

192005

30



# memoria descriptiva

R45C

## MODELO DE UTILIDAD

Que se solicite en España por veinte años, a favor de DOÑA ROSARIO DIAZ TENA, de nacionalidad Española, residente en Madrid, Jesús Aprendiz 23, por " FUNDA VERTICAL PARA GAFAS CON DISPOSITIVO AUTOMATICO EXPULSOR "

---



Se refiere el modelo, conforme el enunciado indica a un estuche de los de tipo vertical para gafas o denominadas funda para gafas que presenta la particularidad de constar con un dispositivo para la expulsión parcial de las gafas de modo que, la extracción de estas, generalmente obstaculizada por el ajuste perfecto de la funda, sea facilitado por medio de este dispositivo.

Frecuentemente, habremos podido observar que las fundas verticales para gafas adolecen de defectos de esta naturaleza. No es frecuente que la extracción de las gafas sea fácil incluso resulta engorrosa cuando el usuario pretende hacer uso rápido de las mismas precipitándose en sacarlas de la funda, circunstancias lógicas si tenemos en cuenta que las fundas tienen que presentar unos condicionamientos particulares para impedir las holguras que, a presiones externas, pudieran producir un daño o rotura de las gafas.

Para dar una idea más amplia de las características del modelo, a continuación hacemos referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

En los dibujos :

La figura 1ª es una vista en sección parcial de un estuche en cuyo fondo se ha dispuesto el dispositivo, seccionado, igualmente, con carácter parcial y longitudinal.



La figura 2ª es una vista en alzado, reducida y con las gafas a línea de trazos del mismo dispositivo anterior.

La figura 3ª es una vista en planta de dicho dispositivo.

Aludiendo a las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos

5.- vemos que el estuche, de estructura facultativamente opcional, está señalado con el número -1- y el fondo de este con el número -2-. Sobre dicho fondo ocupando una mínima altura se dispone el dispositivo automático.

Está formado el dispositivo por dos ballestillas -3- y -4- formando ángulo entre sí y articuladas por el vértice -5- y permanentemente separadas por la acción de un resorte -6- dispuesto por el propio buloncillo

10.- -5- de la articulación.

La parte -3- de dicho dispositivo puede constituir el fondo específico del estuche -1- y a los efectos irá fijada a la envolvente -2- o culillo de éste por los medios adecuados o cualesquiera que convenga.

15.- En el extremo libre de la parte -4- se ha previsto un troqueleado -7- o mordedura, sin cortar, que genera un apéndice -8- orientado hacia abajo al menos con el extremo libre redondeado.

La ballestilla -4-, en su extremo libre, queda comprendida y limitada por el tope -10- que pertenece al tabiquillo vertical -9- fijado por soldadura u análogo a la base -3-. Este tope constituye la limitación expansiva de dicha ballestilla -4- por efecto del resorte -6-.

20.-

30 MAYO 1973



La base -3- está rematada en un quiebro a escuadra que consta de un agujero -16- y que comunica con otro exterior previsto en el lateral de la funda -1-. El tabiquillo intermedio -9- consta de otro agujero -1-. De fuera para dentro, a través de los agujeros -16- y -11-, se introduce un trinquete -12- que al menos consta de su extremo libre -12a- redondeado. Este eje -12- lleva ensartado un resorte -13- comprendido entre el tabique -9- y una grupilla -14- incorporada en el mismo trinquete. Este resorte -13-, ofrece una resistencia muy inferior a la fuerza del resorte -6- pero, debido al cometido de cada una, la resistencia de ambos y su proyección es muy escasa. La posición presentada en los dibujos es la pasiva, es decir cuando las gafas -5- se han alojado en la funda y mantiene comprimido el dispositivo, concretamente el muelle -6-. En esta posición basta extraer la uñeta -15- tal y como se presenta en la figura -2- a línea de trazos para que el trinquete -12- libere la garra -8- y el resorte -6- ejerza su expansión impulsando el sector -4- hacia arriba hasta el tope -10-, en consecuencia la gafa -5- sale despedida en una porción previa y exactamente calculada para que el usuario pueda extraerla con facilidad.

Una simple presión al introducir la gafa -5- es suficiente para que descienda el sector -4-, la garra -8- resbale en el extremo -12a- del trinquete -12-, para que éste venza la fuerza relativa del resorte -13-, lo rebasa, y el trinquete -12- por acción del mismo resorte en su recupera-



ción ancla entre la garra -8- para inmovilizar la ballestilla -4-.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición sino que por el contrario en el se podrán introducir aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes :

#### REIVINDICACIONES

- 10.- 1ª.- " FUNDA VERTICAL PARA GAFAS CON DISPOSITIVO AUTOMATICO EXPULSOR ", que se dispone en el fondo de los estuches o fundas de gafas de localización vertical y acceso por uno de sus extremos y se caracteriza porque el dispositivo está compuesto de una ballestilla laminar en forma de ángulo y articulada por el vertice de las cuales, una de ellas, en este caso plana, va fijada solidariamente al fondo o culillo del estuche, cuya articulación está permanentemente impulsada por un resorte expansor comprendido en el bulón de articulación a fin de establecer un elemento de impulsión que, en un momento determinado, es liberado de un dispositivo de inmovilización, para despedir, parcialmente, la gafa y permitir su fácil extracción.

2ª.- " FUNDA VERTICAL PARA GAFAS CON DISPOSITIVO AUTOMATICO EXPUL-



SOR ", conforme la anterior reivindicación el dispositivo de inmovilización se caracteriza al estar constituido por un trinquete donde, su punta de ataque o interior resulta roma y la exterior facultada de una uñeta de extracción al cual va montado a través de una pestaña en escuadra de la ballestilla base y de un calado previsto en un tabiquillo intermedio que, además, presenta una horquilla cerrada que constituye el tope de limitación de la expansión de la ballestilla libre.

39.- " FUNDA VERTICAL PARA GAFAS CON DISPOSITIVO AUTOMATICO EXPULSOR ", conforme la reivindicación anterior dicho trinquete se caracteriza porque lleva ensartado un resorte comprendido entre el tabiquillo intermedio y una grupilla incorporada al mismo y cuya resistencia es inferior al efecto del resorte impulsor de la ballestilla.

40.- " FUNDA VERTICAL PARA GAFAS CON DISPOSITIVO AUTOMATICO EXPULSOR ", conforme cualquiera de las reivindicaciones anteriores dicha ballestilla se caracteriza porque consta de una mordedura de troquel que presenta una garra, al menos con su extremo inferior, redondeada para resbalar sobre el extremo roma del trinquete en las fases de bloqueo que, rebasado éste, queda enganchado por el mismo trinquete habida cuenta de la acción del resorte que lleva incorporado del que, basta tirar de la uñeta para liberar y disparar la ballestilla.

50.- " FUNDA VERTICAL PARA GAFAS CON DISPOSITIVO AUTOMATICO EXPUL-

SOR "



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una s6la de sus caras y una l6mina de dibujos que la ilustran.

5.-

Madrid, 30 MAYO 1973

EL AGENTE OFICIAL,

A. L. DE LA HERRAN  
F.P.

FIG. 1

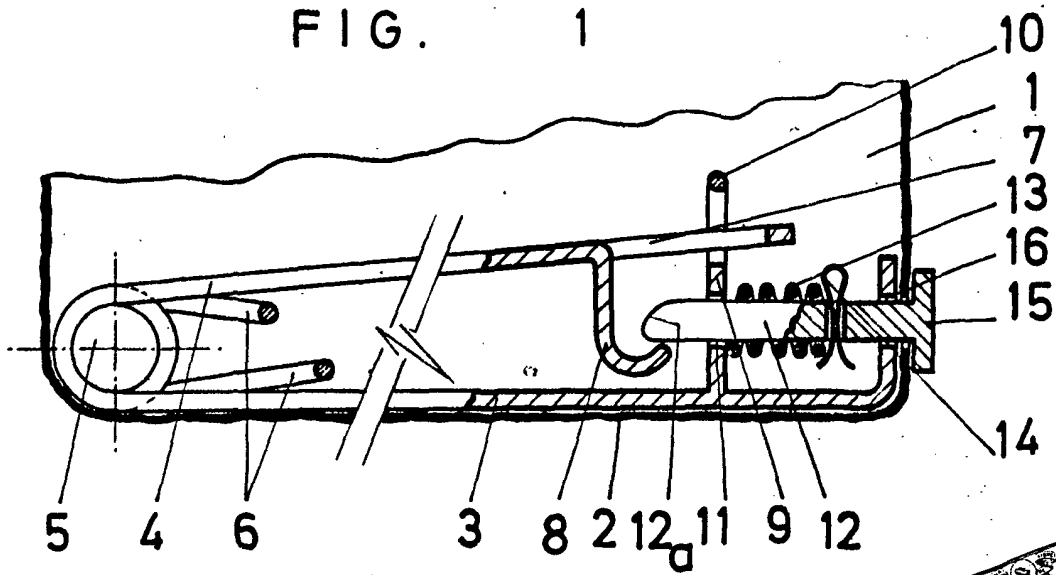


FIG. 2

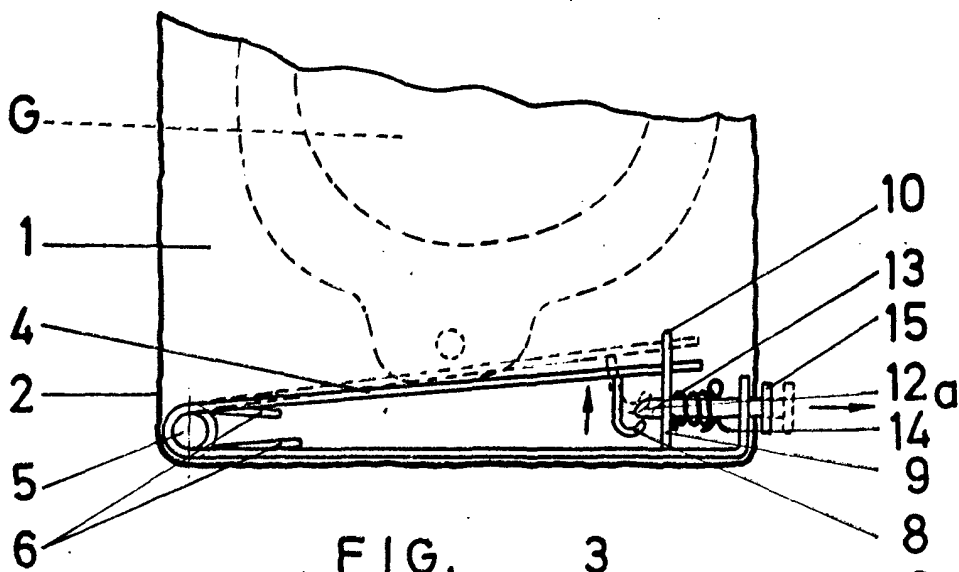
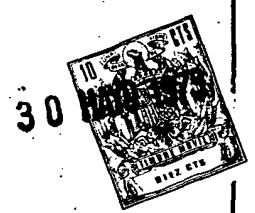
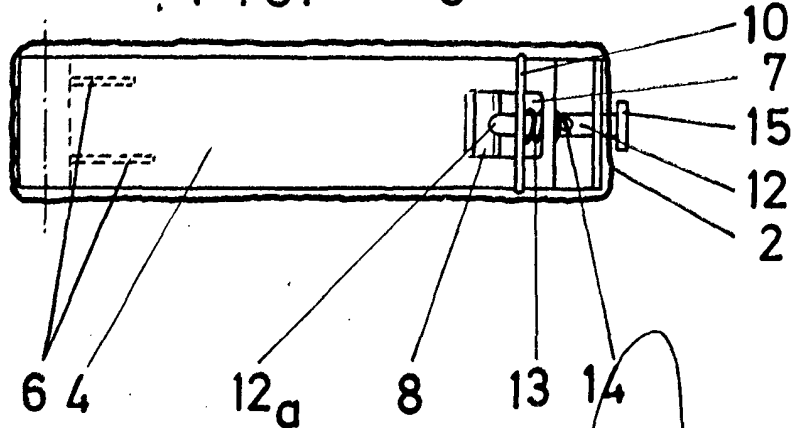


FIG. 3



Escala variable

MADRID, 30 MAYO 1979  
A. L. DE LA HERRAN, P. E.