

Int. Cl. 9e2C



193833

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. (MAGSA)

entidad española, domiciliada en Hospita-
let de Llobregat (Barcelona), calle Sta.
Eulalia, núm. 191, relativo a:

"MONTURA METALICA PARA GAFAS"

=====

193833



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una montura metálica para gafas, ideada con el objeto de poder ser realizada con una amplia variedad de colores, teniendo en cuenta que los metales, por sí mismos, no permiten más que una reducida cantidad de colores, incluso con el empleo del aluminio anodizado, y sin poder alcanzar cambios de matiz para un mismo color a lo largo de la superficie de la montura. - - - - -

Además se trata de conseguir coloridos resistentes a todos los efectos, y sin que den lugar a agrietados o desconchados por causas diversas, haciendo posible, por otra parte, la utilización de metales carentes de determinadas condiciones dado que el elemento coloreante hace innecesarias las mismas. - - - - -

La montura de referencia se caracteriza porque está constituida por un armazón metálico que, total o parcialmente, presenta un recubrimiento en resinas sintéticas de tipo elástico y de gran poder adherente, de elevada resistencia al roce y aptas para presentar cualquier colorido, y siendo aplicadas por proyección, de modo que la montura es obtenida en el color deseado en cada caso, con la particularidad de que distintos espesores de la capa de material sintético, debidos a los diversos valores de las tensiones superficiales en zonas lisas o en zonas en resalte o entrante, comunican distintos

193833



matices del mismo color. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

5.

Figuras 1 y 2, representan esquemáticamente unos perfiles metálicos dotados de un recubrimiento en resinas sintéticas, según la invención. - - - - -

10.

Figura 3, representa una sección del perfil de un aro de una montura de gafas, con recubrimiento coloreante. -

15.

Un perfil metálico 1A o 1B, posee zonas planas 2, zonas en curvatura entrante 3, zonas en curvatura saliente 4, surcos 5 y cúspides 6. Toda la periferia del perfil en cuestión está provista de una capa recubriente 7 en resinas sintéticas mate, transparentes u opacas, a base de poliuretano u otro tipo, con un coloreante. - - - - -

20.

La capa 7 adquiere diferentes espesores según sea la forma de los relieves del correspondiente perfil metálico; así, en las zonas planas 2 es donde dicho espesor tiene mayor uniformidad; en las zonas cóncavas 3, el grueso de la capa 7 es mayor hacia el centro que en los extremos; contrariamente, en las zonas convexas 4, aquel grueso es menor en el centro que hacia los extremos; en los surcos 5 se acumula en mayor medida el material sintético, mientras que en las cúspides 6 se reduce el espesor, todo ello según se muestra en las figuras 1 y 2 a título de ejemplo gráfico. Los expresados efectos

25.

193833



se deben a los diversos valores que las tensiones superficiales del material sintético toman en cada zona del perfil. - -

5. En un caso práctico, tal cual un perfil de un aro 8 de gafa, según figura 3, la capa recubriente 7 presenta las mismas propiedades anteriormente descritas, o sea que existen variaciones de espesor en función de cada tipo de relieve. Ello se traduce en una diversa tonalidad o matiz del color del material sintético, o sea que a mayor espesor más oscuridad, y a menor espesor más claridad. - - - - -

10. Las resinas sintéticas aplicadas en forma de capa 7 sobre el perfil metálico, se adhieren fuertemente al mismo, con lo que no existe el riesgo de un espontáneo desprendimiento; dichas resinas ofrecen elevada resistencia a las acciones corrosivas, las cuales pueden proceder del ambiente, del sudor, de los cosméticos u otros elementos. Es condición importante el hecho de que las referidas resinas sintéticas tienen una suficiente flexibilidad y elasticidad para evitar la formación de grietas por torsión del perfil, o de desconchados por golpes, siendo también muy notable la resistencia al roce.

20. Una particular ventaja que la montura en cuestión adquiere por medio del recubrimiento 7, es la de poseer una forma de almohadillado para la lente, dado que la capa 7 en el surco de encaje del bisel de dicha lente, tiene un adecuado espesor para la citada finalidad, reduciendo el peligro de roturas. - - - - -

25. La formación de la capa 7 es factible por diversos

193833



sistemas, siendo preferente la realizada por proyección simple o por proyección electrostática. - - - - -

5. Se prevé la ejecución de los recubrimientos 7 en toda la superficie de cada pieza componente de la montura, o sea del frente y de las varillas, o bien en solo una parte de su superficie. - - - - -

10. La condición más interesante de la capa 7 estriba en la de facultar el coloreado de la montura, elegible a voluntad, con una muy amplia gama de colores a emplear individualmente o combinadamente, y con la particularidad de lograr las antes mencionadas diferencias de matiz a tenor del espesor obtenido en cada parte del perfil. - - - - -

15. En consecuencia, no precisa el empleo de un determinado tipo de metal para construir una montura, dado que en lo referente al color, el mismo se alcanza a través de la capa 7, y por otra parte no se exige una alta calidad del metal dado que su aspecto exterior no se denota bajo el recubrimiento. - - - - -

20. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

25.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para

193833



España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES

5. 1.- Montura metálica para gafas, caracterizada porque está constituida por un armazón metálico que, total o parcialmente, presenta un recubrimiento en resinas sintéticas de tipo elástico y de gran poder adherente, de elevada resistencia a la corrosión y al roce, y aptas para presentar cualquier colorido, y siendo aplicadas por proyección, de modo que la montura es obtenida en el color deseado en cada caso, con la particularidad de que distintos espesores de la capa de material sintético debidos a los diversos valores de las tensiones superficiales en cada tipo de relieve, comunican distintos matices del pertinente color. - - - - -

10.

15. 2.- Montura metálica para gafas, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el espesor adquirido por la capa de material sintético es mayor en los relieves entrantes, especialmente en los de epenetración más acusada, y menor en los relieves salientes, especialmente en los de saliente más pronunciado. - - - - -

20.

3.- "MONTURA METALICA PARA GAFAS". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y meca-

193833



nografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

MADRID, - 2 AGO. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

A large, stylized handwritten signature in black ink is written over the typed name 'M. CURELL SUÑOL'. The signature is highly cursive and fluid, with a long horizontal stroke at the bottom that extends across the width of the name.

FIG. 1

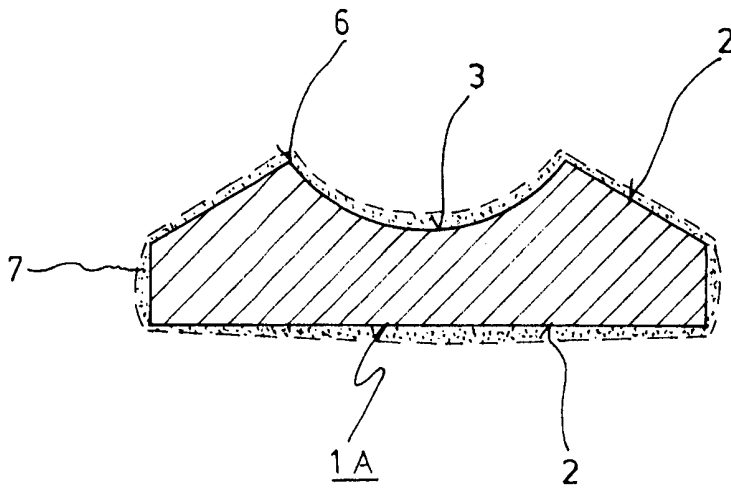


FIG. 3

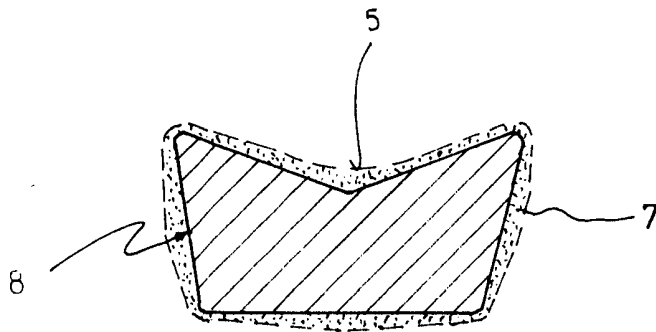
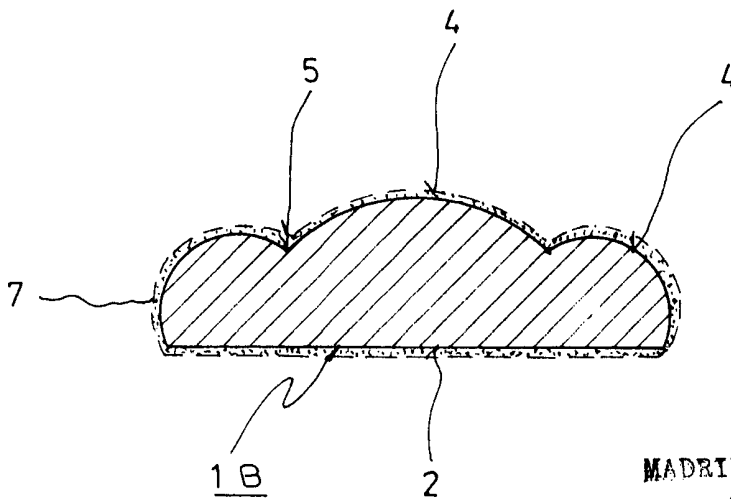


FIG. 2



MADRID, - 2 AGO. 1973

P.A. M. CURELL SUJOL