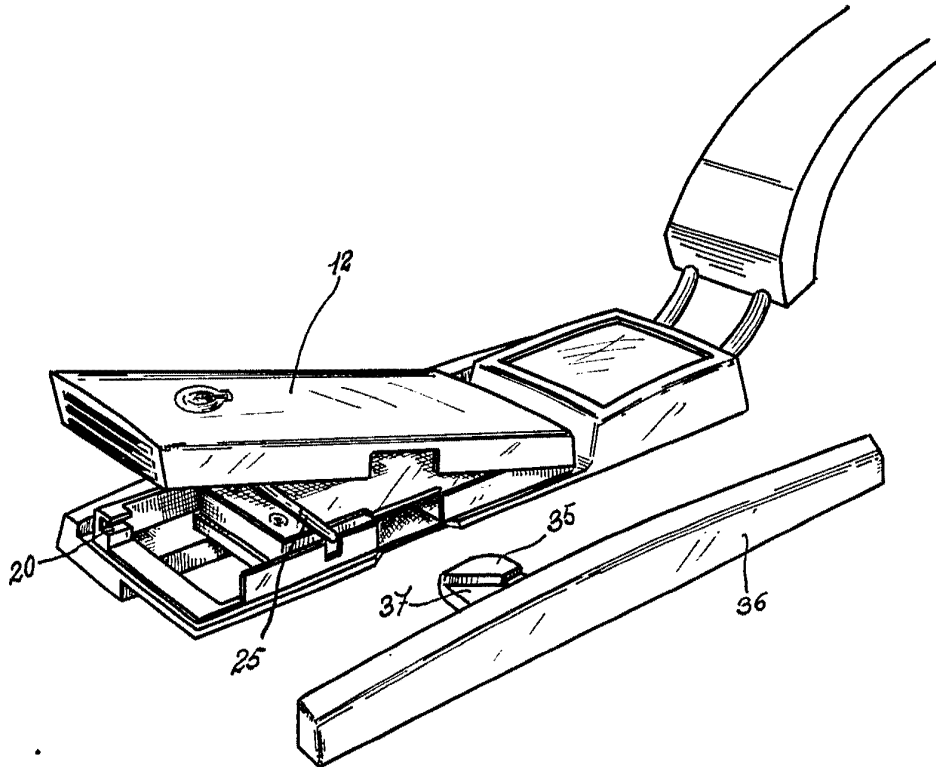
4 HOJAS HOJA 1

AGAPITO MORALES ARCAS



1964

FIG. 1

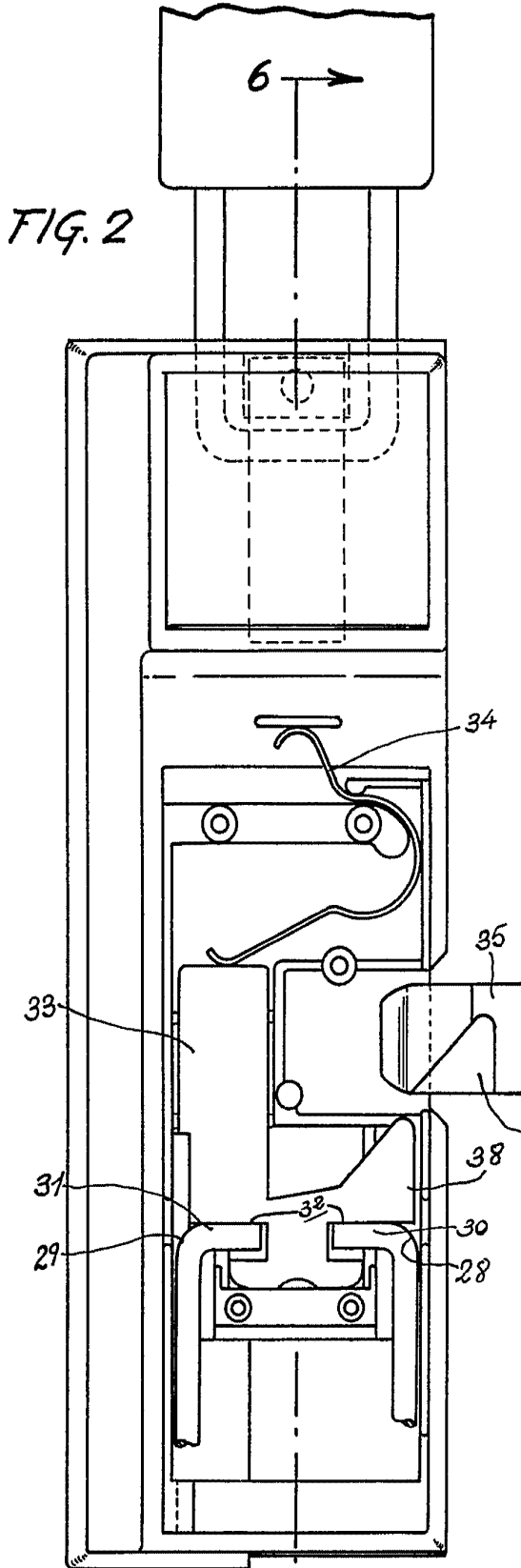


MADRID. 16 NOV. 1964
p.a. J.J. Morcades Graner
p.p. *[Signature]*

Escala variable



FIG. 2



Escala variable 6 →

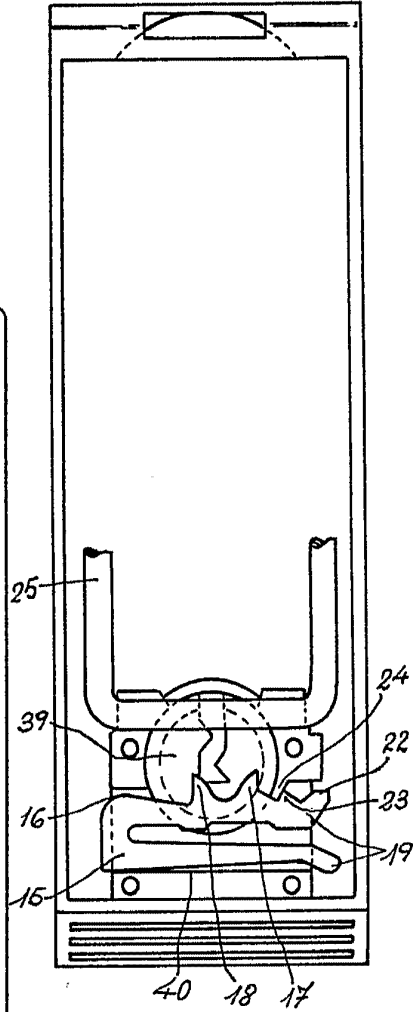


FIG. 3

MADRID. 16 NOV 1964
p.a. J. J. Morgades Graner
p.p.

36

FIG. 4

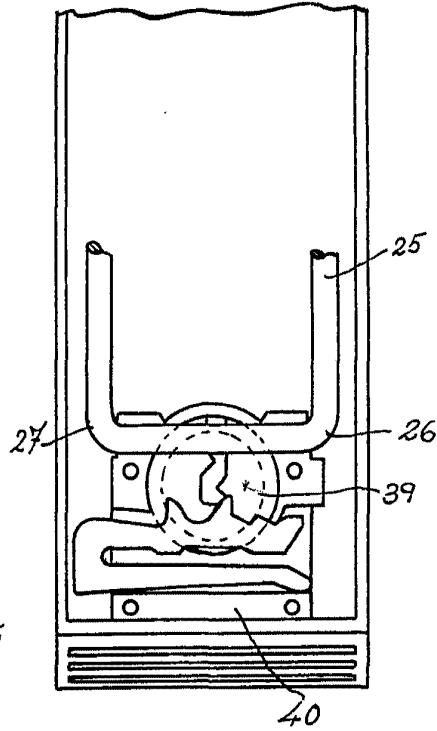
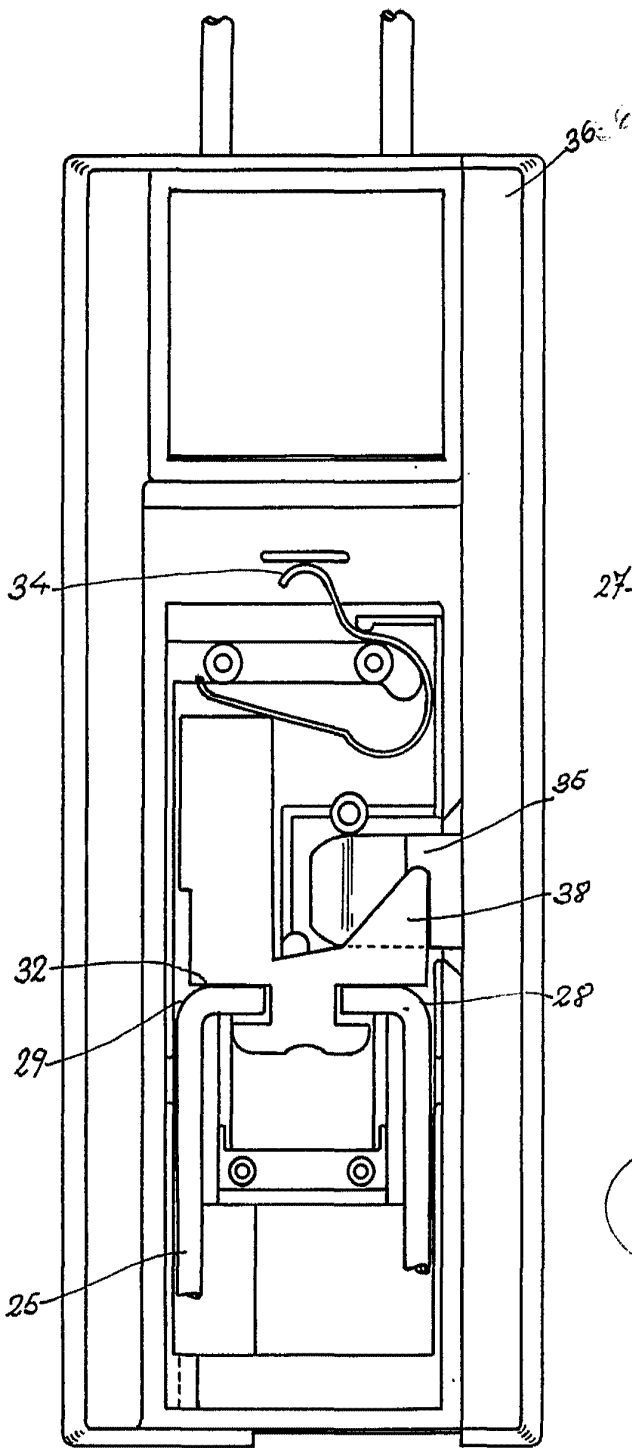


FIG. 5

MADRID. 15 NOV. 1964
pa. J. J. Morgades Graner
r.p.
[Signature]

Escala variable

