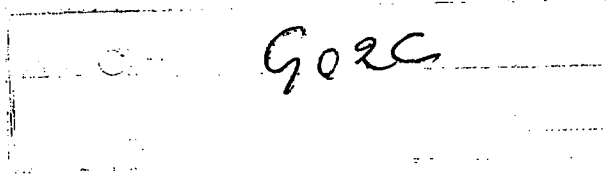


202957

9 MAY. 1978



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad por veinte años, en España, por "NUEVO TIPO DE MONTURA PARA GAFAS", a favor de "LUX OPTICAL, S.A.", entidad de nacionalidad española, residente en Fuenlabrada (Madrid), carretera a Móstoles, Km. 11,300.

5. No necesita ser ponderado, por ser sobradamente conocido, el auge que en los últimos tiempos ha adquirido el uso de las monturas metálicas para gafas. Ello se debe, por una parte, al alto valor estético alcanzado por dicho tipo de montura y, por otra, a su gran solidez.

10. Ahora bien, el hecho de que los perfiles metálicos constitutivos de tales monturas hayan de presentar un pequeño grosor, condicionado por su propio peso, lleva aparejados serios inconvenientes derivados, en primer lugar, de la ductilidad del propio metal, que si no llega a romperse bajo la acción de un esfuerzo sí es fácilmente deformable; y, en segundo lugar, a las posibles mo



lestias, e incluso erosiones, que pueden provocar al --
usuario con su utilización.

5. Pues bien, la montura que constituye el obje-
to del presente Modelo de Utilidad viene a solucionar -
tales inconvenientes mediante la utilización en sus cer-
cos de un tipo de perfil cuyas especiales característi-
cas estructurales acrecientan la solidez de los mismos,
sin que para ello sea necesario aumentar su grosor y, -
lo que es más importante, eliminando por completo todo
10. peligro de molestias o daños para el usuario.

La descripción de las características del ob-
jeto en cuestión se hará a continuación con ayuda de --
los dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se
representa un modo de realización de la invención pre-
15. sentado a título de ejemplo y sin carácter limitativo -
por lo que sus variantes de cualquier índole mientras -
sean meramente accidentales y no determinen la obtención
de un resultado industrial nuevo y distinto, deben con-
siderarse incluidas dentro del ámbito de protección di-
manante del registro que se solicita.
20.

La figura 1ª representa una vista parcial, en
perspectiva, de la montura objeto de la invención.

La figura 2ª representa, a mayor escala, el -
detalle encerrado en el círculo de puntos de la figura
25. 1ª.

Según se aprecia en dichas figuras, los cer-
cos (1) de la montura adoptan una forma irregularmente
oval que podría definirse como la correspondiente a sen-
dos triángulos rectángulos de lados sensiblemente cur-
vos y vértices muy redondeados, dispuestos de manera -
30. que uno de los catetos constituya el tramo superior de

2020 MAY



los cercos; el otro, el tramo lateral externo de los --
mismos, a la parte media del cual va articulada la co-
rrespondiente patilla (2); y finalmente, la hipotenusa,
el tramo de dichos cercos que discurre a cada lado de --
5. la nariz del usuario.

- Tales cercos están formados por sendos finos
perfiles metálicos que, en las zonas normalmente sometidas a los mayores esfuerzos, esto es, en el tramo superior y en la mayor parte del tramo lateral externo de --
10. ambos cercos, presentan una sección transversal determinante de la formación, en la parte superior de tales --
tramos, de una pronunciada arista que viene a proporcionar a los mismos una gran rigidez y resistencia contra
tales esfuerzos deformantes; mientras que en los tramos
15. restantes, es decir, en aquéllos que durante la utilización de las gafas entran en contacto con la cara del --
usuario o quedan muy próximos a ella, la sección transversal de tales perfiles adopta una suave redondez, al
objeto de evitar la formación de aristas vivas que puedan ocasionar molestias e incluso erosiones al usuario.
20. La transformación de una sección transversal en otra se realiza de una forma suave y gradual en el tramo lateral externo de ambos cercos, por debajo de las charnelas (3) de articulación a los mismos de las patillas 2,
25. mientras que en el tramo superior tal transformación, --
según se aprecia en la figura 2ª, se realiza mediante una brusca depresión en las proximidades del puente de unión de ambos cercos entre sí.

- Por otra parte, tales cercos aparecen unidos
30. entre sí por una varilla (4) que, a modo de puente adicional, sobrevuela al puente normal de la montura y cu-



yos extremos se ajustan en las depresiones correspondientes de los tramos superiores de dichos cercos 1, impidiéndose con ello que sobresalgan de los mismos.

5. Finalmente, la estructura general de la montura así formada presenta una acusada curvatura transversal que, al mismo tiempo que permite evitar el roce de los cristales con cualquier superficie sobre la que se depositen las gafas, proporciona al conjunto mayores solidez y resistencia a la deformación.

10. NOTA

Descritos suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad y sus diferentes partes, se declara que lo que constituye su esencialidad y para lo que se pide la correspondiente protección es lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Nuevo tipo de montura para gafas, caracterizado por que sus cercos están constituídos por sendos perfiles que, en las zonas normalmente sometidas a los mayores esfuerzos, esto es, en los tramos superiores y en la mayor parte de los tramos laterales externos de tales cercos, presentan una sección transversal determinante de la formación de una pronunciada arista que proporciona a dichos tramos una gran rigidez y resistencia contra tales esfuerzos deformantes; mientras que en los tramos restantes, es decir, en aquéllos que durante la utilización de las gafas entran en contacto con la cara del usuario o quedan muy próximos a ella, -
20. la sección transversal de tales perfiles adopta una suave redondez, al objeto de evitar la formación de aristas vivas que puedan molestar al usuario, efectuándose el cambio de sección de dichos perfiles de una forma --
- 25.
- 30.

9 MAY.



5. suave y gradual en los tramos laterales externos de los cercos y mediante sendas brascas depresiones en los tramos superiores, depresiones que, por otra parte, permiten el acoplamiento de los extremos del puente adicional de refuerzo de la armadura.

2ª.- Nuevo tipo de montura para gafas.

Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas debidamente foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en la adjunta hoja de planos.

Madrid, 9 de mayo de 1.974

EL AGENTE:

p. p.



9

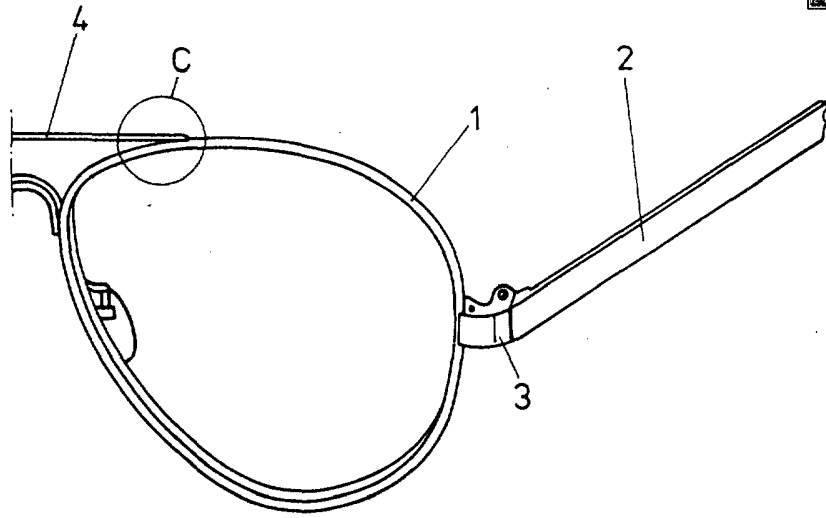


FIG. 1

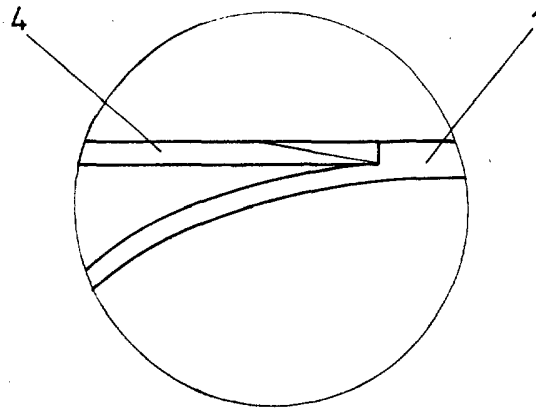


FIG. 2

Escala variable

Madrid, - 9 MAY, 1974

El Agente

P.P.