

31736

27 J



31736

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
Don JEAN RENE AUGUSTE PRAT, residente en NEUILLY SUR SEI-
NE (Seine), Francia, 46 Bd. Maillot,
p o r
" MONTURA DE GAFAS "

Inventor: El solicitante, de nacionalidad francesa.

(Prioridad de la solicitud francesa nº 622.640 de 24 ene-
ro de 1952)

////

9 1736 27 JUL



5

El presente invento tiene por objeto una montura para gafas, que entre otras ventajas, tiene la de su reducido precio de coste y la facilidad de su desmontaje, gracias a la ausencia de soldadura, pudiéndose efectuar la sustitución de un cristal o de una pieza deteriorada, sin que sea necesario contar con personal especializado.

10

Dicha montura se compone de dos canalones de orientaciones inversas: uno, superior, destinado a cubrir el borde superior y el borde lateral exterior de cada uno de los cristales hasta la altura de las patillas, el otro, inferior, destinado a cubrir la parte restante del borde de los cristales con la excepción de la parte superior del borde interior encorvada hacia arriba en su parte mediana:

15

dichos dos canalones están reunidos, por un lado en cada extremo por un tornillo que atraviesa simultáneamente los dos extremos laterales en forma de bridas de la correspondiente patilla y dos orejas levantadas exteriormente y dispuestas en cada canalón y, por otro lado, en su parte media, por una prolongación del ala exterior del canalón superior, plegada a escuadra y encorvada para ajustarse al fondo encorvado del canalón inferior con el cual está solidarizada mediante un tornillo que mantiene igualmente una oreja a escuadra de una plaquita portadora de la pinza, de un contorno que corresponde sensiblemente al de dicha prolongación y destinada a ser aplicada a las alas interiores de los dos canalones mediante un tornillo transversal.

25

Basta por consiguiente con destornillar cuatro tornillos para separar los dos canalones, las dos patillas y las pinzas.

30

El invento comprende además otras características que se desprenden de la descripción que sigue y del dibujo

31736

27



anexo, en el cual:

35 La fig. 1 es una vista en perspectiva que muestra los diferentes elementos que constituyen el par de gafas, separados pero en una posición cercana a la que ocuparán para su ensamblaje.

La fig. 2 es una vista análoga del par de gafas montado;

40 Las fig. 3 y 4 son respectivamente cortes en mayor escala por II-II y IV-IV de la fig. 2;

La fig. 5 es una vista en mayor escala y en corte parcial que muestra la constitución del extremo de las patillas de las gafas. La montura de gafas mostrada en el dibujo anexo se compone fig. 1 de un elemento de montura superior G_1 , de un elemento de montura inferior G_2 , de dos patillas B_1 , B_2 ; de una pinza P y de un tirante E.

50 El elemento de montura superior G_1 tiene, en sección transversal la forma de un canalón en U invertida de modo que puede ajustarse al borde superior y a la parte lateral del borde exterior de cada cristal V_1 , V_2 (fig. 2) que se extiende hasta la altura del punto de enlace de cada patilla B_1 , B_2 . La anchura del canalón es desde luego proporcional al espesor del borde de los cristales.

55 El fondo del canalón es recortado y enderezado hacia el exterior, de suerte de formar una oreja 1; comprende en su parte mediana un agujero circular 2.

60 El ala exterior del canalón comprende en su parte mediana una prolongación 3 (fig. 1 y 3) cuyo contorno corresponde sensiblemente al de la parte superior del borde lateral interior de cada cristal. Dicha prolongación que es desviada paralelamente a sí misma en 3° comprende un borde en ángulo recto 4 encorvado hacia arriba y provisto de



65

una abertura roscada 5. El ala interior comprende en su parte mediana una muesca 6a y la prolongación 3, un agujero circular coaxial 6 visible en la fig. 3.

70

El elemento de montura inferior G₂ tiene un corte transversal idéntico al del elemento de montura G₁; está formado de modo de poder ajustarse a la parte restante del borde de cada uno de los dos cristales V₁, V₂, con la excepción de la parte correspondiente a los bordes de prolongación 3.

75

Está encorvado en 7 de modo de poder ajustarse estrechamente al borde encorvado 4 del elemento G₁ y comprende un agujero que permite el paso del tornillo de unión 8. El fondo del canalón está recortado y enderezado hacia el exterior, de modo de formar una oreja 9; esta última tiene en su parte mediana un agujero circular 10 dispuesto de modo que va a coincidir con el agujero 2 de la oreja 1.

80

Las patillas B₁, B₂ de las gafas están constituidas (fig. 1 y 5) por un hilo metálico 24, aplastado en su extremo en 25 para darle la flexibilidad deseada en el sentido transversal. En el extremo de cada patilla está fijada mediante remachado de dos pernos 27, una pieza 26 provista de un agujero 28 que constituye el ojo de bisagra. Un tornillo 14 que atraviesa el agujero 28 sirve de eje de oscilación a la patilla con relación a una pieza 11 (fig. 1 y 4) en forma de brida-sombrerete cuyas alas están provistas, por un lado, de dos agujeros co-axiales 12; uno superior que permite el paso libre de un tornillo 15 y otro inferior, roscado para recibir dicho tornillo y, por otro lado, de una muesca lateral 13 que corresponde aproximadamente al espesor de los canalones G₁, G₂.

85

90

Las dos orejas 1 y 9 de los canalones G₁, G₂, una vez superpuestas (fig.4) y enfiladas entre las alas de la brida



95

11, basta con apretar el tornillo 15 para asegurar la ensambladura.

100

La pinza P tiene la forma de una lámina 16 (fig. 1 y 3) cuyos contornos superior y laterales coinciden sensiblemente con los del elemento G_1 y su prolongación 3. Dicha lámina comprende una oreja 19 vuelta a escuadra y provista de un agujero circular 20 y dos prolongaciones 17, destinadas a servir de soportes a las plaquitas pinzas 18.

105

En la parte superior, un agujero circular 21, permite el paso del tirante cilíndrico 24, de longitud igual al espesor del elemento G_1 , roscado axialmente para recibir el tornillo 23 y provisto de una cabeza saliente 22 que sirve de adorno.

110

Una vez la oreja a escuadra 19 de la pinza, dispuesta (fig. 3) debajo de la parte mediana 7 del canalón G_2 , ajustándose a su vez al reborde 4 del canalón G_1 , basta con apretar el tornillo 8 para asegurar el ensamblaje.

115

Enfilándose el tirante 24 en el agujero 6 de la prolongación 3 y dentro de la abertura 6^a y atornillando después el tornillo 23 a través del agujero 21 de la lámina 16 en el tirante 24, se asegura el ensamblaje definitivo.

120

NOTA

1).- Montura de gafas que comprende dos canalones de orientaciones inversas; una superior, destinado a cubrir el borde superior y el borde lateral exterior de cada cristal hasta la altura de las patillas y el otro, inferior, destinada a cubrir la parte restante del borde de los cristales con excepción de la parte superior del borde interior y encorvada hacia arriba en su parte mediana.

2).- Montura, según la reivindicación 1, caracterizada porque los dos canalones están unidos, por un lado en cada

31736

27



125

extremo por un tornillo que atraviesa simultaneamente los dos extremos laterales en forma de brida de la patilla correspondiente y dos orejas levantadas hacia fuera solidarias de cada canalón y por otro lado por una prolongación del ala exterior del canalón superior, vuelta a escuadra

130

y encorvada para ajustarse al fondo encorvado del canalón inferior del cual es solidario por medio de un tornillo que mantiene igualmente una oreja a escuadra de una lámina portadora de la pinza, de un contorno que corresponde sensiblemente al de dicha prolongación y es aplicada a las

135

alas interiores de los dos canales por un tornillo transversal.

3).- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "MONTURA DE GAFAS".

140

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 27 junio de 1.952.

ALONSO UNGRIA

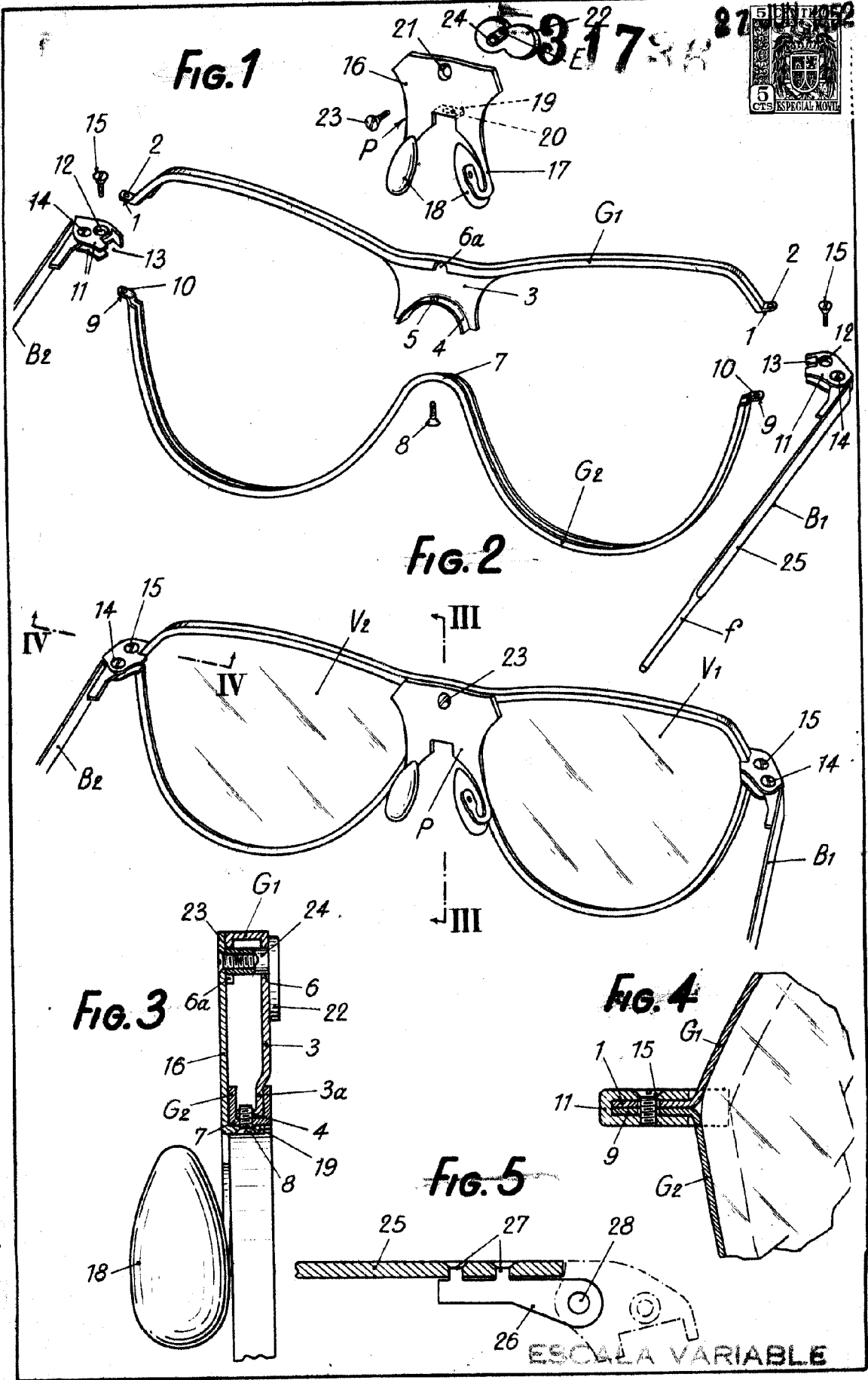


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

ESCALA VARIABLE

MADRID, 27 DE JUNIO DE 1952.

ALFONSO UNGRIA