

19 ES 21 22	NUMERO 282083	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 18-10-84	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1985

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL G02C 5/12
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "MONTURA PERFECCIONADA PARA GAFAS"
--

71 SOLICITANTE (S) ROLLSA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE MADRID.-Mayor, 58

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) ROLLSA, S.A.
--

74 REPRESENTANTE D. José M^a TORO ARENAL, Agente Oficial de Propiedad Industrial.

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a una montura para gafas que ha sido sensiblemente perfeccionada, concretamente en orden a potenciar el afianzamiento de las mismas a la cabeza del usuario, en situación correcta.

5.- Como es sabido, las monturas convencionales para gafas se constituyen mediante dos aros unidos con carácter monopieza, correspondientes a los respectivos cristales, a cuyas zonas laterales y extremas se asocian articuladamente, sendas patillas con sus extremos curvados hacia abajo y hacia atrás, que determinan una especie de ganchos de sujeción de la montura a los pabellones auditivos, mientras que los aros frontales descansan sobre la nariz a través de un "puente" establecido entre ellos.

10.- Esta fijación convencional de las monturas clásicas que resulta totalmente eficaz en personas adultas, cuya movilidad, durante su normal actividad es relativamente escasa, resulta insuficiente en las monturas de gafas infantiles. Ello es debido, obviamente, a que la actividad infantil es mucho más acusada y en los juegos normales de los niños se dan frecuentes y bruscos movimientos de cabeza, que hacen que tal fijación convencional de la montura resulte insuficiente, por lo que son también frecuentes desprendimientos y caídas de las mismas, con el consecuente riesgo que esto supone.

15.- Los perfeccionamientos que la invención propone se centran en el establecimiento para la montura de una tercera zona de "agarre" para las mismas, destinada a colaborar con los ganchos extremos de sus patillas, estableciéndose concretamen-

30.- te esta zona de agarre sobre el puente nasal y sin que suponga para el usuario una presión o un pinzado que pudieran hacer la montura incómoda.

35.- De forma más concreta se ha previsto establecer en el puente nasal de la montura una zona con un alto coeficiente de rozamiento que, por efecto del propio peso de las gafas en su conjunto, establezca el pretendido "agarre" sobre la piel del niño.

40.- Los perfeccionamientos anteriormente apuntados se materializan en la disposición de una capa de recubrimiento a base de silicona sólida que afecta a los aros porta-cristales en la zona correspondiente al puente nasal y que se extiende también hacia la cara interna del sector constitutivo del nexo de unión entre ambos aros, de manera que, más concretamente, dicha capa de silicona afecta a toda la superficie de la montura destinada o capacitada para entrar en contacto con la piel del usuario.

50.- Como es sabido este producto, la silicona, ofrece un coeficiente de adherencia o de rozamiento considerablemente mayor que el de material plástico en el que normalmente están materializadas las monturas de gafas para niños, con lo que se consigue el efecto de "agarre" perseguido y anteriormente citado.

55.- Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una hoja única de planos en la que con carácter ilustrativo y no limita-

tivo, se ha representado lo siguiente:

60.- La figura 1, muestra una vista parcial de una montura para gafas realizada de acuerdo con los perfeccionamientos objeto de la presente invención, según una perspectiva posterior, en la que aparece concretamente el sector de la montura correspondiente al apoyo de la misma sobre la nariz del usuario, y en la que se observa con detalle la zona afectada por la capa de recubrimiento de silicona.

65.- La figura 2, muestra una vista en planta del mismo detalle representado en la figura anterior, en el que destaca igualmente la capa de recubrimiento sobre la que se centra la invención.

70.- La figura 3, muestra, finalmente, una vista en sección del mismo conjunto parcial, sección realizada de acuerdo con la línea de corte A-B de la figura 1.

75.- A la vista de estas figuras puede observarse como la montura perfeccionada para gafas que la invención propone centra sus características en el hecho de que, a partir de una montura convencional (1), en su zona (2), determinante al nexo de unión entre los dos aros porta-cristales (3), concretamente en correspondencia con el puente (4) de apoyo nasal, se establece una capa de recubrimiento (5) a base de silicona, capa que afecta tanto al borde inferior de dicho puente (4) como a la cara posterior o interna de la montura en el sector correspondiente a dicho puente, como se observa con todo detalle en la figura 1, es decir, que dicha capa de recubrimiento (5) a base de silicona afecta a toda la superficie de la montura (1) que ha de estar en

80.-

85.- contacto con la cara del usuario, concretamente con su zona nasal y con la zona frontal próxima.

Esto trae consigo que, como anteriormente se ha dicho, además de los dos puntos de fijación laterales determinados por los arqueamientos extremos de las patillas, se establez-

90.- ca a través de esta capa de silicona una zona de apoyo sobre la piel del usuario, a nivel del puente nasal de la armadura, que por las características adherentes de la silicona utilizada para la obtención de esta capa complementaria, asegure un tercer punto de "amarre" que potencie la estabilidad de

95.- la montura ante movimientos bruscos de la cabeza del usuario, evitando la caída de las gafas y, en cualquier caso, haciendo que el impulso que la montura deba sufrir para conseguir su desprendimiento, sea considerablemente mayor que el de

100.- las monturas convencionales que, en esta zona media de apoyo, presentan una superficie totalmente lisa y pulida, cuya adherencia a la piel es prácticamente nula.

Obviamente los perfeccionamientos que la invención propone son totalmente ajenos a las características formales de la montura, pudiendo variar estas prácticamente sin limita-

105.- ción alguna ya que, como es sabido, todas ellas tienen la constante de incorporar un puente de acoplamiento nasal, puente sobre el que precisamente se aplica el objeto de la invención, concretamente la capa de recubrimiento a base de un material adherente.

REIVINDICACIONES

- 110.- 1ª).-MONTURA PERFECCIONADA PARA GAFAS", que con independencia de las características formales de la misma en cuanto a diseño se refiere, esencialmente se caracteriza porque en la zona de unión entre sus dos aros portacristales, concretamente en el puente de apoyo nasal, se ha previsto la existencia de una capa de recubrimiento, a base de un material de gran adherencia, preferentemente silicona, capa de recubrimiento que afecta al borde inferior de dicho puente nasal y que se extiende hacia la cara interior o posterior del mismo, afectando a toda la zona de la montura que, en la normal utilización de la misma, entra en contacto con la piel del usuario.

2ª).- "MONTURA PERFECCIONADA PARA GAFAS".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veinticinco líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 18 de Octubre de 1.984.

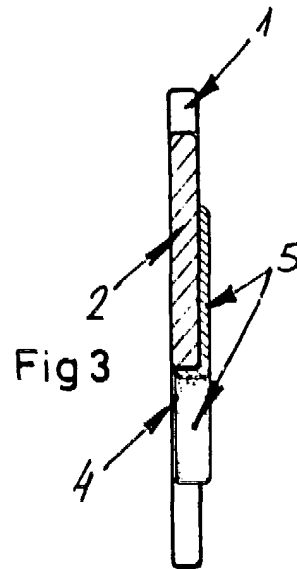
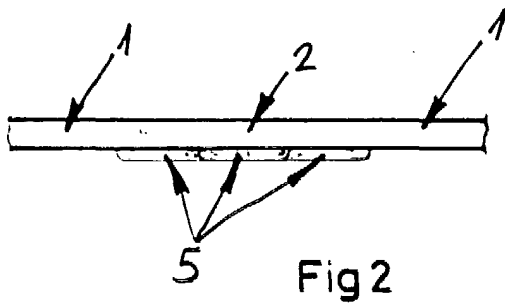
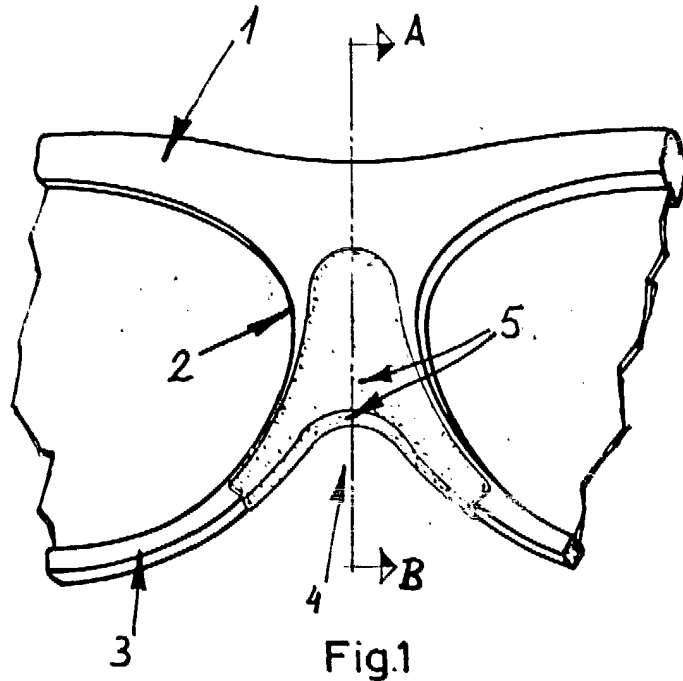
P. A. el Agto. Ct. de

La Propiedad Industrial

JOSE M.º TORO

D. P.

Armado: Andrés Borge



Madrid, 18 OCT. 1984

P.A. P. A. el Agto. Cl. de
La Propiedad Industrial
JOSE M.^o TORO
D. D.

firmado: Andrés Borge