

31130
EX-I

159094

=5



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE G 02
SUBCLASE C

MODELO DE UTILIDAD

=====

por VEINTE años

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

S.A.S. O.P.O. di FORTINI,
CERVELIN & C.

entidad italiana, domiciliada en Via G.
Caccini 18, Florencia, Italia, relativo a:

"MONTURA PARA GAFAS"

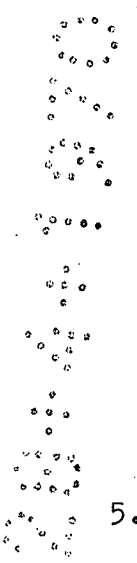
=====

Inventor: Umberto Fortini

Prioridad: Solicitud de patente en Italia
nº 4799/67 de fecha 10 Noviem-
bre 1967.

Nota: Como transformación de la soli-
citud de patente 360.225.

- 5 NOV.



MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se refiere a una montura para cristales de gafas en la que los anillos de cerco de los cristales están abiertos y en la que cada cristal es fijado con un útil de apriete de palanca. - - - - -

5.

Según una realización anterior, los dos extremos de un anillo de cerco presentan correspondientes bloques; uno de dichos bloques lleva un vástago de guía substancialmente tangencial y el otro un asiento de deslizamiento para dicho vástago, para guiar los movimientos recíprocos de los dos extremos del anillo; medios de apriete a palanca que actúan simultáneamente entre los dos bloques para su aproximación y medios de unión aprietan los dos bloques el uno contra el otro después de la aproximación. - - - - -

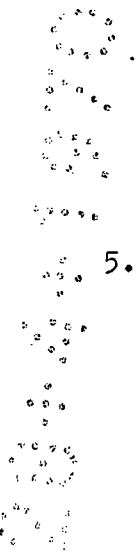
10.

Según la invención, los bloques para el apriete están dispuestos en correspondencia con la fijación a charnela de las varillas de la montura de gafas, hacia el exterior del cerco; además la varilla presenta una parte con charnela, para fijar al cerco de la montura de gafas, la cual está ideada para ser colocada sobre dos bloques acoplados entre sí; dicha parte está además fijada a dichos dos bloques. - - - - -

15.

20.

En la práctica, la parte de la charnela de la varilla,



que debe fijarse a la montura, presenta un vaciado abierto lateralmente e inferiormente con dos agujeros pasantes, en uno de los cuales se inserta el extremo-saliente del par de bloques-del vástago de guía que sirve para el acoplamiento de dichos dos bloques, mientras que en el otro de los agujeros se aloja una espiga -en su caso roscada- para el bloqueo de dicha parte de charnela al par de bloques. - - - - -

El plano muestra un ejemplo práctico no limitativo de la invención. En el plano: - - - - -

10. Figs. 1 a 3 muestran, en perspectiva, una vista parcial de la parte externa de un cerco durante las fases de apriete del cerco sobre el cristal; - - - - -

15. Las figs. 4 y 5 muestran, siempre en perspectiva, la porción ya ilustrada del cerco y la charnela de la varilla relativa, respectivamente antes y después del montaje. - - - - -

Fig. 6 muestra una sección según la línea VI-VI de la fig. 5; - - - - -

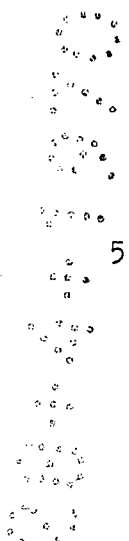
Fig. 7 muestra, en conjunto, una montura de gafas en vista parcial y frontal, antes del montaje de las varillas. - - - - -

20. En el plano, con L se ha indicado un cristal que debe ser montado en uno de los dos cercos C de la montura de gafas; los dos cercos C que están unidos por un puente central P (fig. 7). Cada uno de los cercos está desarrollado en anillo abierto, del cual con C₁, se han indicado las dos extremidades. En las dichas dos extremidades de cada uno de los cercos

25.



-5



abiertos están fijados dos bloques 1 y 3 respectivamente. El bloque 1 presenta un vástago 5 de guía, desarrollado tangencialmente respecto al cerco en la zona en que el mismo está abierto; correspondientemente el bloque 3 presenta un agujero pasante para alojar dicho vástago 5. En el bloque 1 se monta posteriormente de modo articulado sobre un perno 7 un pestillo 9 de abrazadera en U, apto para ser colocado sobre el bloque 3 después del acoplamiento de los dos bloques 1, 3, de modo que establezca el cierre del cerco. - - - - -

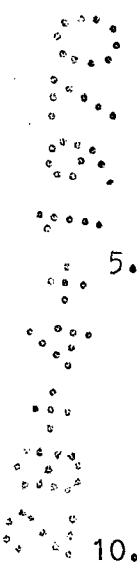
5.

10. Para apretar el cristal en el cerco, esto es, para acercar los dos bloques 1 y 3 guiados por el vástago 5, puede emplearse un útil U como llavecita con un agujero con dos perfiles de leva V_1 , V_2 , los cuales cooperan con el perfil exterior de la base de cada uno de los bloques 1, 3 para determinar el acoplamiento de los dos bloques y así el apriete de los extremos C_1 , con una rotación del útil U, por ejemplo en el sentido de las flechas f_1 de la fig. 2. Después del acoplamiento de los bloques 1 y 3, el pestillo 9 puede ser girado en el sentido de la flecha f_2 , siempre de la fig. 2, para fijar los dos bloques como se muestra en las figs. 3 y 4. Es de destacar que en la disposición de cierre del cerco C, los dos bloques 1 y 3 forman un saliente rígidamente unido al cerco C correspondiente, cuyo saliente presenta un pico, constituido por el extremo del vástago 5, que sobresale hacia arriba. Posteriormente, a los objetos enunciados anteriormente, el bloque 1 presenta un agujero 11 para una espiga de bloque a tornillo u otro. - - - - -

15.

20.

25.



Con 13 se ha indicado una de las dos varillas, respectivamente una plancha metálica para fijar a la varilla respectiva. La varilla 13 presenta un agujero para la charnela 15, con el cual coopera un órgano 17 que forma un par de aletas 17A que se articulan a charnela en el agujero 15 mediante un perno a tornillo 19. El órgano 17 presenta un vaciado 17B capaz de alojar la parte sobresaliente del cerco C constituido por los bloques 1 y 3 acoplados. En el asiento formado en el vaciado 17B hay un agujero 21 capaz de alojar el extremo de dicho vástago 5 que sobresale del bloque 3. El órgano 17 presenta finalmente un agujero 23 (fig. 4) que sirve para una espiga a rosca 25. - - - - -

5.

10.

15.

20.

El órgano 17 en el que está fijada la charnela de la varilla 13, está colocado sobre los bloques 1, 3 aproximados con una separación relativa en el sentido de la flecha f_4 de la fig. 4, esto es paralelamente al eje del vástago 5. Con ello los bloques 1 y 3 encuentran alojamiento en la base 17B del órgano 17, mientras que el extremo del vástago 5, sobresaliente del bloque 3, es alojado en el agujero 21; los agujeros 11 y 23 transversales se alinean para alojar la espiga 25 de fijación. La varilla 13 es así fijada de modo estable al respectivo cerco. - - - - -

25.

Con esta disposición, los mismos órganos que sirven para el apriete del cerco sobre el cristal sirven también para fijar la varilla relativa y están cubiertos por la charnela de la misma varilla. - - - - -

El cerco C puede ser muy fino y lineal. El sistema de



apriete puede así estar dispuesto también sobre la montura de gafas con cerco C simple y unido al puente P (ver figura 7).

La charnela no presenta tornillos para el apriete del cristal, y se evita así el peligro que el cristal tenía de aflojarse. Además se facilitan las operaciones de montaje y desmontaje. - - - - -

Este sistema de cerco puede ser utilizado en todos los tipos de montura para gafas en metal, metal-celuloide y otros.

El plano muestra sólo un ejemplo no limitativo de la invención, el cual puede variar en las formas y disposiciones sin que, por ello, se salga del marco del concepto básico de la invención. - - - - -

N O T A

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

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

1.- Montura para gafas, con anillo de cerco abierto, para cada cristal, el cual anillo presenta en cada uno de los extremos respectivos bloques de apriete sobresalientes, uno de los cuales presenta un vástago de guía substancialmente tangencial y el otro un asiento de deslizamiento para dicho vástago para guiar los movimientos recíprocos de los dos extremos del anillo, y medios de apriete y de vinculación entre los dos bloques, caracterizada porque los bloques de apriete (1, 3) están dispuestos en correspondencia con la fijación de las varillas (13) de la montura de gafas, hacia el exterior del cerco



(C) respectivo y porque la parte de charnela (17) de la varilla a fijar al cerco (C) está ideada para ser colocada y fijada sobre los dos bloques (1, 3) cuando están acoplados y vinculados entre sí. - - - - -

5. 2.- Montura según la reivindicación anterior, caracterizada porque la parte (17) de la charnela de la varilla (13), que debe fijarse al cerco (C) presenta un vaciado (17B) abierto lateralmente e inferiormente, con dos agujeros pasantes (21, 23), en uno de los cuales (21) se inserta en el extremo -sobresaliente del par de bloques- del vástago de guía (5) que sirve para el acoplamiento de dichos dos bloques (1, 3) mientras que en el otro de los agujeros (23) se aloja una espiga (25) en su caso roscada para el bloqueo de dicha parte de charnela (17) al par de bloques (7, 3). - - - - -

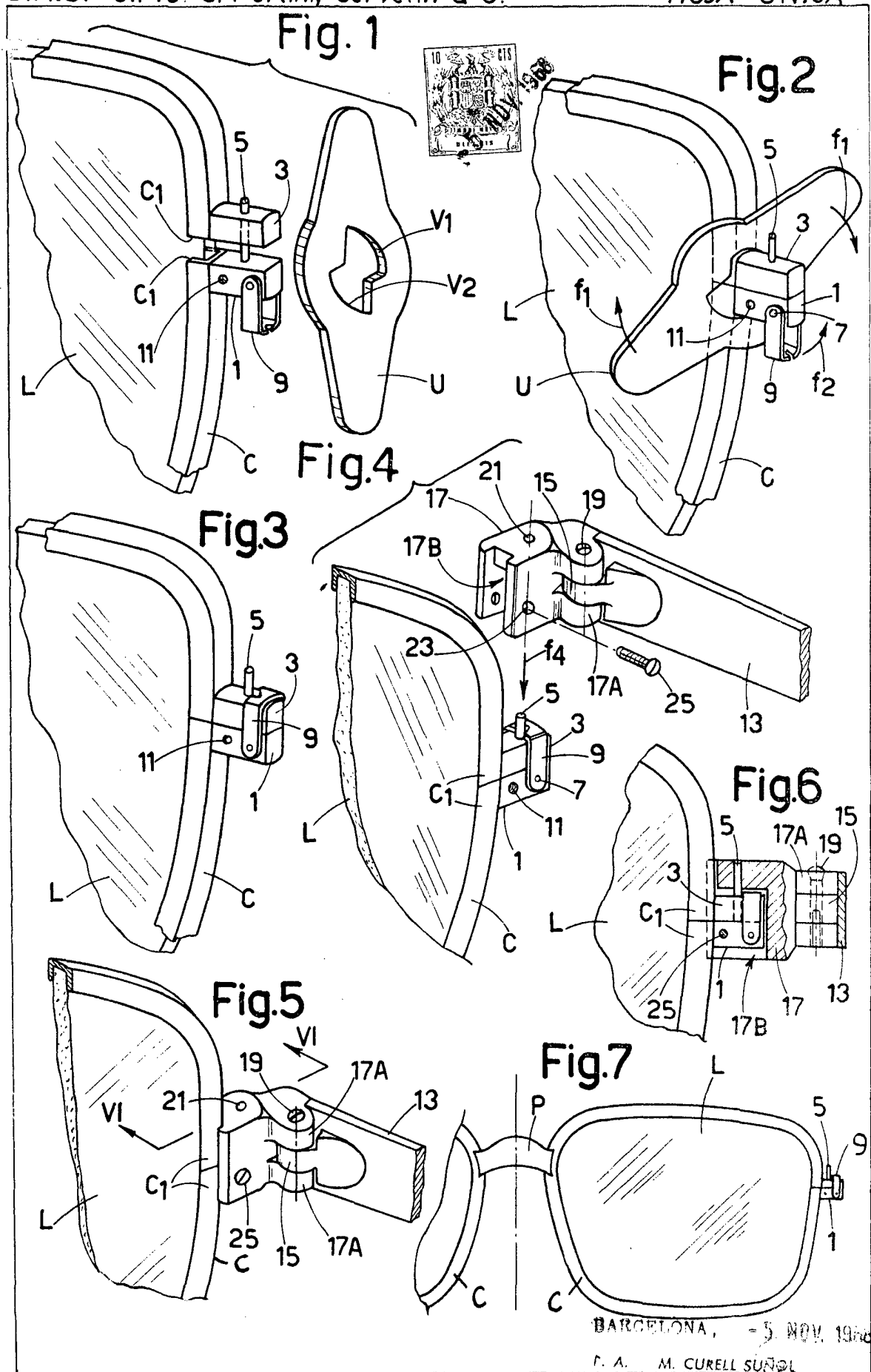
15. 3.- "MONTURA PARA GAFAS". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, - 5 NOV. 1968

... SUÑOL

maf.



BARCELONA, - 5. NOV. 1968

D. A. M. CURELL SUÑOL

Handwritten signature and notes.