

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de INDO INTERNACIONAL, S.A., entidad española, domiciliada en calle Sta. Eulalia núm. 191,

5. HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), por "Bisagra para gafas".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bisagra para gafas, la cual ofrece unas particularidades constructivas que, comparativamente con otros tipos análogos, es poseedora de unas ventajas de remarcable interés debidas a una mayor sencillez para la fabricación, a una reducción en los costes de la misma por ahorro de mecanizaciones y de soldaduras, y a una menor necesidad de disponer de un amplio stock de piezas para componer gafas de diversos tamaños, que pueden variarse con solo cambiar el alma. - - - - -

10.

15.

La bisagra de referencia se caracteriza porque está constituida por dos medias bisagras articuladas entre sí, obtenidas facultativamente a partir de unos perfiles, en que la media bisagra correspondiente a la varilla se acopla a ésta en un alojamiento de la misma, con o sin efecto de presión y con independencia del perfil de la propia varilla, estando dotadas am-

20.

bas medias bisagras de unos relieves para facilitar el agarre en el cuerpo de la montura o de la varilla. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

5.

Figura 1, representa, visto en perspectiva, un juego de bisagra para gafas según la invención. - - - - -

10.

Figura 2, representa, en vista lateral, una bisagra en la que se muestran los relieves para agarre en el cuerpo.-

Figura 3, es una vista lateral de una media bisagra para varilla, mostrando su acoplamiento con la misma: - - -

15.

La bisagra objeto de esta invención consta de una media bisagra 1 acoplable al frente de la gafa y otra media bisagra 2 acoplable a una varilla, estando provistas ambas medias bisagras de las correspondientes orejas 3 y 4 para la mutua articulación a través del pertinente pasador. - - - - -

20.

Las mencionadas medias bisagras 1 y 2 pueden obtenerse a voluntad a partir de perfiles metálicos al efecto, o ser directamente mecanizadas a partir de barras. - - - - -

La particularidad más sobresaliente de la presente bisagra estriba en que la media bisagra 2 se une a la varilla por enchufe, con o sin efecto de presión y con independencia de la

forma de la varilla, sea ésta de sección rectangular 5a o redonda 5b. En el primer caso, la varilla 5a es una pletina que encaja en una entalladura transversal, mientras que en el segundo caso la varilla 5b es un perfil redondo que encaja en un orificio axial. - - - - -

5.

El primer tipo de acoplamiento citado, relativo a una varilla de pletina 5a, el encaje es factible directamente en la forma representada en la figura 1, o bien, en la forma representada en la figura 3, en la que la entalladura transversal se obtiene por la fijación de una pieza suplementaria 6.-

10.

Para mejorar el agarre de las medias bisagras 1 y 2 al correspondiente cuerpo de montura o de varilla, se las dota de unos relieves tales como los representados en la figura 2, consistentes en unas nervaduras estrías 7, o de unos surcos 8, realizados en sentido transversal, y también por unas variaciones de espesor A y B, dando forma de cuña al cuerpo de la media bisagra, u otros medios como orificios ciegos, relieves en los laterales, etc. - - - - -

15.

La pala 9 de la media bisagra 1 puede ser recta o curvada sin que ello afecte a la substancia de los conceptos anteriormente expuestos, pudiendo disponer de medios de empotrado tipo hongo, etc. - - - - -

20.

Los materiales a emplear en la fabricación de las bisagras en cuestión no afectan tampoco a la idea base de la presente bisagra, pudiendo ser en metal y/o en plástico, en el pri

25.

mero de cuyos casos hay una mayor facilidad para adoptar secciones más reducidas. - - - - -

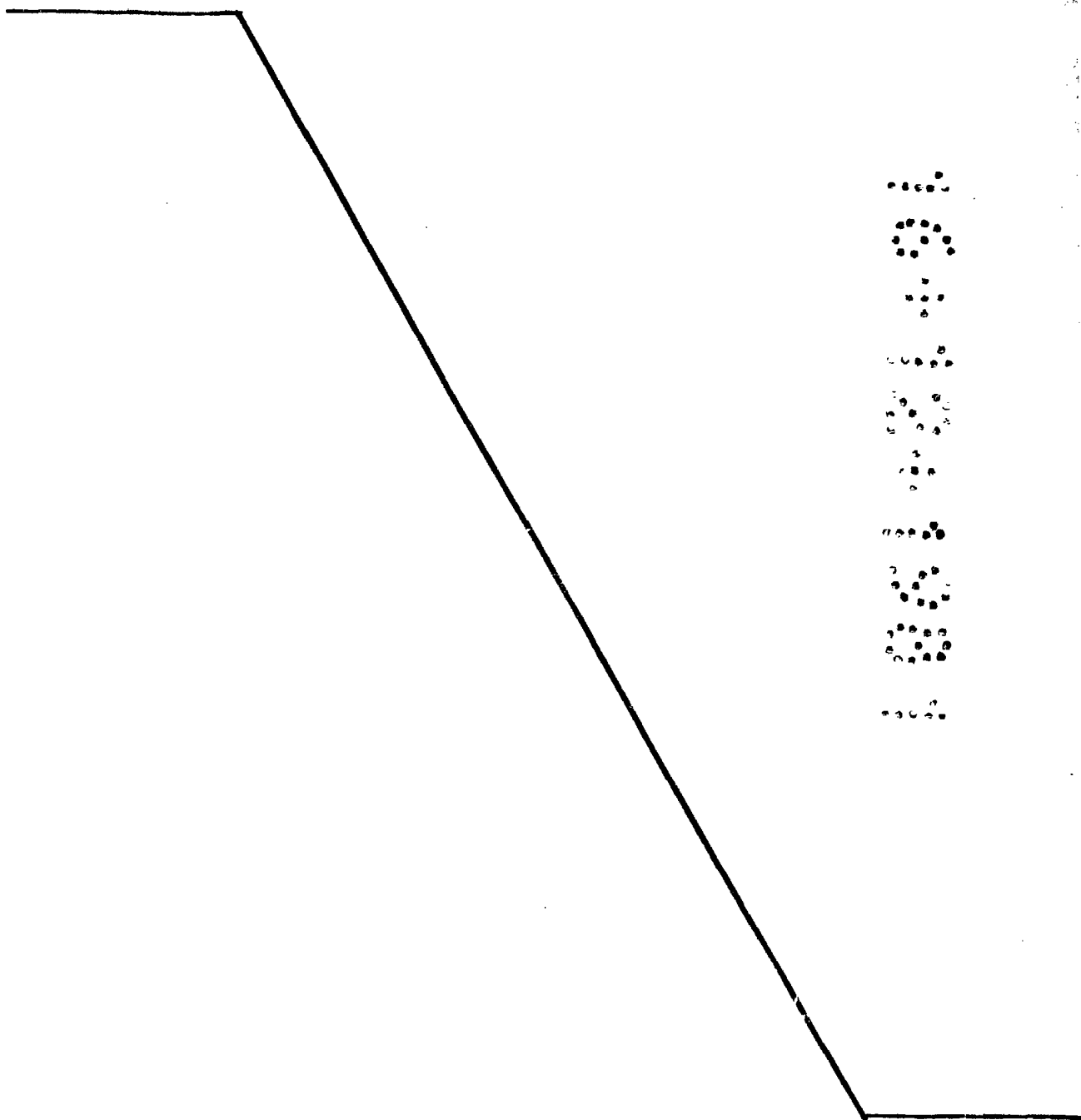
5. Con carácter secundario, existe la posibilidad de que las caras vistas de las palas de las medias bisagras 1 y 2 presentan acabados decorativos, sea por la aportación de grabados, estampaciones, esmaltados u otros, así como por el empleo de recubrimientos en ciertos metales tales como el oro, el cromo negro u otros. - - - - -

10. En el capítulo de ventajas inherentes a la presente bisagra, cabe citar en primer lugar la simplificación constructiva debida a la ausencia de soldaduras y a la supresión de la pieza intermedia que en otros casos se dispone entre el cuerpo de la bisagra y la varilla, lo cual redundando en una mayor economía de fabricación. Es también una ventaja el hecho de que no son necesarios grandes stocks de piezas por el hecho de ser variable la longitud de alambres para varillas, o sea que en cada caso se adopta la porción necesaria. Otra ventaja a señalar consiste en la elasticidad o flexibilidad alcanzada por las varillas, tanto por su forma de montaje como por la posibilidad de emplear secciones reducidas. También representa una ventaja el hecho de que en la zona de la media bisagra que monta la varilla, pueden aplicarse marcas o decoraciones en esmalte, lacas, etc., que no resisten al calor de la soldadura. - - - - -

25. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse

cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia,
siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la
misma. - - - - -

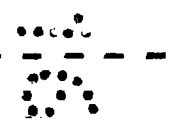
5. A los efectos consiguientes, se declaran de novedad,
utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de
soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

5. 1.- Bisagra para gafas, caracterizada porque está constituida por dos medias bisagras, articuladas entre sí, obtenidas facultativamente a partir de unos perfiles, en que la media bisagra correspondiente a la varilla se acopla en un alojamiento de aquélla por efecto de enchufe y con independencia del perfil de la propia varilla, estando dotadas dichas medias bisagras de unos relieves para facilitar el agarre en el cuerpo de la montura o de la varilla correspondiente. - -

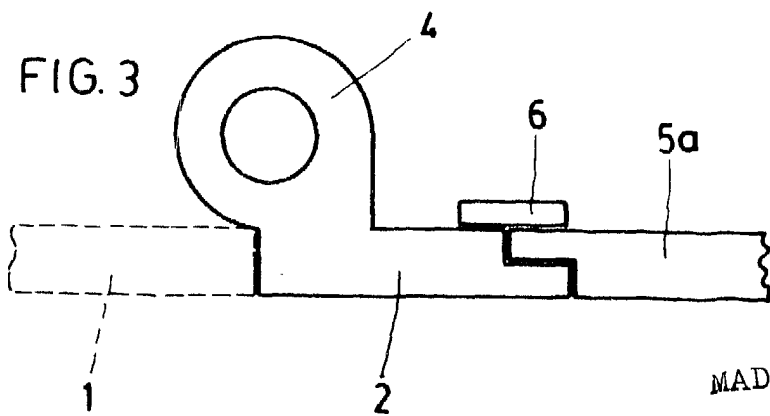
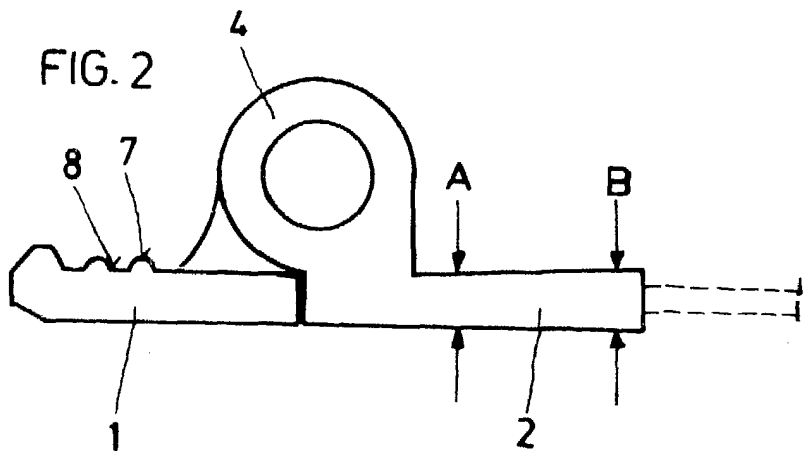
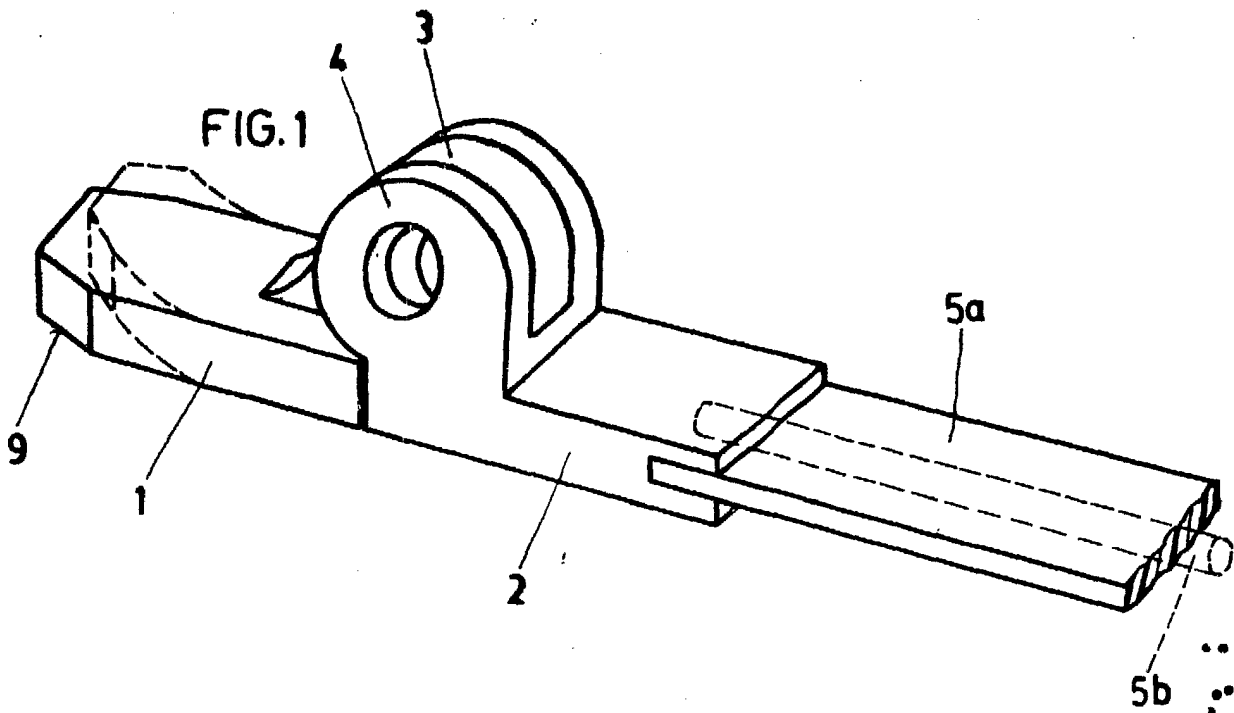
10.

2.- "BISAGRA PARA GAFAS". - - - - - 

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

MADRID 16 DIC. 1981
 S.A. M. GURELL SUÑOL

[Handwritten signature]



MADRID 16 DIC. 1981

P. A. M. CURELL SUÑER