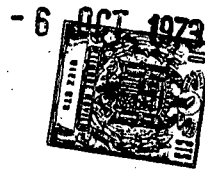


191842



MODELO DE UTILIDAD

Memoria Descriptiva

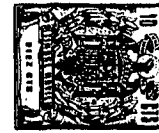
sobre:

CHARNELA PARA GAFAS

Solicitante: D. JOSE LUIS FERNANDEZ INFANTE, de nacionalidad española,
residente en Nuestra Sra. del Carmen nº 4, SAN SEBASTIAN
DE LOS REYES - Madrid -

El presente modelo de utilidad se refiere a una charnela para gafas, de constitución original y sencilla, formada por una sola pieza, con la que se consigue un montaje seguro del aro y patilla.

5. La charnela de la invención está constituida por



5. un perfil en U obtenido por plegado de una pieza plana resistente. El alma de esta U se prolonga por uno de sus bordes libres en una porción que se pliega sobre el borde libre adyacente de las alas, cerrando lateralmente el perfil por este lado. Por su parte, las alas presentan en el borde lateral opuesto una escotadura destinada a recibir el perfil de los aros. Además, las alas presentan a partir de su borde frontal libre una prolongación lateral arqueada, las cuales se doblan ligeramente una hacia otra, para recibir entre ambas el extremo aplanado de la patilla correspondiente.

10. Tanto estas prolongaciones como las alas del perfil disponen de un orificio para el paso del tornillo de fijación de la patilla y aro, respectivamente.

15. La pieza plana de la cual se obtiene por plegado la charnela, constituye una plantilla cuyo contorno reproduce el de las distintas partes del perfil de la charnela.

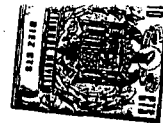
20. Seguidamente se hace una descripción más detallada de la charnela con el fin de que pueda comprenderse más fácilmente su forma, constitución y modo de obtención a partir de una plantilla plana, haciéndose tal descripción con referencia a los dibujos adjuntos, en los que se muestra a título de ejemplo no limitativo una forma preferida de realización siendo:

25. La fig. 1 un alzado lateral de la charnela.

La fig. 2 una vista según la dirección A de la Fig. 1.

La Fig. 3 una vista según la dirección B de la fig. 1.

30. La Fig. 4 una vista en planta de la plantilla a partir de la que se obtiene la charnela.



5. Como puede verse en los dibujos, la charnela está constituida por un perfil en U 1, cuya alma 2 se prolonga por uno de sus bordes libres en una porción 3 que se dobla sobre el borde libre adyacente de las alas 4 y 5. Por el borde libre opuesto, las dos alas presentan una escotadura 6 para recibir el perfil de los aros. Además, las alas 4 y 5 se prolongan por su borde externo en una porción lateral 7 que, como puede verse en las Fig. 2 y 3 se dobla la una hacia la otra para recibir entre ambas el extremo aplanado de la patilla 8, que se fija mediante el correspondiente tornillo 9.

10. Las alas 4 y 5 presentan además un orificio 10 enfrentado a través del que se introduce el tornillo de fijación de los aros.

15. Esta charnela puede obtenerse de una plantilla como la mostrada en la Fig. 4, la cual se dobla por las líneas de punto para obtener el perfil en U, cuya alma 2 la compone la porción central, siendo las porciones laterales 4 y 5 las que formaran las alas. La lengüeta superior intermedia formará la porción 3 en que se prolonga el alama 2 y se dobla sobre los bordes libres adyacentes de las alas 4 y 5. Las prolongaciones 7 son las encargadas de retener entre ellas la porción aplanada de la patilla 8, mientras que las escotaduras inferiores 6 al quedar enfrentadas son las que sirven para recibir el perfil de el aro correspondiente, cuyas porciones extremas dobladas se introducen en el interior del perfil para ser atravesadas por el tornillo que se monta en el orificio 10.

20.
25.
30. Esta charnela es de constitución sencilla, ya que puede obtenerse primeramente la plantilla mostrada en la

- 4 191842

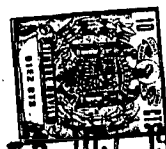


Fig. 4 y después mediante plegado según las líneas de puntos formar la charnela mostrada en las Fig. 1 a 3.

- N O T A -

5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad, por 20 años, sobre: CHARNELA PARA GAFAS, caracterizandose por lo siguiente:

10. 1.- Charnela para gafas, caracterizada porque está constituida por un perfil en U, cuya alma se prolonga por uno de sus bordes libres en una porción que se pliega sobre el borde adyacente de las alas, cerrando lateralmente el perfil, mientras que las alas presentan, en el borde lateral opuesto, una escotadura, destinada a recibir el perfil de los aros, y a partir de su borde frontal libre, una prolongación lateral arqueada, doblada ligeramente una hacia otra, para recibir entre ambas el extremo aplanado de la patilla correspondiente, disponiendo dichas prolongaciones, así como las alas del perfil, de un orificio para paso del tornillo de fijación de la patilla y aro, respectivamente, estando dicho perfil obtenido por plegado de una pieza plana o plantilla, cuyo contorno reproduce el de las distintas partes del referido perfil.

15. 2.- Charnela para gafas, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

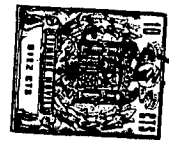
20. Esta memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

- 6 OCT. 1973

Madrid,

30. D. JOSE LUIS BERNANDEZ INFANTE
P.º Registrador, Gaceta Patentes

197842



1573

FIG. 2

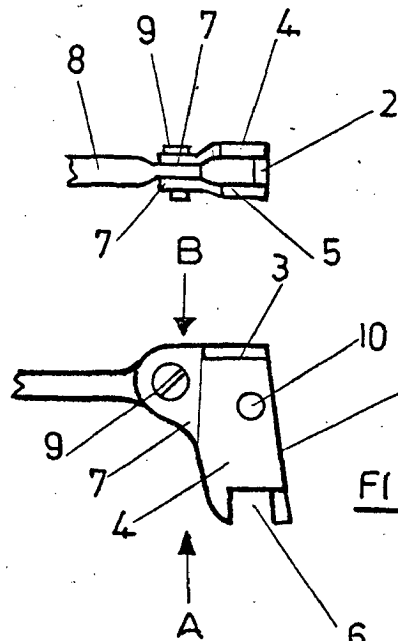


FIG. 1

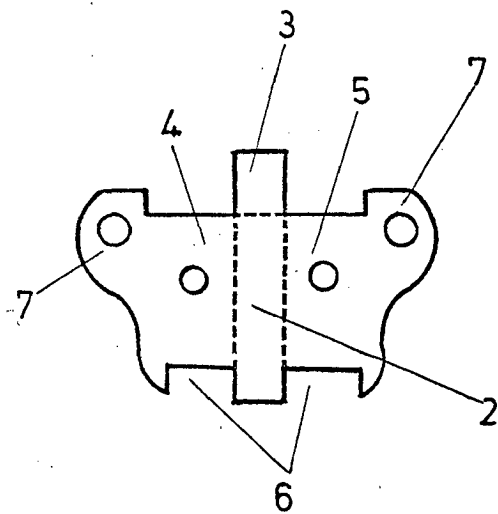
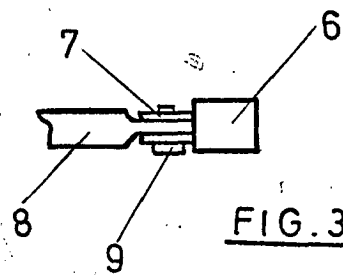


FIG. 4

FIG. 3



- 6 OCT. 1973

MAQUINA

E. GOMEZ ACEBO Y MOJER
p. Firmador L. Gacto Fernandez

ESCALA VARIABLE.