

22.11.73

179788  
179788



26 ABR.

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE G02  
SUBCLASE C

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

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

MANUFACTURA DE ARMAZONES Y GAFAS, S.A.

(M.A.G.S.A.)

entidad española, domiciliada en HOSPITALET  
DE LLOBREGAT (Barcelona) Santa Eulalia,  
191-201, relativo a:

"PLANTILLA PARA LENTES"

=====

20:1:73

179788

26 ABR



SECRETARIA TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE _____
USO LA SE _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, como indica su enunciado, se refiere a una plantilla para lentes. - - - - -

5. Las monturas para gafas, una vez fabricadas, no pueden proveerse de cristales oftálmicos hasta el momento de su venta, o cuando, efectuada por el usuario la elección de la montura, se conocen sus necesidades y preferencias. No obstante como las monturas, excepto las gafas solares, se sitúan a la venta desprovistas de cristales, resulta difícil, durante su prueba, hacerse cargo del efecto estético de las mismas. - -

10.

Por otra parte, una vez efectuada la venta de las monturas, resulta difícil tallar los contornos de los cristales oftálmicos de modo que sus centros ópticos correspondan a la posición de las pupilas del usuario, por lo que se hace necesario arbitrar medios que faciliten dicha operación. - - - - -

15.

La presente invención se propone resolver las dificultades arriba indicadas mediante unas plantillas que se coloquen en las monturas en forma transitoria y que, una vez realizada la venta, sirven de elemento auxiliar para tallar los contornos de los cristales oftálmicos definitivos. - - - - -

20.



179788



Esta finalidad se ha logrado mediante la plantilla para lentes según la invención la cual se caracteriza por estar constituida por una lámina de material sintético transparente, de espesor uniforme, de contorno igual al de la lente correspondiente, y que en su superficie presenta grabados dos ejes coordenados, perpendiculares entre sí, con los dos cuadrantes inferiores graduados para facilitar la medición y el marcado de la posición de las pupilas de la persona usuaria de las lentes en las cuales va montada la plantilla. - - - - -

5.

La graduación de dichos cuadrantes inferiores puede consistir en retículas rectangulares o cuadradas, para facilitar la medición y el marcado de la posición de las pupilas de la persona usuaria de las lentes. - - - - -

10.

Asimismo, las zonas graduadas pueden presentar marcadas cifras indicativas para facilitar la lectura y el marcado de la posición de las pupilas de la persona usuaria de los lentes. - - - - -

15.

La forma de la plantilla puede ser esférica, cilíndrica o plana, y en el punto de intersección de los dos ejes coordenados puede existir un orificio. - - - - -

20.

Las plantillas según la invención poseen la ventaja de que mientras están montadas sobre los lentes, antes de su venta, facilitan el examen del efecto estético de los mismos en los escaparates o durante su prueba por el posible comprador. Para ello pueden ser incoloras o presentar una coloración que armonice con el color de la montura, y que facilite la elección

25.

22:11:73

179788

2 - ABR. 19



de las lentes y del color de los cristales definitivos.-----

5. Otra ventaja de las plantillas según la invención es que gracias a las graduaciones existentes en los dos cuadrantes inferiores, el óptico puede marcar la posición de las pupilas en las plantillas y medir fácilmente las coordenadas respecto al punto de intersección de los ejes, para después tallar los cristales a las medidas y formas convenientes según el modelo de la montura.-----

10. Finalmente, la plantilla para lentes según la invención presenta la ventaja de que al ser los grabados simétricos, para fabricar las dos piezas simétricas correspondientes a los dos aros de una misma montura, se puede partir de un mismo tipo de pieza hasta la operación de cortado lo cual representa un ahorro tanto en el coste de molde de inyección (que puede quedar reducido a uno solo) si se elige el sistema de fabricación inyectada, como en el coste de fabricación si se parte de láminas de plástico.-----

15. Para facilitar la comprensión de todo lo expuesto, se describe a continuación una forma de realización de la invención haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que se acompañan. En los dibujos:-----

20. Figura única, representa, vistas de frente, unas gafas provistas de plantillas según la invención.-----

25. En dichas gafas, la montura 1 comprende dos aros 2, un puente intermedio 3 y medios, no representados, de unión con



179788

26 ABR. 1937



sus correspondientes varillas, tampoco representadas. En una de las fases de fabricación, o bien antes de su expedición, se montan a la montura 1 dos plantillas 4 constituidas por una lámina de material sintético transparente. Estas plantillas 4 son de espesor uniforme, con superficie de forma esférica y presentan igual contorno que los correspondientes aros 2, dentro de cuyas ranuras se alojan.-----

5.

Dichas plantillas 4, en su superficie, presentan marcados dos ejes coordenados 5 y 6 perpendiculares entre sí,

10.

que determinan en cada plantilla cuatro cuadrantes, de los cuales los dos inferiores están cuadriculados, mediante líneas paralelas a los ejes coordenados separadas por ejemplo: 2 mm. entre sí. Paralelamente al eje horizontal existen tres líneas y paralelamente al eje vertical existen, por ejemplo, cuatro líneas

15.

en el cuadrante inferior derecho y cuatro líneas en el cuadrante inferior izquierdo, quedando formado así un rectángulo cuadriculado, en cuyos dos bordes verticales están grabadas las cifras de las coordenadas 2, 4 y 6 y en cuyo borde inferior están grabadas las cifras de las abscisas 8, 6, 4, 2, 2,

20.

4, 6 y 8.-----

Las monturas 1, cuando se remiten al óptico van ya provistas de sus correspondientes plantillas 4, siguiendo en este estado durante el período de depósito, exposición y prueba, en espera de ser vendidas. Ello tiene las siguientes ventajas:-----

25.

a) Las gafas provistas de plantillas tienen un aspect-

224173

179788



to más atractivo que si se exhibieran con sus aros vacíos, des-  
provistas de plantillas. - - - - -

5. b) La curvatura y la transparencia de las plantillas  
permiten orientar al comprador sobre el efecto estético de las  
gafas definitivas, independientemente de la graduación y color  
de los cristales oftálmicos definitivos. - - - - -

c) La coloración de las plantillas puede servir de  
orientación para elegir la eventual coloración de los cristales  
oftálmicos definitivos. - - - - -

10. d) El cuadriculado existente en las plantillas así  
como las cifras indicativas, permiten al óptico determinar so-  
bre dichas plantillas la posición de las pupilas del comprador,  
lo cual facilita extraordinariamente el tallado de los crista-  
les oftálmicos definitivos. - - - - -

15. e) La simetría existente en los dos cuadrantes reti-  
culados permite fabricar las dos plantillas correspondientes a  
los dos aros 2 de la montura 1, partiendo de un mismo tipo de  
pieza, hasta la operación de cortado del contorno exterior, que  
se realiza en dos útiles de corte distintos, con el consiguien-  
te ahorro de utillaje y de mano de obra. - - - - -

20. Descrito convenientemente un ejemplo de realización  
de la invención se hace constar que el mismo tiene carácter ilus-  
trativo y no limitativo y que se podrán aplicar todas las varian-  
tes de detalle que la experiencia y la práctica aconsejen con tal  
de que no se desvirtue la esencialidad de la invención que es la  
25.



26 APR

224473

que se resume y concreta en las siguientes: - - - - -

N O T A

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

5.

REIVINDICACIONES

1.- Plantilla para lentes, caracterizada por estar constituida por una lámina de material sintético transparente, de espesor uniforme, de contorno igual al de la lente correspondiente, y que en su superficie presenta grabados dos ejes coordenados perpendiculares entre sí con los dos cuadrantes inferiores graduados para facilitar la medición y el marcado de la posición de las pupilas de la persona usuaria de las lentes en las cuales va montada la plantilla. - - - - -

10.

2.- Plantilla para lentes, según reivindicación 1, caracterizada porque la graduación de los cuadrantes inferiores consiste en retículas rectangulares o cuadradas, para facilitar la medición y el marcado de la posición de las pupilas de la persona usuaria de los lentes en los cuales va montada la plantilla. -

15.

3.- Plantilla para lentes, según reivindicación 1 ó 2, caracterizada porque sus zonas graduadas presentan marcadas cifras indicativas para facilitar la lectura y el marcado de la posición de las pupilas de la persona usuaria de las lentes en las cuales va montada la plantilla. - - - - -

20.

4.- Plantilla para lentes, según cualquiera de las rei-

204473

179788

26 ABR. 1972



vindicaciones 1 a la 3, caracterizada porque su superficie tiene forma esférica.-----

5. 5.- Plantilla para lentes, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 3, caracterizada porque su superficie tiene forma cilíndrica.-----

6.- Plantilla para lentes, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 3, caracterizada porque su superficie tiene forma plana.-----

10. 7.- Plantilla para lentes, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 6, caracterizada porque en el punto de intersección de los dos ejes coordenados existe un orificio.---

8.- "PLANTILLA PARA LENTES".-----

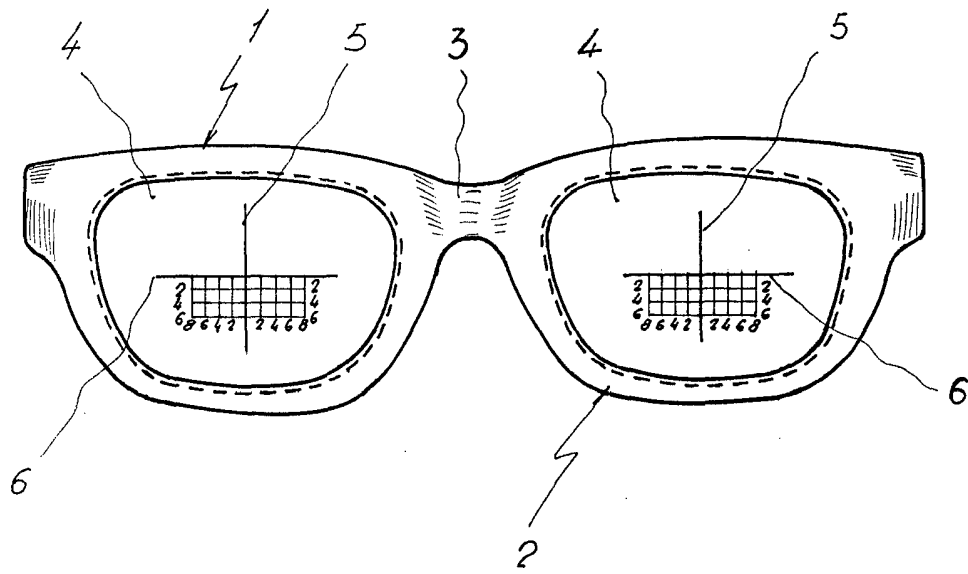
15. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID, 26 ABR. 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

*M. Curell Suñol*

Per Poder  
Firmado: M. Curell



*Man. Mach. 11*