

193328

10



502c

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. ARTEMIO TEIXIDO BORRAS, de nacionalidad española, residente en RIUDECOLS (Tarragona), Carretera de Alcolea, s/nº. - - - - -
por: "BISAGRA ELASTICA PERFECCIONADA PARA GAFAS". - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bisagra elástica perfeccionada para gafas que permite empujar las patillas hacia afuera más allá de su posición
5 de tope, de tal modo que se apliquen elásticamente a la cabeza del usuario.

Existen ya diferentes tipos de bisagras de este género que permiten articular las patillas de las gafas sobre la montura. Estas bisagras elásticas son de fabri-
10 cación muy costosa; en el momento en que se empujan las

193328



10

patillas se forman unos grandes intersticios en los
cuales pueden engancharse los cabellos de la persona
usuaria. Por último, el punto de pivotamiento del
extremo de las patillas se desplaza relativamente
5 bastante del extremo de la montura.

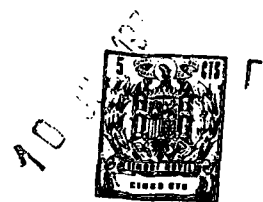
Estos inconvenientes se suprimen gracias a
la bisagra elástica según el modelo, que se caracteriza
por su perfil plano y por su montaje compacto en el
extremo de la patilla.

10 La bisagra elástica en cuestión se caracteriza
porque el elemento semibisagra, montado sobre la patilla
y articulado en la semibisagra de la montura, pivota
sobre la patilla por medio de un brazo de palanca, de tal
modo que cuando se ejerce una presión sobre la bisagra,
15 el extremo saliente de la palanca actúa en contra de la
acción del muelle.

En particular, la patilla presenta un brazo
que se apoya sobre su semibisagra la cual presenta un
saliente angular situado bajo una lengüeta formando
20 muelle manteniendo elásticamente la bisagra en posición
de descanso.

Dicha semibisagra, por una parte está articulada
por un saliente a escuadra sobre la patilla y, por otra
parte, se dispone bajo la lengüeta de muelle mediante
25 un saliente angular redondeado. Además de ser este
montaje sencillo, la bisagra elástica asegura un funciona-
miento impecable.

Según otro modo de realización posible, la
semibisagra de la patilla, cuando se encuentra en
30 posición de descanso, puede regularse por medio de un



tope desplazable, lo que permite regular las patillas en posición de apertura por tensión del muelle. El tope regulable puede estar constituido por un tornillo de reglaje montado, en la semibisagra, pudiendo desplazarse por apoyo contra un vástago transversal. De este modo es posible regular la apertura normal actuando sobre el tornillo. A partir de esta posición de apertura, queda aún el recorrido suplementario debido a la flexibilidad de las patillas que puede regularse en consecuencia cuando se fabrica la bisagra.

Otras particularidades aparecerán con la lectura de la descripción que sigue, realizada con referencia a los dibujos esquemáticos adjuntos que muestran, a título de ejemplos no limitativos, dos modos de realización del objeto del invento.

Las figuras 1 y 2 son unas vistas en sección de una bisagra de gafas según el invento, una en posición normal de apertura y la otra en una posición en la cual se ha aumentado la presión hacia afuera.

Las figuras 3 a 5 son unas vistas en sección de otro modo de realización de bisagra de gafas según el invento respectivamente en posición de apertura normal, en posición de apertura después del reglaje ulterior y en posición sobrepresionada.

Como puede apreciarse por el examen del primer modo de realización representado en las figuras 1 y 2, se introduce en la mantura -1- como es conocido, el elemento de semibisagra -2- que constituye la oreja taladrada -3-. El extremo -4- de la patilla se apoya por medio de un brazo -5- sobre la semibisagra -8- que



presenta las orejas perforadas -6-, asegurando el
tornillo -7- la unión y articulación de la bisagra.
La semibisagra -8-, articulada por -9- sobre la patilla
se acopla mediante un saliente angular redondeado -10-
5 bajo una lengüeta elástica -11-.

Esta lengüeta elástica -11- que forma muelle,
está sujeta en el brazo -5- de la patilla, previsto en
su extremo -12- para la recepción de dicho muelle, por
medio de un tornillo -13- que se acopla al mismo tiempo
10 en el punto -15- en la zona -14- prevista en la patilla,
y determina así el alojamiento del muelle, cuyo brazo
-5-, por dicho extremo -12- se acopla por un reborde -16-
en una parte en ángulo entrante practicada en la zona
-4'- de la patilla.

15 Resulta así un montaje que puede efectuarse
muy fácilmente. Se introduce en la citada parte en ángulo
entrante el elemento -5- de la patilla con el extremo
-12- de recepción del muelle en la zona -4'- de la patilla,
acoplándose a la zona de recepción de la patilla con el
20 talón o reborde -16-, acoplándose la lengüeta elástica
-11-, así como la semibisagra -8-. Esta semibisagra -8-,
que está articulada por medio de un eje -9-, se acopla
mediante el saliente angular -10- bajo la lengüeta
elástica -11-, después se fija el conjunto por medio
25 del tornillo -13- que, al mismo tiempo, penetra en la
zona -14- de la patilla. No queda más que introducir en
la montura -1- el tornillo -7- que forma eje de bisagra
y que asegura la articulación entre las orejas -6- y -3-.

Los elementos -1- a -16- del segundo modo de
30 realización representado en las figuras 3 a 5 corresponden



a los del primer modo de realización que acaba de describirse.

En la figura 3 se ha representado la posición de apertura normal. Por medio del tornillo de regulación -17- situado de forma oblicua en el extremo de la semibisagra -8- y que puede regularse con relación a un vástago transversal -18-, es posible regular la posición de apertura de las patillas de las gafas (como se muestra en la figura 4) y adaptarlas así a la cara del usuario. El movimiento elástico alrededor del eje -9- proporciona entonces la posibilidad de aumentar la presión de las patillas para permitir la colocación de las gafas y adaptarlas correctamente a la cabeza del usuario (figura 5).

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta bisagra con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Bisagra elástica perfeccionada para gafas, que permite empujar o presionar las patillas más allá de la posición de tope con el fin de adaptarlas elástica-



mente a la cabeza del usuario, caracterizada porque la semibisagra, solidaria de la patilla y articulada en la semibisagra de la montura, está a su vez articulada sobre la patilla por medio de un brazo de palanca, de tal forma que, en el momento de ejercer la presión sobre la bisagra, el extremo saliente de la palanca actúa en contra de la acción de un muelle.

5
10
2.- Bisagra elástica según la reivindicación 1, caracterizada porque la patilla presenta un brazo que se apoya sobre su semibisagra la cual presenta un saliente angular situado bajo una lengüeta formando muelle manteniendo elásticamente la bisagra en posición de descanso.

15
3.- Bisagra elástica perfeccionada para gafas, según la reivindicación 2, caracterizada porque la semibisagra de la patilla por una parte está articulada por un saliente a escuadra sobre la patilla y, por otra parte se dispone bajo la lengüeta de muelle mediante un saliente angular redondeado.

20
4.- Bisagra elástica perfeccionada para gafas, según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque la semibisagra de la patilla puede regularse en posición de descanso por medio de un tope graduable, pudiendo regularse la apertura de las patillas por tensión del muelle.

25
30
5.- Bisagra elástica perfeccionada para gafas, según la reivindicación 4, caracterizada porque el tope regulable está constituido por un tornillo de regulación montado en la semibisagra y que puede regularse por apoyo sobre un vástago transversal.

193328

- 7 -



6.- BISAGRA ELASTICA PERFECCIONADA PARA
GAFAS.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 10 JUL 1973

ARTEMIO TEIXIDO BORRAS

P. A.

MANUEL DE RAFAEL

1973

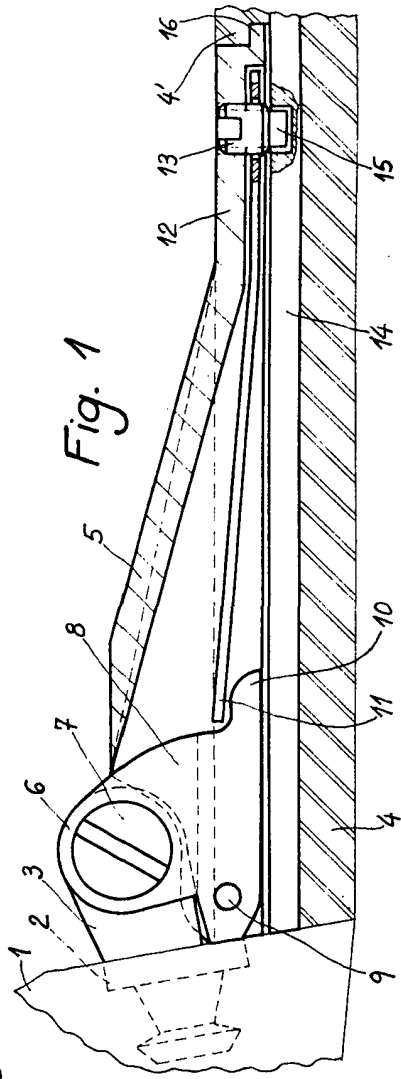


Fig. 1

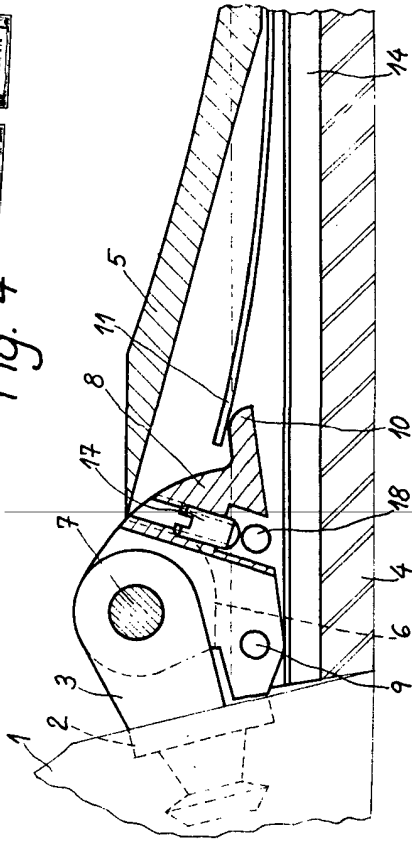


Fig. 4

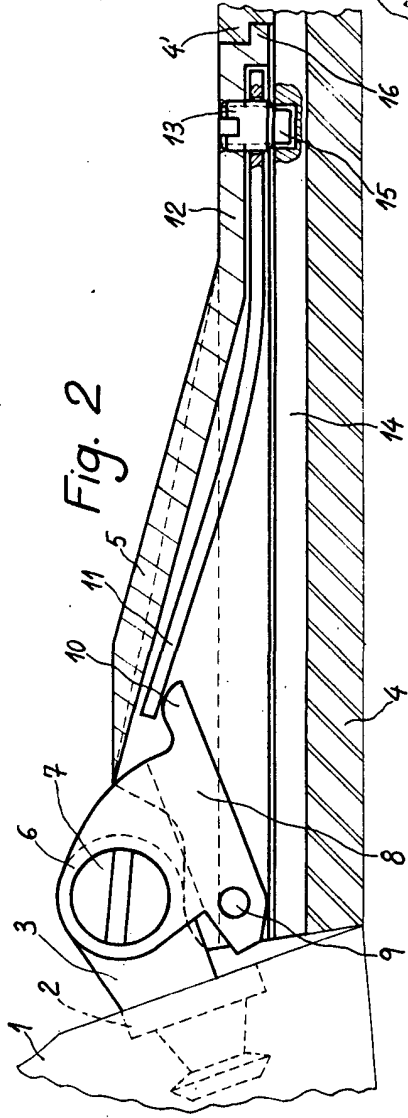


Fig. 2

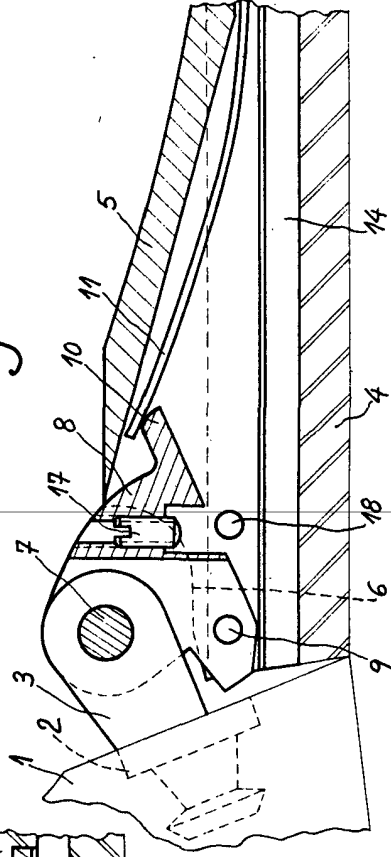


Fig. 5

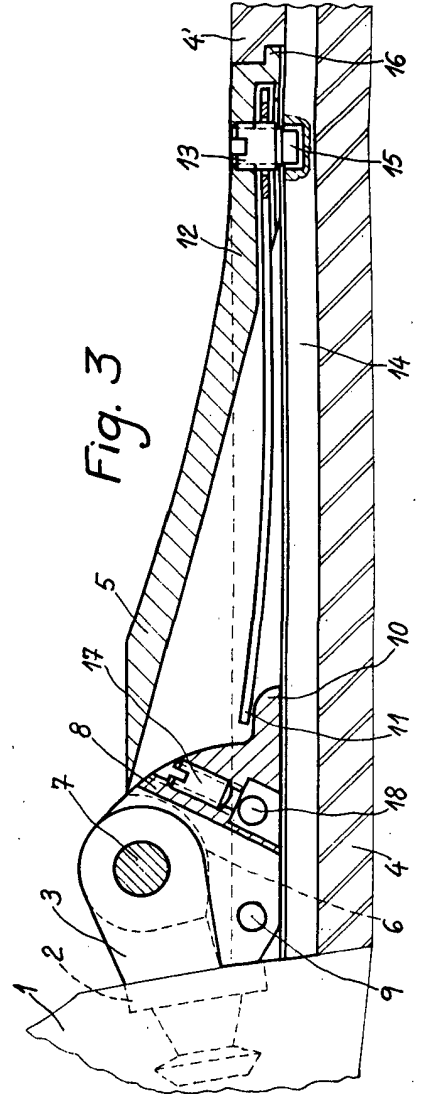


Fig. 3

Madrid 10 de Julio de 1973


 ARTEMIO TEIXIDO BORRAS