



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 10 Y NUMER 251189
	FECHA DE PRESENTACION 13-6-1979

MODELO DE UTILIDAD

16 SET. 1980

30 PRIORIDADES 31 NUMERO 78-17772	32 FECHA 14-6-1978	33 PAIS Francia
---	-----------------------	--------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL G02C5/02
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "UNA MONTURA DE GAFAS PERFECCIONADA"

71 SOLICITANTE (S) LA CHEMISE LACOSTE y CAHOURS DE VIRGILE (JTM/M2 10470)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 1) 8 rue de Castiglione, París, Francia y 2) 18 rue Anna-Jacquín, Boulogne-sur-Seine, Hauts-de-Seine, Francia

72 INVENTOR (ES) Jacques Yvan MARLY
--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE DON ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ (P.-72.048)
--

jga

1 El presente invento se refiere a una montura
de gafas.

5 Las monturas de gafas más corrientes se apo-
yan sobre la arista de la nariz del portador de gafas, bien
directamente por la pieza intermedia de la montura, o puen-
te, que une rígidamente uno a otro los encuadramientos o -
cercos de los dos cristales, bien por medio de dos piezas -
de apoyo solidarias, especialmente, de los encuadramientos
de los dos cristales. En ambos casos, no puede haber una -
10 adaptación perfecta entre la forma de la arista de la nariz
del portador de gafas, por una parte, y la forma de las par-
tes de la montura que se ponen en contacto con dicha arista,
por otra parte. De esto resulta una mala estabilidad de las
gafas sobre la nariz del portador, así como, muy frecuente-
15 mente, un deterioro superficial de la piel de la nariz, en
las zonas en que se pone en contacto con partes, en forma -
mal adaptada, de la montura.

20 Se conocen también monturas de gafas que lle-
van cada una, debajo de un puente que une rígidamente los -
encuadramientos de los dos cristales, un puente auxiliar de
forma adaptada para abarcar la arista de la nariz del porta-
dor de gafas. En una primera forma de realización conocida,
el puente auxiliar tiene una posición fija, aunque regula-
25 ble, con relación al resto de la montura. En otra forma de
realización conocida, el puente auxiliar puede pivotar sola-
mente en un ángulo muy pequeño con relación al resto de la
montura.

30 La montura de gafas según el presente inven-
to es realizada de manera que evita los inconvenientes de -
las monturas realizadas hasta ahora.

1 . La montura de gafas según el presente inven-
to incluye igualmente, debajo de un puente, que una rígida-
mente los encuadramientos de los dos cristales, un puente -
auxiliar, de forma adaptada para montar sobre la arista de
5 la nariz del portador de gafas; está caracterizada porque -
el puente auxiliar está acoplado a los encuadramientos de -
los cristales por dos ejes solidarios de una u otra de es-
tas piezas, con objeto de poder pivotar con relación a di-
chos encuadramientos, libremente y prácticamente sin limita-
10 ción angular.

El puente auxiliar pivotante de que está pro-
vista la montura de gafas según el presente invento, puede,
pues, al pivotar con relación al resto de la montura, adap-
tar espontáneamente su posición, especialmente a la forma y
15 a la pendiente de la arista de la nariz del portador de ga-
fas, y ésto sin necesitar una conformación o una regulación
previa. De esto resulta, no solo un aumento de la estabili-
dad de las gafas sobre la nariz del portador, sino también
un mejor contacto entre la arista de la nariz y las partes
20 correspondientes de la montura, especialmente la concavidad
del puente auxiliar, lo que evita o retrasa el deterioro su-
perficial de la piel de la nariz por el contacto prolongado
de las partes correspondientes de la montura.

Preferiblemente, cada extremo del puente auxi-
25 liar de la montura de gafas según el presente invento lleva,
en su convexidad, un eje, sobre el cual el encuadramiento -
correspondiente, o un apéndice de este encuadramiento, es -
introducido por una abertura de anchura un poco superior al
diámetro de dicho eje, y medios de retención axial están pre-
30 vistos en cada eje. Esta disposición conduce a una fabrica-

1 ción más fácil y a una reducción del precio de coste de la
montura.

5 A título de ejemplo, se ha descrito a conti-
nuación e ilustrado esquemáticamente en el dibujo anejo, -
una forma de realización de la montura de gafas según el -
presente invento.

La figura 1 muestra, en perspectiva una mon-
tura de gafas realizada conforme al invento.

10 La figura 2 es una vista de frente de la par-
te mediana de esta montura de gafas, en corte parcial.

La figura 3 es una vista despiezada, parcial,
de esta montura de gafas.

15 En la figura 1, las referencias 1a y 1b de-
signan los dos cristales de gafas, de los que solo los hor-
des superiores están encajados en encuadramientos 2a y 2b,
a los cuales están articuladas, respectivamente, de manera
en sí conocida, patillas 3a y 3b. Los encuadramientos 2a y
2b de los dos cristales están unidos rígidamente uno a otro
por un puente 4, que puede tener una forma cualquiera, even-
20 tualmente diferente de la ilustrada en el dibujo, pero que
está dispuesto, de todos modos, de manera que no se pone en
contacto con la arista de la nariz del portador de gafas.

Según el presente invento, debajo del puente
principal, rígido, 4, está dispuesto un puente auxiliar 5,
25 de forma adaptada para abarcar la arista de la nariz del -
portador de gafas, es decir, generalmente en forma de banda
arqueada.

30 Como es visible en las figuras 2 y 3, el puer-
te auxiliar 5 puede estar constituido, por ejemplo, por una
banda de metal delgada, arqueada, y atravesada en su mitad

i por una hendidura 5a. Según otra característica ventajosa
del invento, el puente auxiliar 5 está provisto, en su con-
cavidad, de un revestimiento de materia elástica 6, consti-
tuido, por ejemplo, por una banda moldeada de caucho con si-
liconas, una de cuyas caras presenta un saliente estrecho -
5 6a, que puede ser introducido en la hendidura 5a del puente
metálico 5, mientras que la cara opuesta, 6b, de dicha ban-
da 6, presenta asperezas procedentes de moldeo. En esta -
montura de gafas, cada extremo del puente auxiliar 5 está
10 provisto de un tetón de extremo engrosado, 7a ó 7b, cuya
parte más estrecha está retenida, pivotante, entre las ra-
mas elásticas, tales como 8b (figura 3), de una horquilla -
solidaria del encuadramiento del cristal correspondiente, -
2b; en esta montura de gafas, en que cada encuadramiento no
15 rodea más que el borde superior del cristal correspondiente,
la horquilla tal como 8b está dispuesta en el extremo infe-
rior del lado interior del encuadramiento, especialmente 2b.
Aunque se ha representado en el dibujo anejo una horquilla
tal como 8b, abierta en dirección al ojo del portador de -
20 gafas, se puede prever, también, sin salir del marco del -
invento, una horquilla abierta en la dirección horizontal
opuesta, o incluso una horquilla abierta hacia abajo. Cada
tetón de extremo engrosado 7a ó 7b puede tener una forma -
apropiada cualquiera; la forma visible en la figura 2 es, -
25 sin embargo, particularmente ventajosa; corresponde a la de
un "diábolo", incluyendo un apoyo cilíndrico mediano, de -
diámetro inferior a la separación máxima de las dos ramas
de la horquilla correspondiente, por ejemplo 8b y, a uno y
otro lado de este apoyo cilíndrico, dos elementos troncocó-
30 nicos, de los cuales el más exterior asegura la retención

1 del asiento cilíndrico entre las ramas elásticas de la hor-
quilla, tal como 8b. Esta disposición asegura el libre pi-
votamiento del puente auxiliar 5 con relación al resto de la
montura, y especialmente con relación a los encuadramientos
5 2a y 2b de los dos cristales, sin dar lugar, sin embargo, a
holguras importantes.

El presente invento no está limitado a la for-
ma de realización anteriormente descrita. Engloba todas sus
variantes. Los tetones pueden ser sustituidos, por ejemplo,
10 por topes de eje, solidarios de los extremos del puente
auxiliar 5, y que atraviesan agujeros practicados en los ex-
tremos de los encuadramientos 2a y 2b, estando estos topes
de ejes provistos, en el exterior de estos agujeros, de me-
dios de retención de un tipo conocido cualquiera. Un puen-
15 te auxiliar pivotante puede ser adaptado igualmente a montu-
ras de gafas en que los cristales están completamente rodea-
dos; en este caso, los soportes de los pivotes del puente
auxiliar 5 deben estar previstos en apéndices apropiados de
los cercos de los cristales. En el caso de la forma de rea-
20 lización ilustrada en las figuras 1 a 3, los tetones de ex-
tremo engrosado 7a y 7b podrían ser llevados directamente -
por los extremos de los encuadramientos 2a y 2b ó por apéndi-
ces de éstos, pudiendo ser introducidos sus extremos engro-
sados, pivotantes, en vaciados apropiados de piezas llevadas
25 por los extremos del puente auxiliar 5. El revestimiento -
de materia elástica 6 de la concavidad del puente auxiliar
5 es facultativo; puede estar constituido también de espuma
sintética, y ser simplemente pegado al puente auxiliar.

Los perfeccionamientos según el presente in-
30 vento son aplicables a las monturas de gafas constituidas,

1 . en su totalidad o en parte, de materiales metálicos o de materias plásticas; el puente auxiliar 5 mismo podría estar constituido, eventualmente, por una pieza de materia plástica moldeada.



REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Una montura de gafas perfeccionada que incluye, debajo de un puente, que une rígidamente los encuadramientos de los dos cristales, un puente auxiliar de forma adaptada para abarcar la arista de la nariz del portador de gafas, caracterizada porque el puente auxiliar está acoplado a los encuadramientos de los cristales por dos ejes, solidarios de una u otra de estas piezas, con objeto de poder pivotar con relación a dichos encuadramientos, libremente y prácticamente sin limitación angular.

2ª.- Una montura de gafas según la reivindicación 1ª, caracterizada porque cada extremo de puente auxiliar lleva, sobre su convexidad, un eje, sobre el cual el encuadramiento del cristal correspondiente, o un apéndice de este encuadramiento, es introducido por una abertura de anchura un poco superior al diámetro de dicho eje, y es retenido por cualesquiera medios apropiados.

3ª.- Una montura de gafas según la reivindicación 2ª, caracterizada porque cada eje del puente auxiliar está formado por un tetón de extremo engrosado, cuya parte más estrecha está retenida, pivotante, entre las ramas elásticas de una horquilla, solidaria del encuadramiento del cristal

1 correspondiente.

4ª.- "UNA MONTURA DE GAFAS PERFECCIONADA".

5 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sólo cara.

MADRID, 31. MAR 1980

P.A.

Alberto de Elzaburu
Por Poder,



