

179645



2

1972

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
LINEA <u>A47</u>
SUBCLASE <u>G</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

Que se acompaña a la solicitud de un Modelo de Utilidad por 20 años en España, a favor de DON EMILIO LOPEZ GOMEZ, de nacionalidad española y residente en Madrid, calle de Azabache, número 8, por: "PERCHA PARA ZAPATOS".-

5

=====

El presente modelo de utilidad, se refiere como su enunciado indica, a una percha para zapatos, de las destinadas a ser alojadas en el suelo é interior de los armarios, mediante la cual se consigue que los zapatos estén perfectamente clasificados, aireados y a la vista del usuario, que podrá en todo momento recoger y/o dejar el par que desée.

10

Esencialmente el modelo que vamos a tratar está constituido por dos varillas dobladas en ángulo recto por sus extremos, que por su larguero superior presentan unos ori-



ficios y unos cajeados sobre los mismos, destinados a alojar los extremos de otras varillas también doblados en ángulo recto -pero de mucha menor longitud-, los cuales van roscados por su parte inferior para, mediante unas mariposas a rosca, 5 fijarles y sujetarles a dicho conjunto sobre los largueros de montaje.

Estas segundas varillas transversales llevan soldadas y en posición vertical una pluralidad de soportes acodados por su centro, que son los destinados a recibir los zapatos mante- 10 niéndolos en la posición deseada.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña a la misma una lámina de dibujos en la cual se han representado:

Figura 1 - Es una vista del conjunto de la percha ya mon- 15 tada en la cual se pueden ver: Con -1- larguero superior, -2-2- largueros transversales que llevan soldados la pluralidad de soportes -3-3-, -4- son las palomillas para fijación de los largueros transversales (2), y -5-5- son los extremos de los largueros de montaje (1) y doblados en ángulo recto.

Figura 2 - Es una vista en corte del dispositivo que re- 20 presenta: -1- larguero superior, -2- largueros transversales, -3- soportes de los zapatos, -4- palomillas para la fijación de los largueros transversales (2), y -5- extremos de los largueros de montaje (1).

Descrito suficientemente el objeto del modelo de utili- 25 dad que antecede, solo queda por hacer constar que el mismo podrá ser construido con los materiales más idóneos para su mejor fin y aprovechamiento, y que las variantes introducidas

179645



1972

- 3 -

en el mismo, siempre y cuando no llegasen a alterar la esencialidad que se vá a reivindicar en la siguiente nota, habrán de considerarse también comprendidas y protegidas por el presente registro.

-----

1000000000

179645

- 4 -



**- N O T A -**

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1 - Percha para zapatos, caracterizada esencialmente por estar constituida por dos varillas dobladas en ángulo recto por sus extremos y que por su larguero superior presentan unos orificios y unos cajeados sobre los mismos destinados a alojar los extremos de otras varillas transversales y también doblados sus extremos en ángulo recto -pero de mucha menor longitud- los cuales van roscados por su parte inferior para mediante unas mariposas a rosca dejarles fuertemente fijados sobre los largueros de montaje, llevando los anteriores largueros transversales y en posición vertical una pluralidad de soportes acodados por su centro y que son los destinados a recibir los zapatos como tal percha.

2 - Percha para zapatos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, la cual consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y lámina de dibujos.-

Madrid, a 24 ABR. 1972



FIG. 1

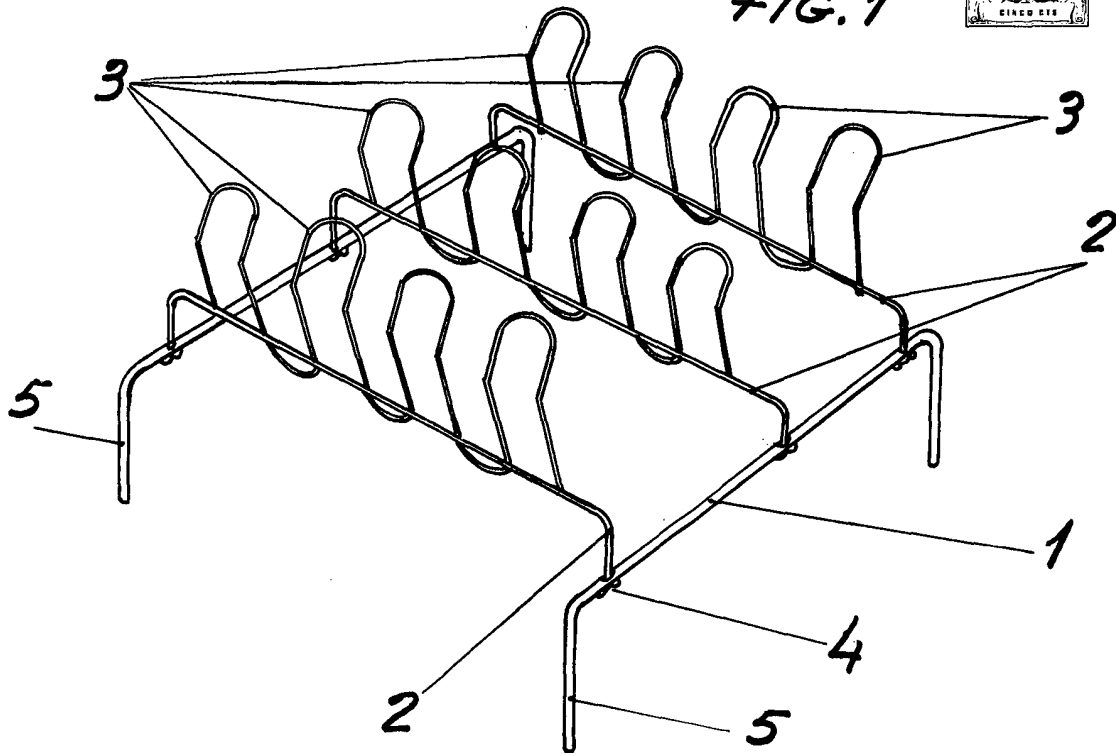
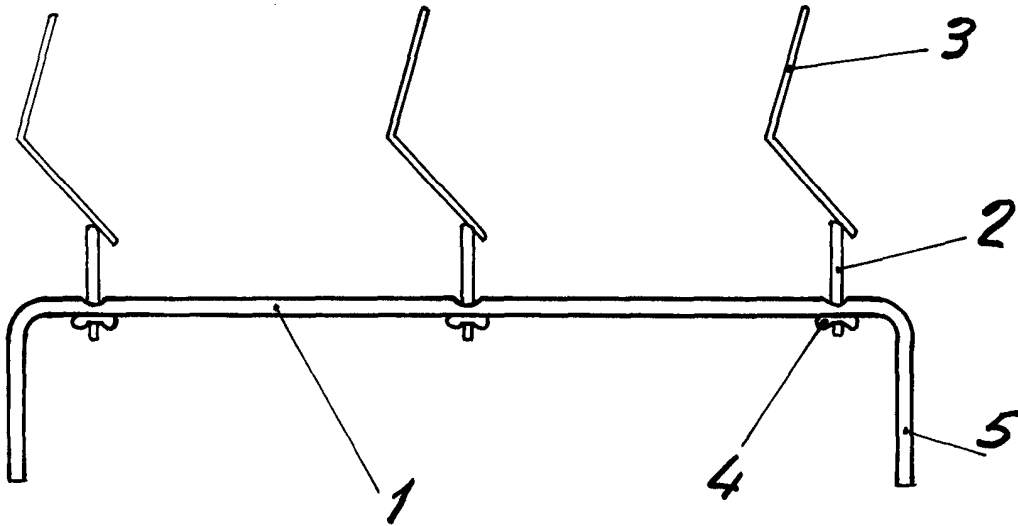


FIG. 2



Escala variable  
Madrid: 25 JUN 1972

*Emilio Lopez Gomez*

179646

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I.P.C.  
CLASE A 61  
SUBCLASE F



PROHIBIDA LA CONSULTA  
Y LA EXPEDICION DE  
MODELO Y CERTIFICACIONES  
DE UTILIDAD

por "UNA MASCARILLA DE MONTURA ARTICULADA", a favor de la  
firma Nemrod Metzeler, S.A., de nacionalidad española, resi-  
dente en Barcelona, calle Sagrera, n.ºs. 44 al 58. - - - - -

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una mas-  
carilla de montura articulada, concretamente para la visión  
subacuática, del tipo de dos oculares separados e independien-  
tes, que ha sido perfeccionada tanto en su forma externa como  
en su desenvolvimiento, con el fin de aportar a la función a  
que se destina, el beneficio de la cualidad enunciada.

10 La particularidad fundamental del modelo radica en que  
la articulación a que vamos a referirnos, está encaminada a  
conceder a la mascarilla una facilidad de adaptación y acopla-  
miento a la cara del usuario, en el sentido de dotar a los dos  
oculares separados que lo componen, de un deslizamiento trans-  
versal ú horizontal, que acomode exactamente el centro geomé-  
trico de los dos cristales a la distancia real entre ambas pu-  
pilas.

15 Mecánicamente considerada la mejora y como quiera que ca-



da uno de los dos oculares tienen respectivamente los dos aros metálicos de cierre separados, presentan estos en su montante superior una canalización interna, por lo que se desliza libremente una varilla a modo de eje rectilíneo, disponiendo de un margen de holgura que le facilita el corrimiento lateral del mismo en busca del centrado y quedando fijado por medio de un pasador que cala en sentido antero-posterior, para afianzar la corrección requerida.

Esta característica se comprueba en las Figs. 1 y 2, del gráfico auxiliar, en las que los armazones metálicos refieren, mediante unos seccionamientos parciales, la existencia en el indicado eje -4-, de una tramea de estrechamiento -5-, en su grosor, formando un cuello que dá lugar al paso compresivo de la clavilla fijadora -6-.

Además de esta capacidad de separarse o juntarse a voluntad, de los dos cristales, la particularidad expuesta en cuanto a la libertad del eje en el interior de su acanaladura -7- de emplazamiento, le confiere simultáneamente la movilidad de basculamiento pendular, pendientes ambas del punto común del eje ya descrito.

En la Fig. 3, en que se dibuja el conjunto visto en alzado por uno de sus laterales, se señala en línea de trazos, la posición bascular en avance o retroceso que puede efectuar uno u otro de los dos oculares -11-, apoyándose en la barra-puente -4-, en caso de ser necesario, a causa de diferencias que puedan existir en los pámulos o arcos cigmáticos de los usuarios, manobra de inclinación más o menos acentuada, que puede verificarse aún después de puesta la mascarilla, sin tocar ni variar la fijación de la tira sustentadora -8-. La referida tira de fijación, se particulariza por constar de dos mitades



equivalentes -8a- y -8b- (Fig. 2), a fin de que puedan cada una por separado incorporarse a las respectivas monturas metálicas, en la forma ventajosa de que no necesitan hebillas de empalme, sino que iniciándose cada una de ellas en un talón o 5 regruesamiento -9-, penetran desde la cara frontal, por sendas aberturas -10-, existentes en los laterales más anchos de los aros metálicos -11-; en dichas aberturas, existe interiormente un saliente escalonado -12- (visible en el seccionamiento dibujado en la Fig. 2), en el cual quedan retenidos a tpe los 10 indicados talones -9-, dando así lugar a que los dos extremos libres puedan enlazar posterior y centradamente en la hebilla usual -13-, plana y de cuatro ranuras, en la forma que se dibuja y que les permite tensar hasta lo que sea necesario para el ajuste.

15 En cuanto a las dos monturas de caucho -14-, que son simétricas y opuestas, al igual que los aros insertos en su talón frontal -15-, se hallan provistas en el sector interno de los óvalos de su borde posterior de unas pestañas acusadamente prominentes -16-, a fin de concederles la mayor elasticidad que 20 les permite hermetizar su ajuste contra el puente de la nariz del portador. Cabe consignar la ventaja de que la máxima amplitud entre el campo visual de los dos cristales y la profundidad de las monturas de caucho, permite a esta mascarilla la adaptación y uso, en su interior, del complemento de vidrios 25 graduados.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello 30 se altere, ni modifique, su esencialidad.



- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad.

5 1<sup>a</sup>.— Una mascarilla de montura articulada, que se caracteriza por estar constituida por dos oculares, simétricos y opuestos que se relacionan articularmente entre sí, por comprender en el interior de los dos arcos metálicos que cierran la montura, un conducto cilíndrico rectilíneo y hueco en el que se aloja con holgura de movimientos, una varilla cilíndrica y recta, que pasa de un arco al otro formando puente, con libre deslizamiento a derecha e izquierda, siendo neutralizado dicho corrimiento, mediante el calado sujetador de dos pequeños pasadores orientados en sentido antero-posterior y dentro del espacio circundante que determinan en la citada varilla-eje, unos adecuados estrechamientos en el calibre de la misma, con amplitud apta para efectuar la corrección de distancias con que se consigue la adaptación gradual a los diferentes anchos de cara.

15 2<sup>a</sup>.— La propia mascarilla, según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizada porque la misma holgura que permite deslizarse a la varilla-puente, en el sentido transversal, concede a cada uno de los dos oculares independientes la facultad de bascular pendularmente, pendientes de la indicada varilla-puente, para cambiar de inclinación en ambos sentidos, en busca de la mejor acomodación a las circunstancias de la cara del usuario.

25 3<sup>a</sup>.— La propia mascarilla, caracterizada porque la incorporación de la tira de fijación posterior, que consta de dos mitades separadas, se verifica calando ambas a través de sendas aberturas practicadas en la cara frontal y lateral de los arcos metálicos, donde establecen tepe y sujeción mediante el talón de mayor grosor que presentan en su inicio, anclándose

30



en el menor calibre de la ranura posterior, desde donde siguen hasta enlazar en la doble hebilla tensora que corresponde a la parte posterior de la cabeza.

42.- UNA MASCARILLA DE MONTURA ARTICULADA.

Madrid, de Abril de 1972-

fig.1

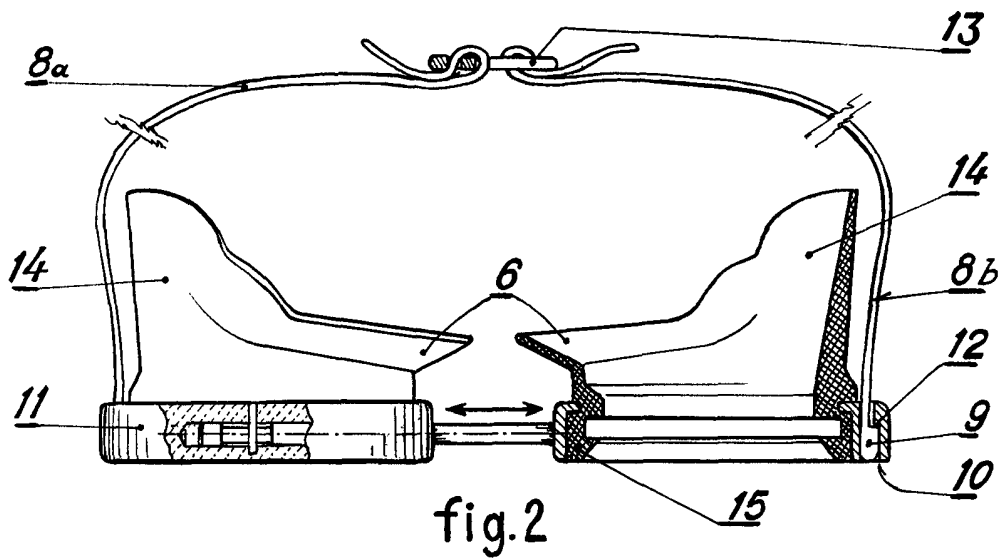
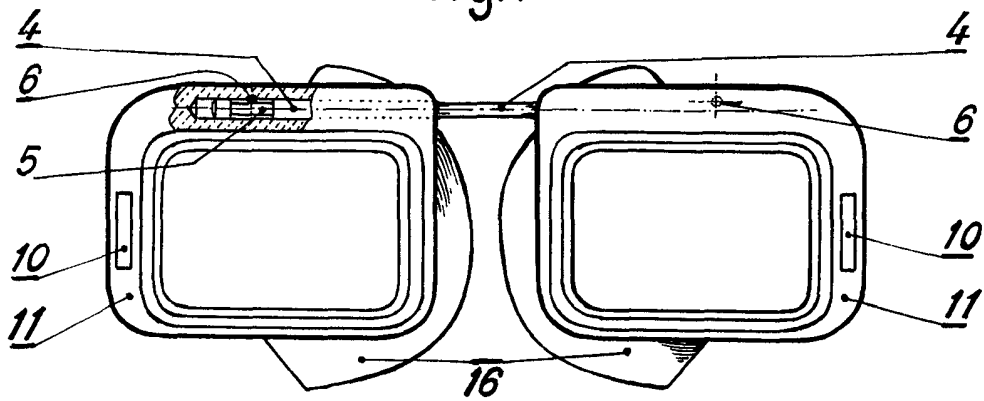


fig.2

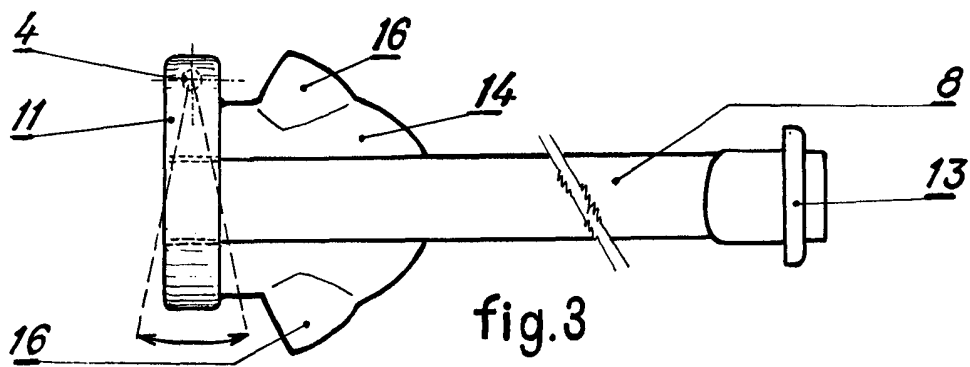


fig.3

P.A.  
Fernando Peraine

Escala variable