



ESPAÑA

19	ES	21	NUMERO	22782	10	Y
22	FECHA DE PRESENTACION					
21 JUL. 1976						

MODELO DE UTILIDAD

222782

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

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

71	SOLICITANTE (S)
D. Joaquín RAMOS Campos	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
BARCELONA - Valencia, 567	

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella	

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una montura para gafas, que se caracteriza por las ventajas que aporta respecto a los tipos actualmente conocidos.

En resumen, las mejoras que distinguen a la montura en cuestión son la estructura de las partes que constituyen los aros sujetadores de los cristales ópticos, y la manera de realizar el acoplamiento a dicha estructura de las partes fijas correspondientes a las bisagras de articulación para las barras sujetadoras de la montura.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una montura perfeccionada para gafas, según los principios de las reivindicaciones.

15. En los dibujos:

La figura 1 es una vista frontal y la figura 2 una proyección en planta de una mitad de la montura en cuestión, con un cristal incorporado, y la figura 3 es un detalle, seccionado a mayor escala por un plano III-III, del propio conjunto.

20. La figura 4 es una proyección frontal y la figura 5 una vista en planta, obtenida mediante un plano indicado V-V en la anterior proyección, del sistema de acoplamiento de la bisagra a la montura, y las figuras 6 y 7 son secciones transversal y longitudinal por un plano in

dicado VII-VII, respectivamente, del propio dispositivo de acoplamiento elástico.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

5. -1-, cristal óptico; -2-, aro formante de la mitad de la montura, de estructura en forma de bucle de sección en forma peculiar, el cual posee interiormente uno o más elementos longitudinales de armado, que en el presente caso son los alambres -3- y -4-, paralelos entre sí;
10. -5-, puente central; -6-, travesaño reforzador;
- 7-, parte fija, correspondiente a la montura, de la bisagra de articulación de la barra -8- sustentadora de las gafas; -9-, soldadura que fija la pieza -7- a la montura; -10-, tramo helicoidal dotado de cierta elasticidad que permite la operación de ensanchar temporalmente cada uno de los aros para la colocación o separación del correspondiente cristal óptico.

- La estructura de los aros -2- se obtiene por formación de una hélice de sección circular de alambre, reforzada interiormente mediante los alambres -3- y -4- o bien mediante un fleje en forma de cinta, y deformando posteriormente el citado muelle mediante un dispositivo prensor que determine la configuración acanalada del resorte, adquiriendo éste la sección en forma de C que se ve en las figuras 3, 5 y 6. De esta manera queda definido un espacio acanalado en el que se alojarán los bordes del cristal óptico.

- El muelle formante del aro -2- pierde su elasticidad tras la operación de prensado a que es sometido y con la retención de los elementos internos de armado, por

- lo cual la posibilidad de montar o separar los cristales ópticos en la montura se obtiene mediante la incorporación de los tramos -10- de resorte helicoidal de sección circular, perfectamente elásticos, a uno y otro lado de la
5. pieza de bisagra -7-, con lo cual se puede realizar la citada operación relativa a los cristales con gran comodidad.

- La recuperación de la forma y tamaño primitivos por parte de cada uno de los aros -2- asegura la retención
10. firme de los cristales.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la montura descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

15. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Montura perfeccionada para gafas, caracterizada esencialmente porque cada uno de los aros sujetadores de los cristales ópticos está constituido por una es
20. tructura helicoidal de sección inicialmente circular y posteriormente deformada mediante un esfuerzo prensor que le comunica una sección transversal en forma de C, con reten
25. ción interna de unos elementos alargados de naturaleza metálica que comunican a los aros una elevada rigidez y capacidad portante respecto a los cristales ópticos.

- 2.- Montura perfeccionada para gafas, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el montaje y desmontaje de los cristales ópticos se posibilita mediante
30. la elasticidad de cada uno de los aros obtenida por incorporación, a uno y otro lado de la pieza fija correspon

- diente a la bisagra de articulación de la respectiva barra lateral sustentadora de la montura, de un tramo de resorte helicoidal elástico, cuya extensión permite la dilatación del aro en orden a la introducción del cristal en el espacio acanalado formado por el propio aro y la recuperación de la forma y dimensiones de éste con retención segura del cristal óptico.
- 5.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
- 10.

3.- "MONTURA PERFECCIONADA PARA GAFAS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

15. Barcelona, 21 JUL. 1976

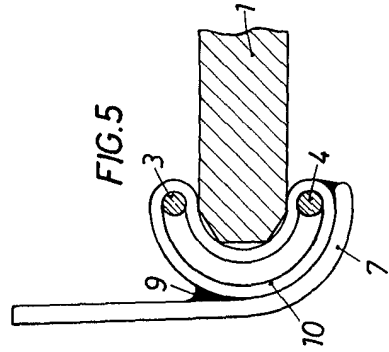
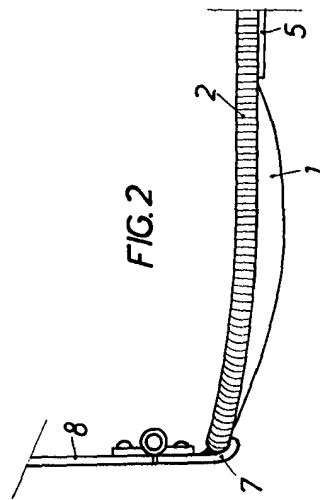
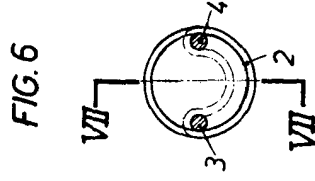
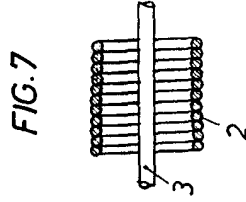
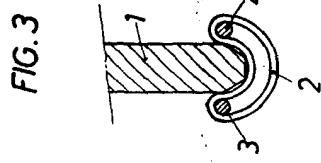
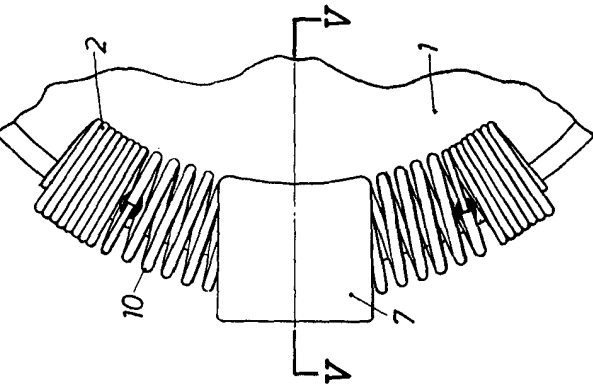
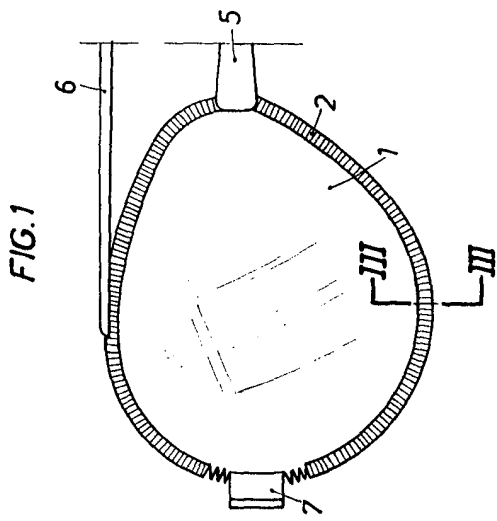
P.A. de D. Joaquín RAMOS Campos,

ALFONSO DURAN  
P. P.



Fdo. Luis Durán Benejam

FE/cp.



BARCELONA. 21 JUL 1976

P. A

*[Handwritten signature]*