



284163

284 163

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

per VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

Antoine BOURGEOIS,

de nacionalidad francesa, con domicilio en Route de Tancua, Morbier (Jura), Francia, relativa a:

"DISPOSITIVO DE FIJACION DE CHARNELAS EN ARTICULOS DE MATERIA PLASTICA Y ESPECIALMENTE EN MONTURAS DE GAFAS".

=====

Prioridad: Solicitud de patente francesa nº P.V. 884263 del 9 enero 1962.

284163



MEMORIA DESCRIPTIVA

La fabricación de las monturas de gafas de materia plástica se orienta cada vez más hacia modelos sin remaches visibles o adornos cubre-remaches en la cara exterior de las monturas. - - - - -

5.

La presente invención se refiere a un dispositivo de fijación de las charnelas gracias al cual ninguna pieza metálica atraviesa de parte a parte la cara de la gafa ni es visible desde el exterior. - - - - -

10.

Esta charnela presenta, vista por debajo o debajo de su laminilla, dos o varias pequeñas piezas metálicas que comprenden en su extremo o en algún punto de su longitud uno o varios ganchos orientados hacia el exterior cuya función principal es introducirse en la materia plástica a fin de inmovilizar y de fijar la charnela. - - - - -

15.

Estos pequeños ganchos pueden ser fabricados de varias maneras y pueden ser solidarios de las espigas de base o bien unidos por soldadura o cualquier otro medio. Igualmente estas espigas pueden ser solidarias o no a la laminilla de la charnela. - - - - -

20.

En el centro de estos ganchos y en la laminilla de la charnela, se ha practicado un agujero que permite el paso de un fiador de acoplamiento, o bien de un tornillo, y, en este caso, el agujero de la laminilla tiene que estar fileteado. - - -

25.

Según una forma de realización, la pieza metálica que forma los ganchos es monobloque y se aloja en un agujero

284163



previsto en la laminilla de la charnela, todo ello estando unido por soldadura directa o indirecta o remachado. - - -

30. Estos ganchos antes de la colocación de la charnela en la gafa están cerrados por su parte inferior y al tocarse sus talones forman así un grupo cónico que permite la colocación de la charnela por cualquier medio adecuado.-

35. Aunque esta invención es aplicable a cualquier clase de artículos de materia plástica, se describirá a continuación con mayor detalle un ejemplo de fijación sobre gafas, con referencia al dibujo adjunto, en el cual: - - - - -

La figura 1 ilustra, en perspectiva explosionada, el grupo de piezas que constituyen la charnela. - - - - -

40. La figura 2 ilustra la charnela en alzado con su fiador de fijación, estando dispuesto el conjunto para ser montado en el extremo de unión de una montura de gafa de materia plástica. - - - - -

La figura 3 ilustra en perspectiva un extremo de unión de gafa preparado para recibir esta charnela. - - -

45. La figura 4 ilustra en sección un extremo de unión de gafa con su charnela alojada en el emplazamiento previsto y dispuesta para recibir el órgano de fijación, un fiador por ejemplo. - - - - -

50. La figura 5 ilustra en sección un extremo de unión de gafa con su charnela colocada y su fiador alojado.-

55. El grupo de piezas que constituyen la charnela comprende en el ejemplo dado a título puramente indicativo una nuez o pieza de articulación 1 cuya laminilla 2 presenta en un lado dos salientes simétricos 3 perforados por orificios enfrentados 4 y en el otro lado una cavidad 5, en la

284163



cual se puede fijar por cualquier medio adecuado un doble gancho 6 (figuras 1 y 2). Un órgano de bloqueo tal como un fiador 10 completa este grupo. - - - - -

60. El extremo de unión 11 de la gafa está preparado con unas cavidades 7 y 8 obtenidas por fresado o moldeo, destinadas a recibir la charnela (ver figuras 3 y 4). La charnela está alojada libremente en el interior de las cámaras 7 y 8 previstas a este efecto. - - - - -

65. Por un esfuerzo exterior el fiador 10 es introducido (o bien el tornillo es colocado) en el agujero 9 (ver figs. 1 y 2) de la taza 5. - - - - -

70. Bajo la presión del fiador o del tornillo, los pequeños ganchos 6 penetran en la materia plástica del extremo de unión 11 y el conjunto constituye un ensamblaje inamovible (figura 5). - - - - -

Esta fijación de la charnela no atraviesa el soporte de materia plástica de manera que es invisible desde el exterior. Es aplicable a cualquier otra pieza distinta de los extremos de unión de charnelas de gafas. - - - - -

75. La forma de los ganchos y la del órgano de expansión de los ganchos para hacerlos penetrar en la materia plástica pueden naturalmente variar según la aplicación, sin salirse del marco de la invención. - - - - -

N O T A

80. Se declaran de novedad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

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

1.- Dispositivo de fijación de charnelas en artículos de materia plástica y especialmente en monturas de



284163

- 85. gafas, caracterizado porque una nuez (1) con laminilla plana (2) está perforada con un agujero (9) que desemboca en una taza (5) y presenta dos salientes simétricos perpendiculares a la laminilla y atravesados por unos agujeros(4) para el eje de articulación de las patas de la gafa a la montura y porque
- 90. una pieza portaganchos(6) alojada en la taza (5) de la nuez o formando una sola pieza con ella, bloquea la nuez (1) en una cavidad (7), (8), practicada en la cara invisible del extremo de unión (11) para recibir la laminilla de la nuez, por hundimiento del fiador o tornillo (10) hundido en el agujero (9) de la taza (5) y que provoca la expansión de los ganchos (6). - - - - -

2.- "DISPOSITIVO DE FIJACION DE CHARNELAS EN ARTICULOS DE MATERIA PLASTICA Y ESPECIALMENTE EN MONTURAS DE GAFAS". - - - - -

- 100. Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustran.

BARCELONA, - 8 ENE. 1963

P. A.
 MARCELINO CURELL SUÑOL
(Handwritten signature)

284163

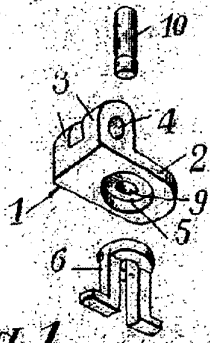


Fig. 1

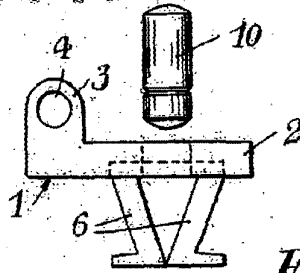


Fig. 2

Fig. 3

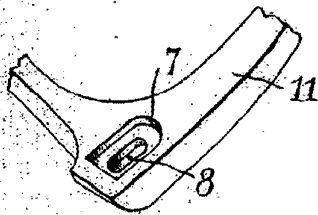


Fig. 4

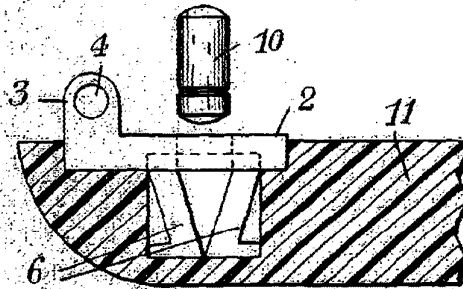
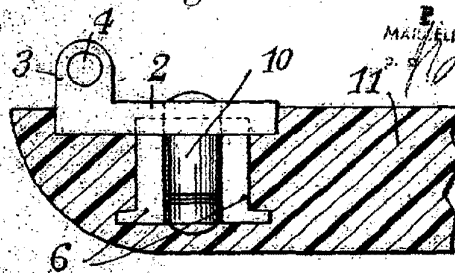


Fig. 5

BARCELONA, - 8 EN ENE. 1963



MARCELINO CURELL SUÑOL
H. A. ...

Escala variable