

19 ES 21 22	11 NUMERO 289906	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 28 OCT. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - ABR. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL G02C9/02
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "BISAGRA ELASTICA PARA GAFAS"
--

61 SOLICITANTE (ES) D. ARTEMIO TEIXIDO BORRAS
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE RIUDECOLS (Tarragona), Carretera de Alcolea, s/nº
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. MANUEL PASTELLS TEIXIDO (386-7)
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bisagra elástica para gafas.

Existen diversos modelos de bisagras elásticas para gafas destinados a proporcionar a las patillas una adecuada elasticidad en su flexión articulada hacia el exterior que determina su retorno hacia su posición normal de uso. Estos modelos conocidos, aún cuando cumplen con su función, resultan debilitados en la zona de articulación de la patilla y producen roces entre sus piezas y el resorte de retorno que dificultan el buen funcionamiento de la bisagra.

Estos inconvenientes se solventan con esta nueva bisagra ya que las dos partes articuladas siempre van guiadas entre sí evitando toda posibilidad de rotación entre ellas al propio tiempo que el resorte de retorno es convenientemente guiado para su perfecta acción.

Particularmente la bisagra objeto de este modelo es una mejora de aquellas que comprenden una semibisagra solidaria de un núcleo axial por el que juega deslizantemente la patilla de las gafas, cuyo núcleo comprende en su interior el muelle de retorno que actúa contra un pasador que atraviesa a la patilla y a dicho núcleo a través de un taladro coliso, cuyo

tipo de bisagra corresponde al modelo de utilidad nº 272.798 del propio solicitante.

Característicamente esta nueva bisagra presenta el núcleo axial cerrado por su extremo delantero donde se encuentra la semibisagra la cual se prolonga según un nervio longitudinal que encaja en una rendija correspondiente prevista en una boca delantera del remate tubular de la patilla cuya boca presenta asimismo una escotadura donde se aloja la otra semibisagra.

Otra de las características de esta bisagra consiste en la disposición del resorte de retorno ensartado sobre un vástago con cabeza mediante la cual actúa contra el pasador transversal que atraviesa patilla y núcleo.

Estas y otras características se desprenderán mejor de la descripción detallada que sigue referida a una realización práctica de la bisagra objeto de este modelo, la cual se cita únicamente a título de ejemplo no limitativo del mismo y que se acompaña de una lámina de dibujos para facilitar su comprensión.

En los dibujos:

La figura 1 indica en perspectiva el conjunto de esta bisagra,

la figura 2 muestra esta misma bisagra en una

posición de flexión exterior inestable, y

la figura 3 indica, a mayor escala, un detalle en sección longitudinal de esta bisagra en su posición estable de uso.

5 Esta bisagra comprende una semibisagra -1- formada por un aro que forma parte de una pieza tubular -2- abierta por el extremo -3- opuesto al mismo, la cual forma un núcleo que se inserta axialmente en el extremo tubular -4- delantero de las patillas de las
10 gafas.

La boca -5- de este extremo tubular de la patilla presenta una escotadura arqueada -6- donde se alojan los dos aros constitutivos de la semibisagra -7- delantera que forman parte de un tramo -8-, alineado axialmente con la patilla, que presenta entre dichos aros un rebajado oblicuo -9- donde hace tope la semibisagra -1- en la flexión articulada de la patilla hacia el exterior por giro sobre el eje-tornillo -10- de la bisagra.

20 Del aro de la semibisagra -1- se prolonga en la pieza tubular -2- un nervio lateral -11- longitudinal en el que encaja deslizantemente una rendija longitudinal -12- prevista en el extremo delantero -4- de las patillas en prolongación de su escotadura -6-.

25 El núcleo axial -2- y el extremo delantero -4-

de la patilla se unen entre sí mediante un pasador transversal -13- que atraviesa al citado núcleo por un taladro coliso -14-, contra cuyo pasador actúa un resorte cilíndrico -15- alojado longitudinalmente en dicho núcleo y que se apoya contra una zona rebajada central -16- del pasador mediante la cabeza -17- de un vástago -18- insertado longitudinalmente en dicho resorte, cuyo vástago ocupa una gran extensión del resorte para proporcionarle un apoyo axial que evite flexiones laterales en el mismo que determinarían fricciones contra la pared interna del núcleo tubular -2-.

El muelle por su otro extremo se apoya contra la boca posterior -3- del núcleo, cerrada parcialmente, con intermedio de otro vástago axial -19-, más corto y con cabeza -20-.

En caso deseado puede prescindirse de este segundo vástago -19-, en cuyo caso el otro vástago -18- será ventajosamente más largo hasta salir por la boca semicerrada -3-.

En el caso representado, el extremo delantero -4- de la patilla y el tramo delantero -8- son cilíndricos, incorporándose en el extremo posterior de la pieza tubular -4- la varilla -21- constitutiva de la propia patilla, y en el extremo delantero o testa del

tramo -8- se ha previsto un taladro axial -22-, que puede ser roscado, para el acoplamiento de un embellecedor, en cuyo tramo se efectuará lateralmente el correspondiente encaje para la montura de las gafas.

Se comprende que tanto la pieza -4- como el tramo -8- pueden presentar cualquier otra forma o sección, por ejemplo aplanada o con extensión plana exterior, de acuerdo con la constitución de la montura y de las patillas de las gafas.

El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran 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 elástica para gafas, en cualquier forma y tamaño, 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.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 1.- Bisagra elástica para gafas, del tipo
5 que la patilla de las gafas juega deslizante por un núcleo axial portador de la correspondiente semibisagra posterior y que comprende un resorte interior de retorno, caracterizada esencialmente porque la patilla se remata en su parte delantera en forma tubular
10 cuya boca presenta una escotadura arqueada donde se alojan los aros de la bisagra uno de los cuales está previsto en el extremo delantero cerrado del núcleo axial, y se prolonga en un nervio lateral longitudinal en el que encaja deslizantemente una rendija longitudinal correspondiente que es prolongación de la citada
15 escotadura de la boca delantera de la patilla.
- 2.- Bisagra elástica para gafas, según la reivindicación 1, caracterizada porque el resorte cilíndrico alojado longitudinalmente en el citado
20 núcleo axial, se apoya contra el pasador transversal, que atraviesa al remate tubular delantero de la patilla y, a través de taladro coliso, a dicho núcleo, con la interposición de un vástago con cabeza insertado longitudinalmente en el resorte.
- 25 3.- Bisagra elástica para gafas, según la

reivindicación 1, caracterizada porque la semibisagra
delantera forma parte de un tramo alineado axialmente
con la patilla y que en su extremo posterior, enfrentado
a ésta, presenta un rebajado oblicuo donde hace tope
5 la semibisagra de la patilla en la flexión articulada
de la misma hacia el exterior.

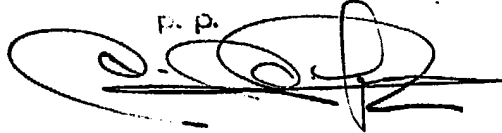
4.- BISAGRA ELASTICA PARA GAFAS.

Consta la presente memoria descriptiva de
ocho hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 OCT. 1985

D. ARTEMIO TEIXIDO BORRAS
p.a.

M. CASTELLS TEIXIDÓ
p.p.



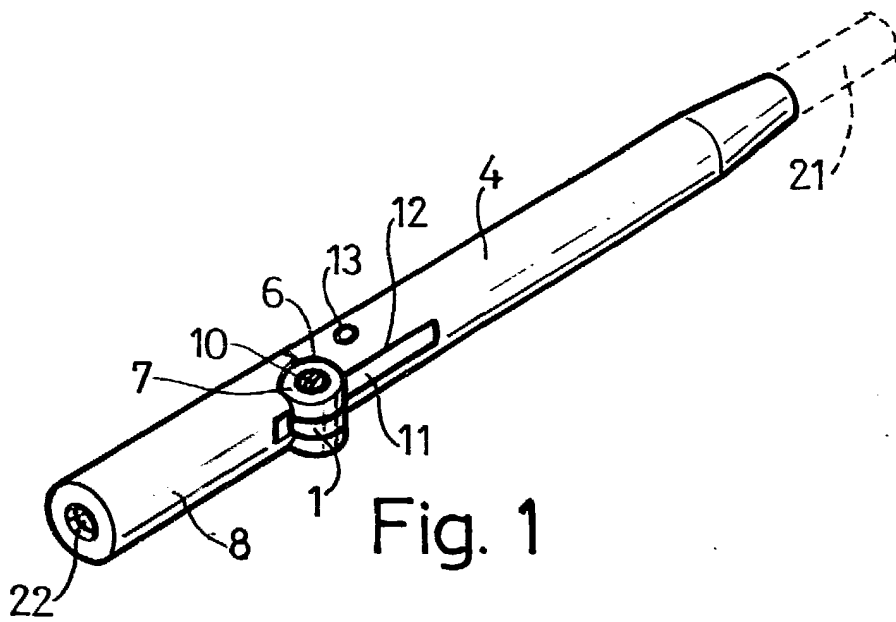


Fig. 1

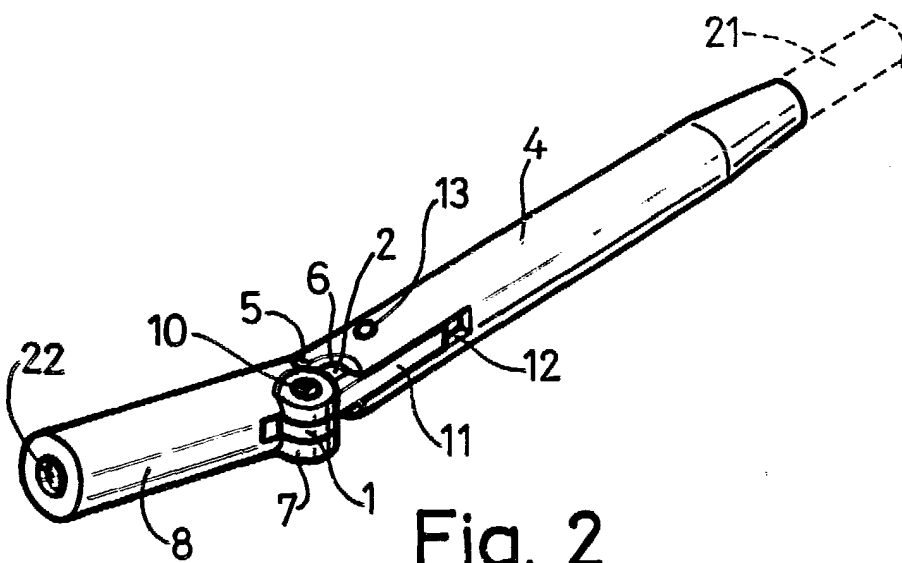


Fig. 2

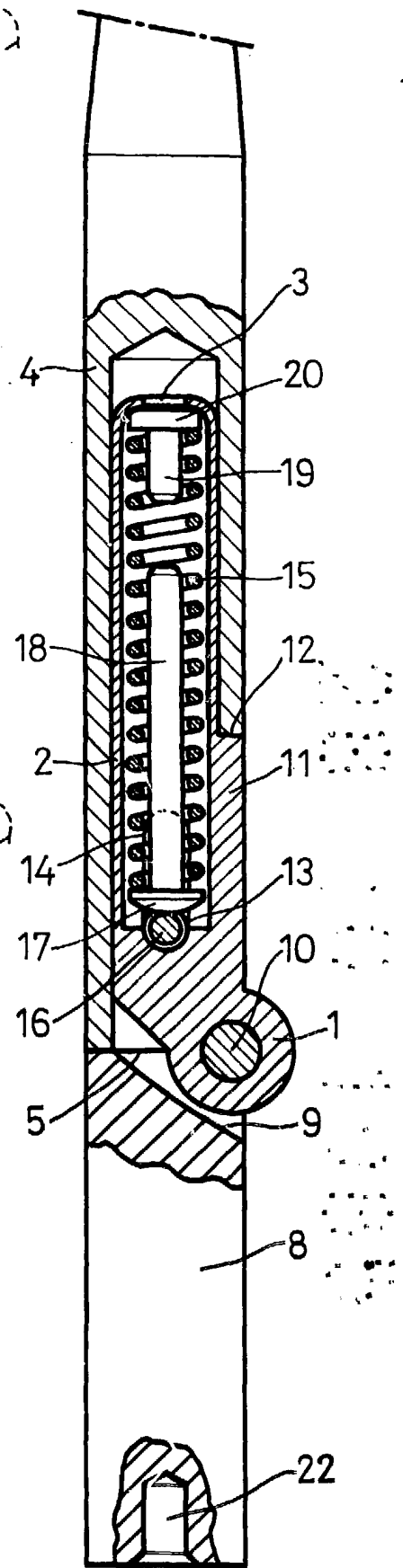


Fig. 3

Madrid, 28 OCT. 1985

M. PASTELLS TEIXIDÓ
p. p.

Escala variable.