

•••••

189616

189616



902c

MODELO DE UTILIDAD

por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

MANUFACTURA DE ARMAZONES Y GAFAS, S.A. (MAGSA)

entidad española, domiciliada en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), calle Sta. Eulalia, núm. 191, relativo a:

"BISAGRA PARA GAFAS"

=====

189616



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bisagra para gafas, ideada con el fin de obtener una mejor relación entre el frente y las varillas, y también unas mejores condiciones de acomodación del conjunto en la persona usuaria. - - - - -

5.

La mencionada bisagra se caracteriza porque está constituida por una media bisagra delantera, compuesta por una varilla redonda en forma de U, con ambos extremos fijados en el frente de la gafa, mientras en el tramo central articula giratoriamente la media bisagra trasera, en plancha metálica, fijada en la correspondiente varilla, habiendo un tornillo que atraviesa las dos alas de esta última media bisagra para regular la presión de la misma alrededor del citado tramo central de la primera media bisagra, estando eventualmente dispuesto un casquillo alrededor de dicho tramo central en orden a proporcionar un roce correcto y un menor desgaste entre las zonas en contacto de ambas medias bisagras. - - - - -

10.

15.

Potestativamente, los extremos de la media bisagra delantera penetran en unos cuerpos hmeccos incrustados en el frente por su cara posterior, en los que se contiene un resorte que tiende a empujar la media bisagra en sentido entrante, de modo que, al ser abiertas las varillas de la gafa, las mismas son presionadas a tope contra el talón de dicho frente, con lo que la relación entre frente y varillas es elástica. - - - - -

20.

189616



15 FEB.

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 en alzado lateral, una bisagra del tipo que es objeto de esta invención, aplicada en una gafa, con seccionado del frente. - - - - -

Figura 2, representa la bisagra de la figura anterior, vista en planta, con seccionado del frente de la gafa. - - - - -

10.

Figura 3, representa, en alzado lateral, una bisagra con dispositivo de acoplamiento elástico en el frente. - - - - -

Figura 4, representa en planta una bisagra aplicada en una gafa con frente y varilla seccionados. - - - - -

15. Figura 5, es una vista análoga a la de la figura anterior, para una bisagra montada en una varilla metálica. - - - - -

Figura 6, corresponde a una sección de la figura 4 por una línea VI-VI. - - - - -

20. La bisagra de referencia, se compone de una media delantera 1 unida al frente 2, y de una media bisagra trasera 3 unida a una varilla 4, en que la primera media bisagra 1 consta de una pieza en varilla metálica redonda, en forma de U, y la segunda media bisagra 3 es en plancha metálica. - - - - -

25. La media bisagra delantera 1 tiene dos extremos 5 que se aplican en el frente 2, mientras el tramo central 6 es el eje de giro para la media bisagra trasera 3. La media bisagra tra-

189616



sera 3 se aplica alrededor del citado tramo central 6 de la media bisagra 1, y forma dos alas 7 y 8, la primera en voladizo y la segunda aplicada y solidarizada en la varilla 4. - - - - -

5. Alrededor del tramo central 6 de la media bisagra delantera 1 existe, con carácter potestativo, un casquillo abierto 9 de plástico, que es abrazado por la media bisagra trasera 3. Las dos alas 7 y 8 de dicha media bisagra 3 se relacionan por medio de un tornillo transversal 10 que regula la presión contra la media bisagra delantera 1. El ala 8 de la media bisagra 3 se fija por soldadura en la varilla 4, sea en su ánima metálica 11, o directamente en la misma varilla cuando sea totalmente metálica. - - - - -



10. En el caso más simple, los extremos 5 de la media bisagra delantera 1 quedan empotrados en el frente 2, o bien atraviesan el mismo y se sujetan mediante tuercas o piezas embellecedoras 12. En otros casos, dichos extremos 5 penetran en sendos cuerpos metálicos huecos 13, incrustados en el frente 2 y abiertos por su parte posterior, quedando retenidos dichos extremos por un pasador 14, con intercalación de un resorte 15 que presiona entre el propio pasador 14 y una tapa roscada 16; con ello, la media bisagra 1 es empujada en sentido entrante y, por ende, la restante media bisagra 3 y la varilla 4 son desplazadas contra el frente 2. - - - - -

15. Se prevé la aplicación de una plaquita 17 que disimula la presencia del tornillo 10. - - - - -

20. De la anterior descripción se desprende que, al ser abiertas las varillas 4, las mismas alcanzan a topar por su extremo de-

25.

189616



lantero en el frente 2, dado que el empuje que les comunica el resorte 15, manteniéndose una elasticidad que proporciona una correcta adaptación en la cabeza del usuario, además de conseguirse un mejor acabado y una mayor resistencia a las deformaciones o choques. - - - - -

5.

Descritas 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 que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

10.  
9  
11

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - -

15.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Bisagra para gafas, caracterizada porque está constituida por una media bisagra delantera, compuesta por una varilla metálica redonda en forma de U con ambos extremos fijados en el frente de la gafa, mientras en el tramo central articula giratoriamente la media bisagra trasera en plancha metálica, fijada en la correspondiente varilla de la gafa, habiendo un tornillo que atraviesa las dos alas de dicha media bisagra trasera para regular la presión de la misma con respecto a la media bisagra delantera, estando eventualmente dispuesto un casquillo alrededor del tramo central de la media bisagra delantera para proporcionar un roce correcto y un menor desgaste en las zonas de contacto de ambas medias bisagras. - - -

20.

25.



2.- Bisagra para gafas, según la reivindicación anterior, caracterizada porque, potestativamente, los extremos de la media bisagra delantera, penetran en unos cuerpos huecos incrustados en el frente por su cara posterior, en los que se contiene un resorte que tiende a empujar la media bisagra en sentido entrante, de modo que, al ser abiertas las varillas de la gafa, las mismas son presionadas a tope contra el frente, con lo que la relación entre el frente y las varillas es elástica - - - - -

5.

3.- "BISAGRA PARA GAFAS". - - - - -

10. 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 seis figuras que la ilustran.

1973  
 MARCO SUÑOL

M. Suñol

FIG. 1

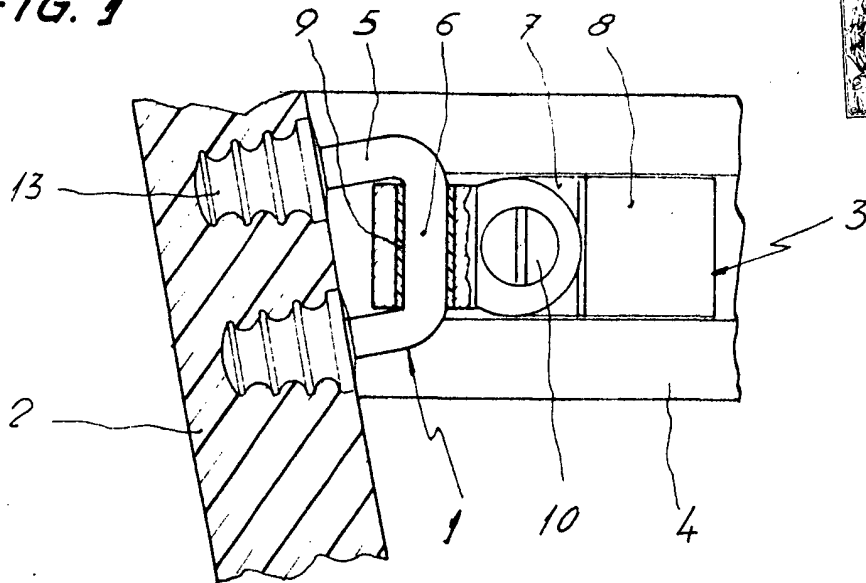
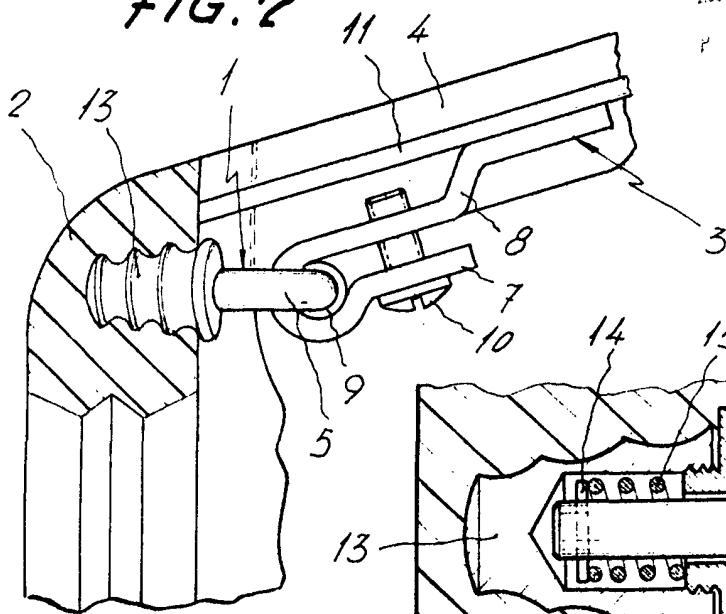


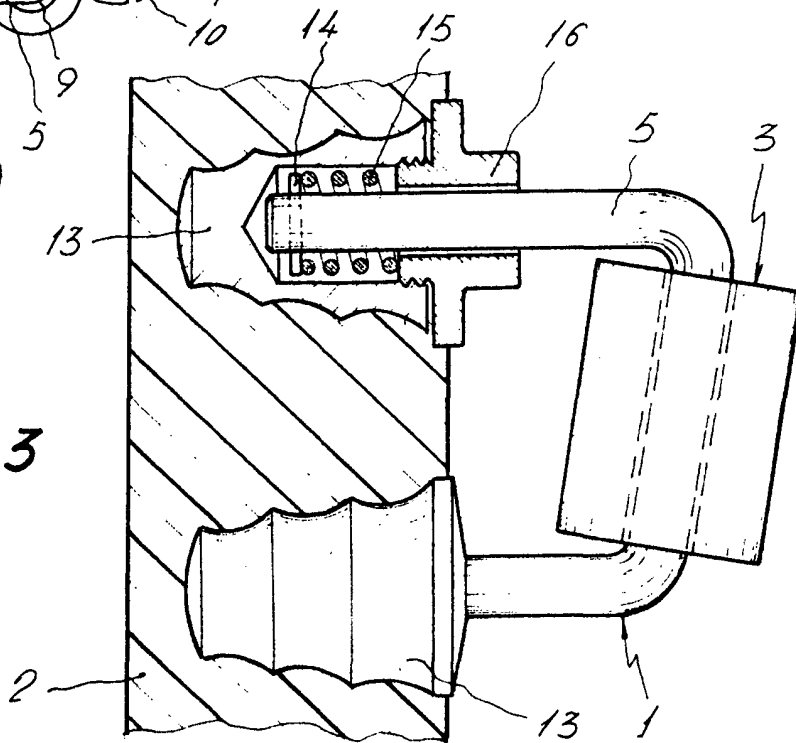
FIG. 2



MADRID, 1973  
P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. Inv.

FIG. 3



189616  
FIG. 4

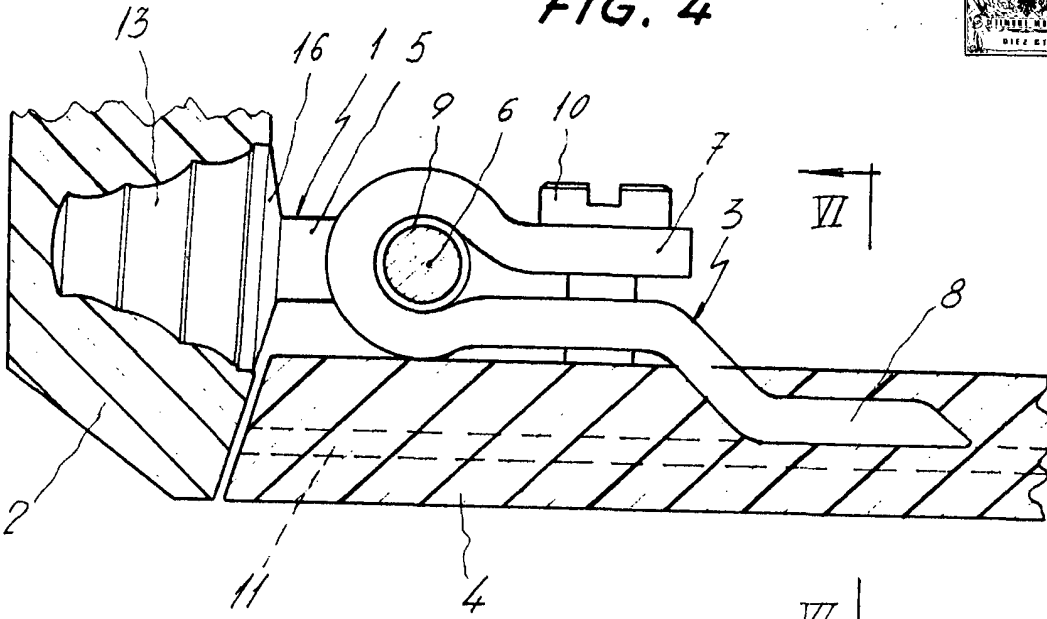


FIG. 5

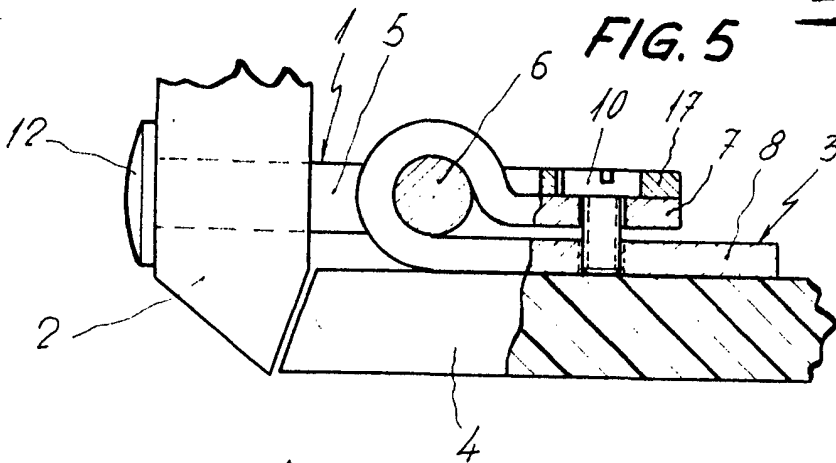
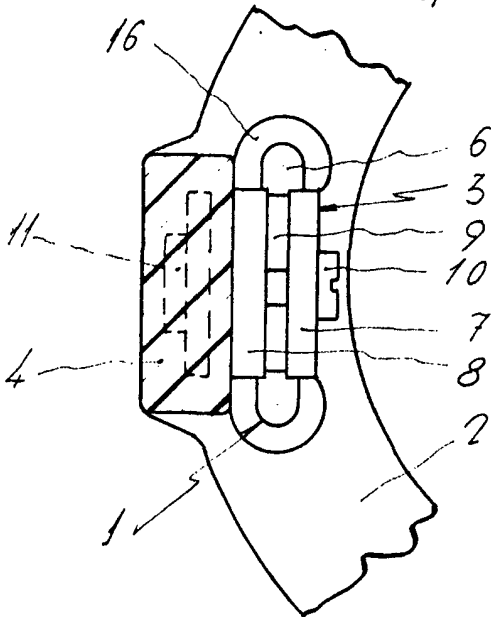


FIG. 6



DE LA FIG. 4

Man. Inven.