



•64214

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años
a favor de D. Antonio Rodriguez Crespo
de nacionalidad española
residente en Madrid, Walia núm. 6
por:

"CIERRE PERFECCIONADO"

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5.- La presente invención se refiere a un cierre perfeccionado que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

10.- Como su enunciado indica consiste la esencialidad del presente registro en un cierre perfeccionado de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.



Para mejor comprensión de este objeto se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

5.-

En la citada hoja de dibujos se aprecian las siguientes referencias:

Figura 1.- La misma representa una vista en perspectiva oblicua del conjunto de cierre, mostrándose abierto el costillaje y presentando una sección cortada para apreciar la base móvil.

10.-

En la misma tenemos:

-1- Banda móvil inferior, de forma y dimensiones convenientes. A intervalos regulares presenta en la parte lateral unida al elemento gemelo solidario, unos cajeados, preferiblemente curvados. El lateral opuesto presenta en número adecuado una sucesión de elementos de engrane, cuya finalidad será descrita en su momento.

15.-

-2- Banda gemela que la referenciada y descrita -1- de iguales características.

20.-

3.- Puntos de unión de las muescas situadas entre cada dos cajeados.

Dicha unión se verifica por montaje de elementos machihembrados.

25.-

4.- Perfil angular o de otra forma conveniente, cuya finalidad es la introducción en el ranurado practicado en sentido contrario, para determinar la exacta coincidencia en la banda contraria -3-.

30.-

5.- Base superpuesta a las bandas móviles -1- y -2-, que en su parte central y sentido longitudinal, presenta una canaladura y los laterales forman planos sensiblemente



oblicuados con arreglo a su eje de figura, correspondiente al punto de mayor elevación a la parte central.

5.-

A intervalos regulares presenta una serie de perforaciones o cajeados rectangulares, para permitir el paso por entre los mismos de los elementos de engrane -6- constitutivos del costillaje para el cierre.

Los laterales de mayor longitud van doblados en sus bordes formando pestañas con disposición oblicuada para contención de las bandas móviles -1- y -2-.

10.-

El lateral posterior va dispuesto en la misma forma y el extremo anterior va abierto, apreciándose perfectamente en este punto el perfil de esta estructura.

15.-

6.- Elementos de cierre, en número y dimensiones convenientes, que forman un sola pieza con las bandas móviles -1- y -2- y que los mismos pasan a través de los cajeados -7- practicados en los laterales de la base fija -5- con holgura suficiente para permitir su juego de articulación.

20.-

Los extremos respectivos de cada par de elementos de engrane presentan salientes y entrantes para su perfecto ajuste.

7.- Cajeados citados practicados en los extremos de la base fija superpuesta -5-.

25.-

8.- Palanca de apertura y cierre de costillaje. Esta constituida la misma por una doble armadura que en su parte superior se curva para contención de un elemento de resistencia. Las ramas se cierran en su parte inferior y en la inferior se separan en plano oblicuado.

30.-

9.- Pieza que recibe el empuje manual del usuario, formada por la adaptación de un botón o similar, alojada en la rama curvada superior de la palanca -8-.

10.- Puntos de apoyo y giro de las ramas inferiores



oblicuas de la palanca -8-.

Estan constituidas los mismos por un plegado de una base fijada por los medios convenientes a las bandas moviles -1- y -2-, presentando dichos puntos de giro la misma configuraci3n diagonal que las ramas que contienen.

5.-

Figura 2.- La misma representa una vista en secci3n del cierre, apreci3ndose en primer plano la palanca de apertura y bloqueo y en segundo y tercer t3rmino un par de elementos de engrane cerrados y en trazo teorico otro par abierto.

10.-

Las referencias 6, 8 y 9 y 10 por haber sido descritas anteriormente no es precisa su repetici3n.

Figura 3.- Representa un detalle t3pico del montaje y uni3n de los bordes de uni3n correspondientes a las bandas 1 y 2.

15.-

3.- Corresponde al lado hembrado y -4- al resalte o nervadura de introducci3n en el mento ranurado opuesto.

Por 3ltimo en la figura restante, se muestra un detalle del montaje de la base portadora de los puntos de apoyo y giro de las ramas inferiores de la palanca articulada -8-, estando las citadas referencias, 1, 2, 8 y 10. ya citadas.

20.-

El funcionamiento en s3 no puede ser m3s sencillo, ya que por simple presi3n ejercida por el usuario sobre la palanca articulada -7- en virtud de la inclinaci3n dada a sus ramas alojadas en los puntos de apoyo y giro en id3ntica disposici3n, al descender dicha palanca accionada, obliga a desplazarse por movimiento de pligues a las bandas moviles unidas por los puntos m3s alientes, es decir entre cada par de cajeados adaptandose interiormente a los planos oblicuados de la base superior -5-, determinando la separaci3n de los pares de elementos de engrane y por el conp

25.-

30.-



trario el efecto de cierre se verifica desplazando la citada palanca en movimiento invertido.

Las ventajas que se derivan del empleo de este medio de cierre son evidentes, citándose entre otras las siguientes:

- 5.-
 - 1.- de efecto seguro
 - 2.- de gran resistencia
 - 3.- económico
 - 4.- práctico
 - 5.- estético.
- 10.-
 - 6.- adaptable a cualquier tipo de carpeta
 - 7.- no deteriora los documentos clasificados
 - 8.- de manejo sencillo
 - 9.- su uso no requiere la utilización de ningún medio auxiliar.

15.- Describas suficientemente este cierre perfeccionado, su aplicación y ventajas, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en los mismos, tanto en forma, dimensiones, disposición de elementos o calse de material empleado, se considerará incluida dentro del presente registro, siempre y cuando que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:

25.-

REIVINDICACIONES

30.-

1ª.- Cierre perfeccionado, caracterizado esencialmente por disponerse una base inferior constituida por dos bandas móviles presentadas en sentido longitudinal, cuyos laterales interiores llevan practicados una serie regular de cajeados



- curvos y que cuyas partes coincidentes se unen en posición basculante entre sí por medio de elementos machihembrados mediante la introducción de nervaduras convenientes en ranurados previstos en el elemento enfrentado. En los laterales externos se disponen elementos de engrane que con conjunto forman un costillajes susceptible de determinar el cierre del sistema. Los elementos de cierre van provistos en cada banda móvil y enfrentados respectivamente por pares para su fijación por ajuste a presión. Los extremos respectivos de las bandas móviles van configuradas en planos sensiblemente oblicuados aptos para el desplazamiento por la acción del elemento correspondiente.
- 5.- 2ª.- Cierre perfeccionado según la anterior reivindicación, caracterizados esencialmente por disponerse una base superior fija con ranurado longitudinal y centralmente situado. Los planos laterales van dispuestos oblicuamente para determinar la acción de elevación y descenso de las bandas móviles inferiores. La parte inferior del citado ranurado forma un punto de apoyo para las uniones basculantes de la estructura inferior de efecto resistencia calculado. Los sectores laterales de esta cobertura estan previstos con desviación inferior y en sentido diagonal con respecto al eje de figura del conjunto para contención de las bandas portadoras de los elementos de engrane, presentándose abierta la parte correspondiente al lateral de ajuste de la palanca de accionamiento. Se han previsto una serie de cajeados regulares en los laterales de la estructura superior para permitir el paso de los elementos de cierre y su movimiento correspondiente.
- 10.- 3ª Cierre perfeccionado, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente por disponerse un medio de cierre y apertura que bloquea o libera la acción de la presión de los resortes inferiores y que esta constituida por una palanca de estructura reforzada, con alojamiento de un elemen-
- 15.-
- 20.-
- 25.-
- 30.-



5.-

to de accionamiento y de una base prevista oblicuamente en dos ramas que se introducen en puntos de apoyo y de giro dispuestos en el mismo plano de inclinación, actuando dichas ramas sobre los extremos de las bandas móviles determinando el efecto de basculamiento susceptible de apertura y cierre del sistema. Estos medios están soportados sobre una base completaria unida por los medios convenientes a los laterales de las bandas estructurales inferiores.

4^a. -CIERRE PERFECCIONADO.-

Todo ello tal y como se describe en la memoria descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y plano que la ilustran.

Madrid, 6 de Julio de 1957



64214

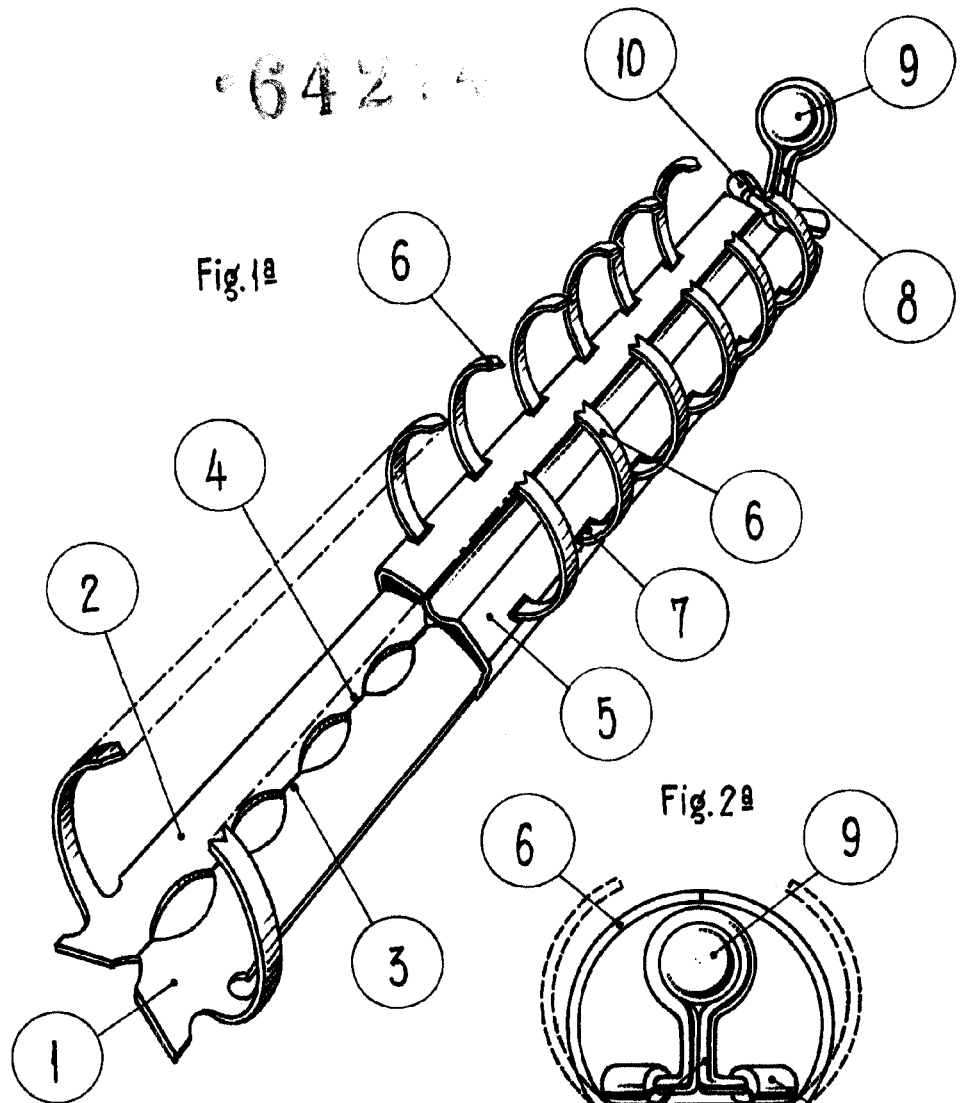


Fig. 1ª

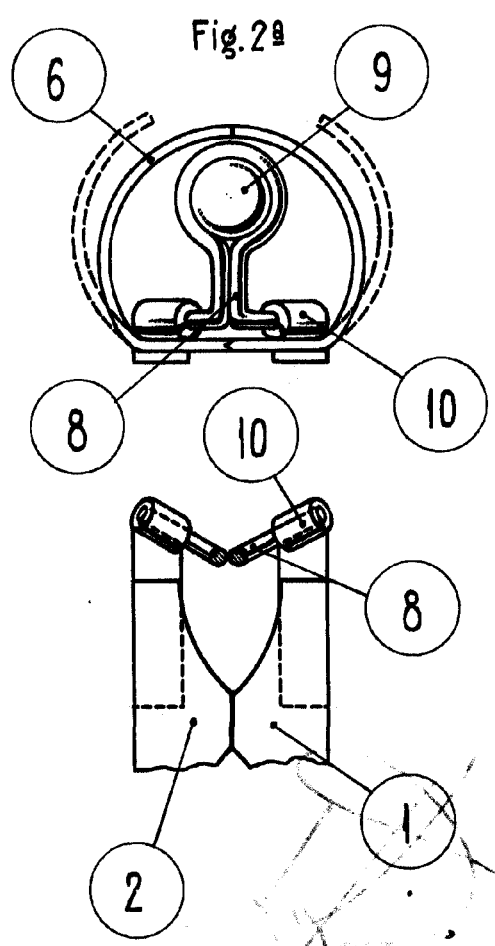


Fig. 2ª

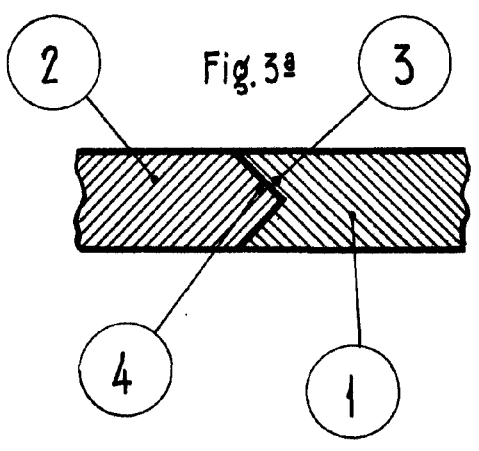


Fig. 3ª

Escala variable.

R. Palacios