

267215



PATENTE DE INVENCION  
=====

26 7215

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" DISPOSITIVO DE UNION FLEXIBLE ENTRE LAS PATILLAS Y LA MOLDURA PORTALENTES DE ARMADURAS PARA GAFAS ".

-----

Solicitante: OCCHIALCROM G. ZANDERIGHI S. r. l., entidad italiana, domiciliada en Via Mocenigo nº 7, MILAN (Italia).

Intventor: Don Franco ZANDERIGHI, de nacionalidad italiana.

-----

Forma el objeto de la presente invención un dispositivo de unión flexible entre las patillas y la moldura portales para armadura de gafas.

Objeto esencial es el de proporcionar un dispositivo del tipo arriba especificado que se distingue de los

26 72 15



de tipo conocido por una relativa simplificación constructiva, una gran seguridad de funcionamiento y una larga duración.

10. Otro objeto de la invención es el de proporcionar un dispositivo de fácil montaje y que permita un alto grado de precisión en las posiciones diversas de sus diferentes partes.

15. El dispositivo inventado se caracteriza por el hecho de que comprende una aguja porta-charnela y retenida por perno en una cavidad practicada en la moldura, un elemento elástico comprimido entre la parte inferior de dicha aguja, opuesta a la de aplicación a la charnela, y el fondo de dicha cavidad, estando distanciado el eje de acción de dicho medio elástico del eje del perno de dicha aguja.

20. La invención resultará mejor de la descripción siguiente de algunas de sus formas preferidas de ejecución ilustradas en los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 representa en perspectiva el dispositivo según la invención.

25. La figura 2 es una representación análoga a la figura 1 mostrando la posición del dispositivo respecto a la armadura.

La figura 3 es una sección según la línea III-III de la figura 2.

30. La figura 4 es una sección según la línea IV-IV de la figura 3.

Las figuras 5, 6, 7 son representaciones análogas a la de la figura 4, mostrando otras tantas variantes de realización del medio elástico.



26 72 15 - 6

35. En las diversas formas de realizaciones las partes iguales y equivalentes están marcadas con referencias iguales o equivalentes.

40. Con referencia a la forma de realización ilustrada en las figuras 1 a 4 el dispositivo comprende una aguja 10 porta-charnela 11, retenida y pivotada mediante el perno 12 (eventualmente fileteado) respecto a la moldura 13 portalentes de la armadura.

45. Dicha aguja 10 está montada con un cierto juego en una cavidad 14 practicada en dicha moldura 13 de modo que permita a la aguja misma una cierta oscilación (conforme a la flecha FA y FB), dicha oscilación es transmitida evidentemente también a las patillas 15 rígidamente fijadas a la bisagra 11. Según una peculiaridad de la invención entre el fondo 14a de la cavidad 14 y la base 10a de la aguja

50. 10 está previsto un medio elástico, constituido en el caso en cuestión, por un muelle helicoidal cuyo eje (a) de acción está distanciado del eje (b) del perno 12 de la aguja 10. Dicho muelle 16 está montado preferiblemente en un asiento cilíndrico 10b practicado en la aguja 10. Se comprende por tanto fácilmente que dejando la patilla en el

55. sentido de la flecha FA el muelle 16 se comprime y por tanto se desplaza elásticamente la patilla en el sentido opuesto a la flecha FA (confrontar flecha FB). Se permite claramente una adaptación elástica de la armadura, la cual puede ser utilizada en otros casos que tengan características di-

60. versamente conformadas. En otras palabras no se hace necesario deformar las patillas para adaptar la armadura a la dis-

26 72 15.6



tancia entre las orejas en cada caso.

65. Tambien se podría practicar el asiento del resorte 16, en la moldura 13, en lugar de en la aguja 10.

En la forma de realización de la figura 5 como medio elástico está previsto un resorte laminar 116 compresible entre la base de la aguja y el fondo de dicha cavidad.

70. En la forma de realización de la figura 6 el medio elástico está constituido por una varilla 216 (o esfera) de goma u otro material sintético equivalente, montado de forma paralela equivalente al resorte cilíndrico 16.

75. Finalmente en la forma de realización de la figura 7 está prevista una cuña o pieza elástica 316 montada como la lengüeta elástica 216 de la figura 5.

80. En las realizaciones precedentemente ilustradas el medio elástico actúa entre el fondo de la aguja 10 y el fondo 14a de la cavidad 14 de la moldura 13; resulta por tanto obvio que el mismo efecto elástico se puede obtener interponiendo ésta última entre una pared lateral de la aguja 10 y una pared lateral de la cavidad 14.

En el campo de la presente invención están comprendidas todas aquellas variantes de construcción que pueda realizar un técnico en la materia sin contribución inventiva.

85. Por ejemplo, la disposición de montaje podría invertirse en el sentido de aplicar la bisagra 11 rígidamente a la moldura 13 porta-lentes y el medio elástico, según la disposición inventiva, a la patilla.

N O T A

90. La Patente de Invención, que se solicita por veinte años, para España de acuerdo con la vigente Legislación,



26 72 15

-6-

deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO DE UNION FLEXIBLE ENTRE LAS PATILLAS Y LA MOLDURA PORTALENTES DE ARMADURAS PARA GAFAS", con prioridad de la Patente italiana nº 5741, de fecha 95. 5 de Agosto de 1960, de acuerdo con las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

100. 1ª.- Dispositivo de unión flexible entre las patillas y la moldura portales de armaduras para gafas, caracterizado por el hecho de comprender una aguja porta-bisagra y montada por perno atravesado en una cavidad practicada en la moldura, un medio elástico comprimido entre la parte inferior de dicha aguja opuesta a la de aplicación de la bisagra y el fondo de dicha cavidad, estando el eje de reacción de dicho medio elástico distanciado del eje del perno de dicha aguja.

110. 2ª.- Dispositivo de unión flexible entre las patillas y la moldura portales de armaduras para gafas, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que dicho medio elástico comprende un resorte helicoidal.

3ª.- Dispositivo de unión flexible entre las patillas y la moldura portales de armaduras para gafas, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que dicho medio elástico comprende una lengüeta elástica.

115. 4ª.- Dispositivo de unión flexible entre las patillas y la moldura portales de armaduras para gafas, caracterizado, según reivindicaciones 1ª, 2ª y 3ª, por el hecho de que dicho medio elástico comprende una pastilla o cuña de goma o material elástico equivalente.

26 72 15 -6



120. 5ª.- Dispositivo de unión flexible entre las patillas y la moldura portales de armaduras para gafas, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que el medio elástico comprende un cuerpo elástico en forma de varilla o esfera montado en un asiento practicado en dicha aguja.

125. 6ª.- DISPOSITIVO DE UNION FLEXIBLE ENTRE LAS PATILLAS Y LA MOLDURA PORTALENTES DE ARMADURAS PARA GAFAS.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujo.

130.

Madrid, 6 de Mayo de 1961

OCCHIALCROM G.ZANDERIGHI S.r.l.

P. P.

FRANCISCO GARCIA GABRERIZO

P. P.

Madrid, 6 de Mayo de 1961  
OCCHIALCROM G. ZANDERIGHI S.r.l.  
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

*M.D.F.*

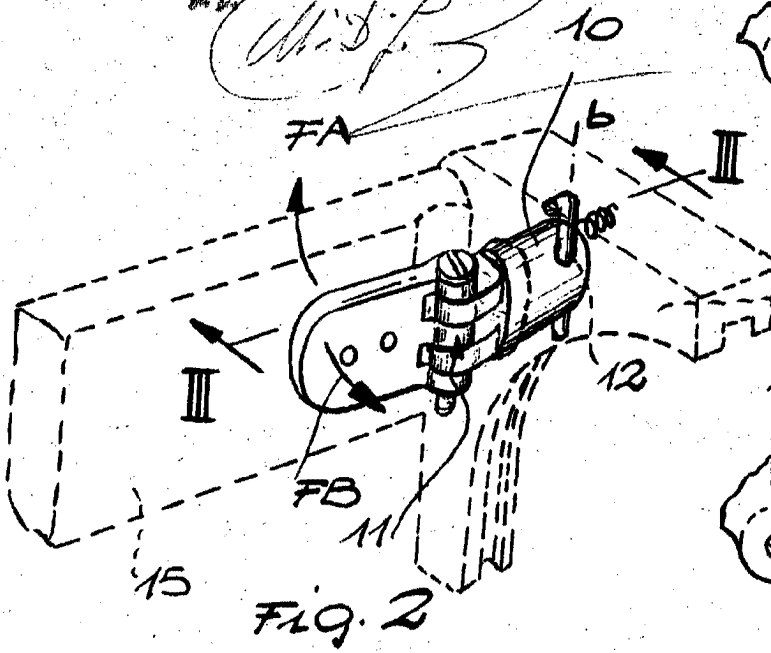


FIG. 2

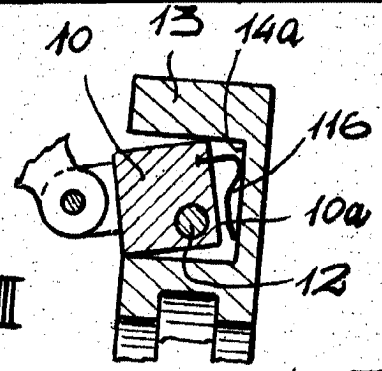


FIG. 5

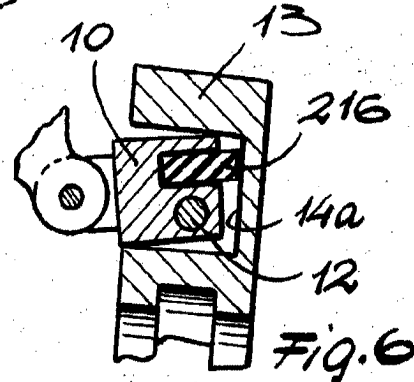


FIG. 6

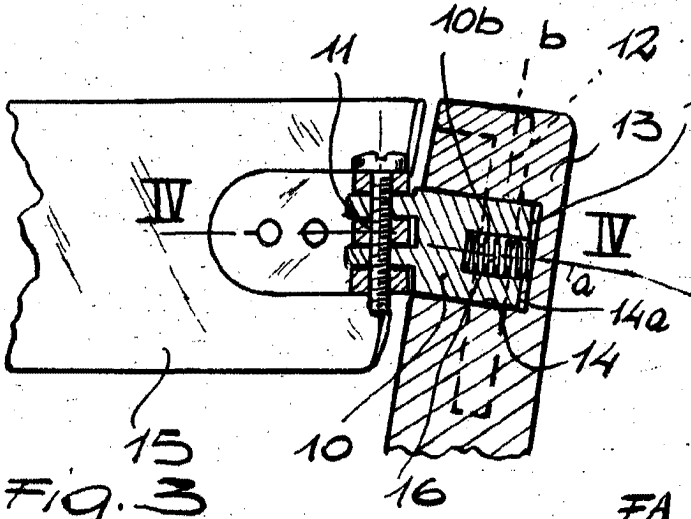


FIG. 3

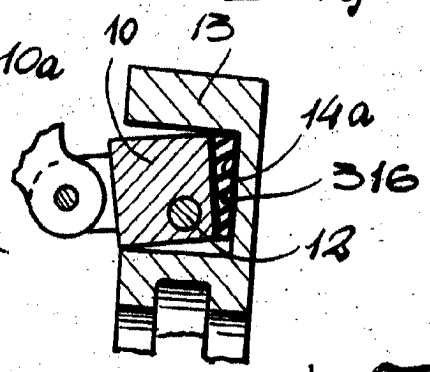


FIG. 7

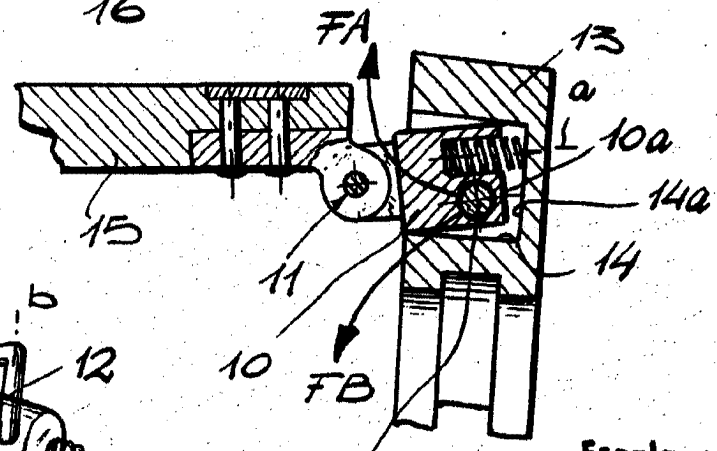


FIG. 4

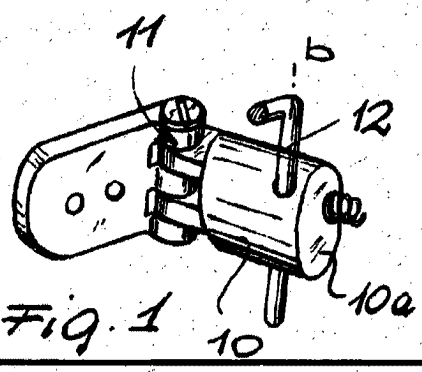


FIG. 1

Escala variable