



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	233172	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	- 5 ENE. 1978		

233172

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

37	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"GAFA DOBLE PERFECCIONADA"	

71	SOLICITANTE (S)
D. Luis TORRENTS TORRENTS	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Mayor de Gracia, 16 - BARCELONA, 12	

72	INVENTOR (ES)
D. Luis TORRENTS TORRENTS	

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

74	REPRESENTANTE
PASCUAL CIVANTO CANTO	

5 da, o bien por dos aros sujetos a una varilla que se articula en sendos puntos fijados en la cara anterior de la montura, y se utilizan preferentemente para filtrar la luz solar, aunque también en algunos casos se emplean como gafas protectoras para trabajos mecánicos, en especial para soldadura, en cuyo caso incorporan además unos protectores laterales, pero por la imprecisión con que la segunda montura se superpone a la primera es muy frecuente que entre ambas se defina un espacio libre por el que accede la intensa luz de la soldadura (por arco eléctrico o por soplete oxiacetilénico), por lo que como 10 gafas protectoras para este tipo de trabajos son poco eficaces, y tienen por tanto poca aceptación. Por otra parte y debido también a la falta de precisión en el sistema de articulación por varilla no es posible utilizarlas en los casos en que sean portadoras de cristales ópticos graduados con o sin color, para ver de lejos y de cerca en sustitución de las bifocales, pues para ello se requiere una perfecta alineación o correspondencia por enfrentamiento de los cristales de una montura sobre los de la otra. 15 20 25

En orden a solventar de una forma apropiada los inconvenientes citados en el párrafo precedente, se ha construido una gafa

doble perfeccionada con la que según se ha indicado en líneas generales al principio, - se logra una exacta y precisa superposición entre las dos monturas de que consta la misma.

5

10

15

20

Esta gafa doble esta caracterizada - por integrarse por dos monturas prácticamente idénticas, una de ellas, la normal (a la - que se unen las varillas laterales de soporte, y opcionalmente unos protectores en cada lado) es de mayor grosor, y la segunda aligerada va articulada a esta primera en posición oscilante por unas bisagras, cuyas palas están conformadas en el mismo cuerpo de cada - uno de los aros de las monturas. La articulación entre las palas de las dos bisagras - es con roce duro, consiguiendo tal fin emplazando sus ejes de articulación ligeramente - desalineados, posibilitando con ello estabilizar cualquier posible posición angular de la segunda armadura en relación al plano ortogonal a la visual del usuario de la primera montura.

25

La constitución de las bisagras en el mismo cuerpo de cada una de las monturas representa un abaratamiento del coste unitario de cada conjunto, y además permite por su especial configuración lograr una exacta superposición de las dos monturas, sin que sea -

preciso recurrir a dispositivos especiales -
de sujeción de las mismas, principalmente en
la parte más baja. En la montura de base y
en la parte superior central de cada uno de
5 los aros, se define así, una protuberancia -
vertical prismática rectangular, cuya arista
frontal esta redondeada, presentando un ori-
ficio transversal pasante de pequeño diáme-
tro, destinado a alojar un vástago o pasador
10 que entrelazará a las palas de cada bisagra,
y en la zona media de los aros correspondien-
tes a la montura aligerada, existen unos sa-
lientes en cuña triangular, con el plano in-
clinado en la parte delantera, que se conti-
15 núan ortogonalmente por su parte posterior -
por dos tetones prismáticos, paralelos, dis-
tanciados y alineados, que presentan unos -
orificios de paso, abrazando a las protube-
rancias citadas en la montura mayor. Esta -
20 especial constitución permite que al ser prác-
ticamente idénticas las dos monturas, esencial-
mente en la configuración del puente central
y los dos aros, la segunda se superponga per-
fectamente sobre la primera sin interespacios
25 libres, y la forma de las palas de las bis-
gras conformadas en el mismo cuerpo de cada
una de las monturas, coadyuva perfectamente
a mantener una exacta superposición entre -
las mismas en la posición deseada.

Para completar a la descripción efectuada y con objeto de ayudar a una mayor comprensión de las características de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, una hoja única de planos en la que se ha representado lo siguiente.

En la figura 1ª se grafía en perspectiva la gafa doble perfeccionada, observando las dos monturas -10-, y -11-, y las piezas -12-, y -13- conformadas en el mismo cuerpo de cada una de las monturas -10-, y -11-, cuyas palas cooperan en una exacta superposición de las dos monturas.

En la figura 2ª se representa una vista lateral de las monturas -10-, y -11-, abiertas un cierto ángulo, desplazamiento que es conservado por el roce duro entre las palas de las bisagras.

Finalmente y en la figura 3ª y última se representa una vista lateral de las dos monturas -10-, y -11-, apreciando de una forma clara las características de las palas de la bisagra -13-, que comprende una primera parte -13'-, en cuña prolongada hacia atrás por el tetón -13-, que define el acoplamiento con la protuberancia -12-, de la montura principal -10-.

Descrito en modo suficiente el objeto

5

to del presente Modelo de Utilidad como para poder ser entendido y realizado por técnico en la materia, se recaba hacer extensivo el privilegio dimanante de la inscripción registral del presente documento, a las variaciones de detalle que no alteren su esencialidad, que se describe en sus condiciones de novedad en las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S :

5
10

1ª.- Gafa doble perfeccionada, caracterizada esencialmente por integrarse por dos monturas prácticamente idénticas, una de ellas o de base, de mayor grosor a la que se unen las varillas de soporte y opcionalmente unos protectores laterales, y la segunda, ali-
gerada, queda articulada a la primera en posición oscilante por unas bisagras cuyas pa-
las están conformadas en el mismo cuerpo de cada uno de los aros de las monturas.

15
20
25

2ª.- Gafa doble perfeccionada, según la anterior reivindicación, y porque aproximadamente en la parte superior central de cada uno de los aros de la montura de base, se define una protuberancia vertical, prismática rectangular, cuya arista frontal está redondeada, teniendo un orificio transversal pasante y en la zona media de los aros correspondientes a la montura aligerada, existe un saliente en cuña triangular que se continúa ortogonalmente por su parte posterior por dos tetones prismáticos paralelos, distanciados y alineados, que presentan unos orificios de paso y abrazan en posición operativa a las protuberancias citadas de la montura mayor, determinando un enlace por bisagra entre los

dos conjuntos.

3ª.- "GAFA DOBLE PERFECCIONADA".

5. La presente memoria consta de ocho -
hojas foliadas y mecanografiadas por una so-
la de sus caras, y se ilustra en el plano que
a la misma se acompaña.

Madrid, - 5 ENE. 1978
PASCUAL CIVANTO
P. P. *Pascual*

Firmado: Miguel A. Santos Gironés

FIG. 1

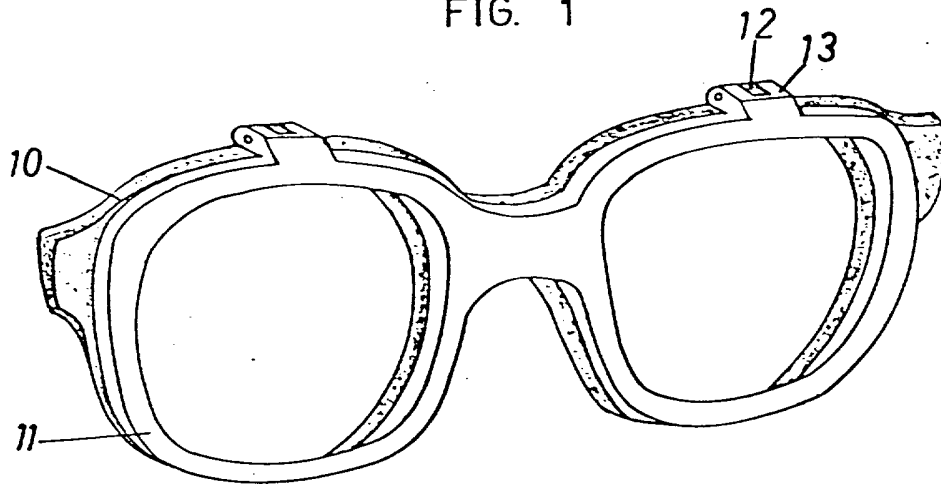


FIG. 2

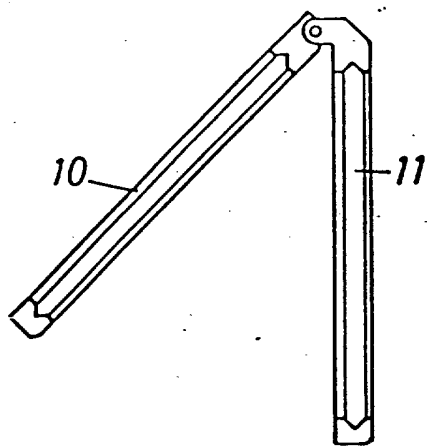
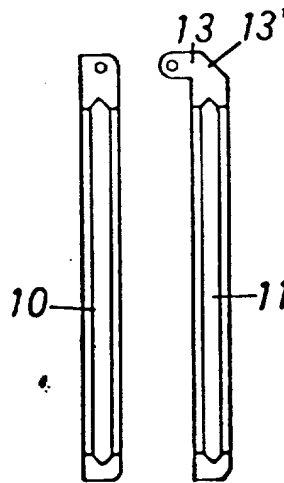


FIG. 3



MADRID - 5 ENE. 1978
PASCUAL CIVANTO
P. P. *[Signature]*

ESCALA CONVENCIONAL

Firmado: Miguel A. Santos Gironés