



94530-

94530

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "OPTICAL METALCRAFT, S.A.", de nacionalidad española, residente en (Barcelona) HOSPITALET, Jacinto Verdaguer, nº 21-23 - - - - -

p o r

"NUEVA BISAGRA PARA GAFAS"

10. La nueva bisagra para la unión articulada de las patillas a las gafas, es de una simplificación extraordinaria y con gran facilidad de montaje a la patilla.

15. Para una perfecta interpretación, se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una bisagra según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

En la figura 1, se representa en planta, la pieza prin-

94530



principal de la bisagra.

En la figura 2, es la misma pieza vista de lado.

En la figura 3, es la misma pieza entrada en la cavidad de la testa de la varilla correspondiente y

5. En la figura 4, es la testa de la aludida varilla con la cavidad aludida.

Consiste la invención en una bisagra formada por una pieza principal (1) que presenta una horquilla (2) en la patilla (3), cual pieza, se introduce en las dos ranuras horizontales, superpuestas, practicadas en el bordón del extremo de la gafa (no representados).

10.

Esta pieza (1), es preferentemente metálica, en forma de "U". Tal pieza presenta en su base dos lóbulos (4), uno en cada lado de la base, los cuales tienen en su parte central con orificio pasante (5).

15.

En cada uno de los dos brazos de la "U", y en su extremo externo, hay un saliente (6) en forma de gancho que presenta su lateral externo en bisel.

La aludida pieza se introduce en la testa de la patilla (9) que presenta una cavidad ciega (7) de paredes que se estrechan sensiblemente, por sus laterales (8).

20.

La introducción de la pieza (1) dentro de la cavidad (7) aludida, se logra acercando entre sí, los dos brazos de la "U", los cuales se ven obligados a flexar, flexión que aumenta a medida que se introducen ambas ramas en el interior de la cavidad (7) de paredes laterales convergentes.

25.

Los apéndices lobulares (4), quedan fuera de la cavidad (7). Una vez introducidos totalmente los brazos de la pieza en "U" considerada, éstos no pueden salirse fortuitamente de su alojamiento por cuanto los ganchos laterales, en

30.



virtud de su acción flexora, tienden a separarse con fuerza, actuando de anzuelo e impidiendo que pueda ser retirada la pieza en "U" de la cavidad, ya que cuando más fuerte se efectúa la tracción más se anclan los anzuelos en las paredes de la cavidad.

5. Como es natural, una vez alojada la pieza en "U" en la cavidad (7), de la testa de la patilla (9), entonces los dos apéndices lobulares (4) se introducen en las ranuras horizontales superpuestas practicadas en el bordón saliente del extremo de las gafas provisto del oportuno tope de giro, y se procede a unir, articuladamente, las dos partes por medio del oportuno eje vertical que atraviesa los dos orificios (5) de los apéndices lobulares y el orificio vertical practicado de una testa a otra del bordón saliente.

10. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Nueva bisagra para gafas, de las del tipo que el extremo de la gafa presenta un bordón saliente, vertical, y el oportuno tope de articulación, caracterizada por el hecho de que la parte principal de la bisagra que está unida a la patilla, está constituida por una pieza en "U", que en cada uno de los lados de su base, hay un saliente lobular con orificio central pasante, mientras que sus brazos, flexibles,



94530

presentan en su extremo, un saliente externo en forma de gancho con lateral externo en bisel.

5. 2ª.- Nueva bisagra para gafas, según la anterior reivindicación, en la que la pieza en "U" está introducida previa flexión de sus brazos, acercándolos, en una cavidad practicada en la testa de la patilla, cual cavidad es de paredes laterales, convergentes.

10. 3ª.- Nueva bisagra para gafas, según las anteriores reivindicaciones, en la que una vez introducidos los brazos de la "U", en el interior de la cavidad, no puede desprenderse fortuitamente la pieza en "U" de la cavidad, ya que los ganchos laterales por su propia reacción flectora, se anclan en las paredes laterales de la cavidad con mayor fuerza cuanto mayor sea la de la tracción.

15. 4ª.- Nueva bisagra para gafas, según las anteriores reivindicaciones, en la que una vez introducida la pieza en "U" en la cavidad, los apéndices lobulares quedan al exterior de la misma, emergiendo por lo tanto de la testa de la patilla, a fin de que puedan introducirse, como es corriente en las dos ranuras horizontales practicadas en el bordón saliente de la gafa.

20.

5ª.- NUEVA BISAGRA PARA GAFAS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a veintiseis de Julio de mil novecientos sesenta y dos.

P.A.,
Antonio Aricha
p.p.



94530

Fig-1

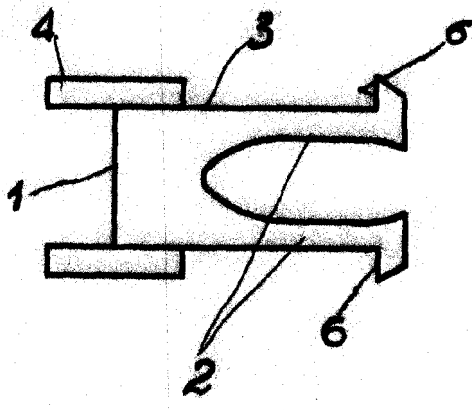


Fig-2

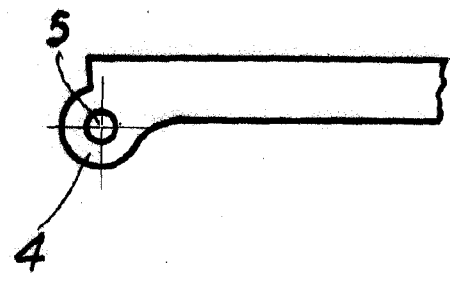


Fig-3

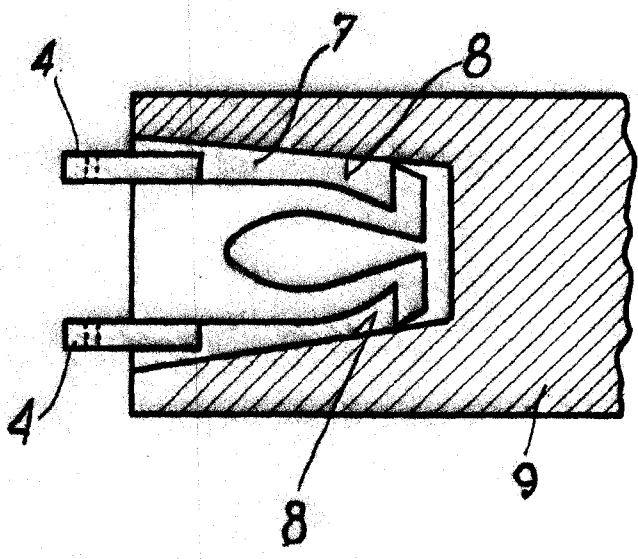
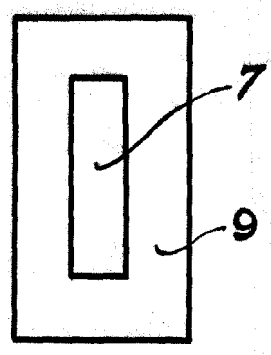


Fig-4



Barcelona para Madrid, 26 de Julio de 1962

P.A.
Antonio Archa
P. P. *[Handwritten Signature]*

Escala variable