

33347



52

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UN ESPEJO PERFECCIONADO", cuyo privilegio se solicita a favor de Don SALVADOR FORES SOLANAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Pedro IV, nº 162.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El presente modelo se refiere a un espejo perfeccionado que tiene la característica de poderse aplicar en cualquier sitio y graduar su inclinación según se desee, todo ello con la máxima comodidad.

- 5      Los espejos hasta ahora utilizados, tanto los de aplicación doméstica como los de tipo industrial que se utilizan a veces como retrovisores, están sujetos de una manera fija a un cuerpo que los soporta o están suspendidos o atornillados al mismo.

33347



1952

5 Los espejos que son inclinables lo son únicamente debido a que están unidos a sistemas en los cuales intervienen tornillos que se tienen que aflojar y apretar cada vez que se cambia la posición del espejo, lo cual representa una incomodidad muy notoria.

10 El espejo objeto de este modelo reúne dos ventajas que se complementan mutuamente y que hacen del mismo un objeto de una nueva utilidad. Estas ventajas son las antes indicadas, a saber; que el nuevo espejo puede montarse en cualquier sitio y que además puede variarse a voluntad su inclinación con un mínimo de manipulación.

15 Para facilitar la comprensión de la constitución especial de este espejo, se adjuntan a título enunciativo pero no limitativo, unos planos esquemáticos, en los cuales se ha representado una de las formas de ejecución preferentes del espejo, así como una modificación del mismo.

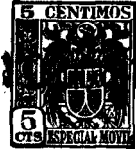
La figura 1 muestra una perspectiva de este modo de ejecución particular.

20 La figura 2 representa un corte o sección de este mismo espejo.

La figura 3 corresponde a otro modo de ejecución de la articulación del espejo en relación a su soporte.

25 Este espejo está esencialmente formado por el espejo propiamente dicho 10, que está montado sobre una placa o caja de soporte 20 que lo retiene y que está unida a una rótula 40, la cual, a su vez, está montada en la parte superior de una ventosa 30, de tal forma que el soporte 20 y por lo tanto el espejo 10, puedan tener un movimiento giratorio en todas direcciones. El rozamiento entre

33347



952

la rótula 40 y la cavidad de la ventosa que la contiene, es lo suficientemente importante para que el conjunto 10-20 permanezca en la posición en que se le deja.

5 La rótula 40 puede estar formada por una media cápsula esférica como en las figuras 1 y 2, en la que está formada por unos brazos radiales 42 curvados y ligeramente elásticos que están alojados en el interior de una cavidad sensiblemente esférica 41 situada en la parte superior de la ventosa 30. La ventosa en cuestión será preferentemente de goma, debido a las cualidades de adherencia inmejorables de esta materia.

10 La rótula 40 puede sustituirse (fig. 3) por la clásica bola 40<sub>1</sub>, la cual se aloja en el interior de una cavidad, cuyas paredes 41<sub>1</sub> son sensiblemente esféricas.

15 Se comprende fácilmente que el espejo propiamente dicho 10 puede estar formado, según se desee, por un espejo plano, convexo o cóncavo (fig. 2).

20 Las aplicaciones de este espejo son múltiples, pudiendo ser domésticas o industriales. Entre las domésticas cabe señalar su aplicación para el afeitado y en general para toda clase de usos personales. En el aspecto industrial puede utilizarse como retrovisor, ya que para este caso peculiar tiene la ventaja de poderse cambiar de sitio a voluntad, fijándolo en paredes lisas, tales como  
25 las del parabrisas de un coche. También pueden emplearse dos de estos retrovisores en el caso de desear dirigir la vista a ambos lados del vehículo. Como puede observarse, todas estas aplicaciones que dan lugar a una nueva y evidente utilidad son debidas al hecho de que el espejo

333 47



1952

5      está unido a una ventosa y que el modo de unión empleado entre espejo y ventosa, es una rótula que permite cualquier desplazamiento angular del espejo en relación a la ventosa, lo cual equivale a decir que puede ajustarse la inclinación del espejo en relación a la superficie, sobre la que queda aplicada la ventosa.

10      Se comprende que podrán introducirse cuantas variaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se altere la esencialidad del presente modelo, a cuyo fin se declaran de novedad en España, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

**NOTA REIVINDICATORIA**

15      1ª - UN ESPEJO PERFECCIONADO, caracterizado porque comprende una superficie reflejante sujeta a un plato de soporte, el cual está unido a una ventosa mediante una articulación esférica intermedia.

20      2ª - Un espejo perfeccionado, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el plato de soporte de la superficie reflejante está unido a una ventosa neumática de tipo elástico, empleando como medio de unión una articulación esférica intermedia constituida esencialmente por un casquillo esférico -unido al plato de soporte de la superficie reflejante- dotado de unos brazos radiales curvados introducidos y retenidos en una abertura aproximadamente esférica existente en la parte superior de la  
25      ventosa.

3ª - Un espejo perfeccionado, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque comprende el conjunto formado por: una superficie reflejante, la cual está

32347



1952

5 montada sobre un plato que la soporta y retiene; una ventosa neumática formada por un cuerpo elástico, una articulación esférica intermedia o rótula utilizada como medio de unión entre el plato que soporta la superficie reflejante y la ventosa neumática, hallándose formada dicha articulación por un elemento unido al plato, que está formado por una bola o por un cuerpo en forma de casquillo semi-esférico provisto de varios brazos radiales curvados, los cuales se introducen en una cavidad aproximadamente esferoidal, cuyas paredes retienen la bola o los  
10 brazos curvados anteriores, permitiéndoles el giro en su interior a fin de orientar la superficie reflejante en cualquier dirección.

4º - UN ESPEJO PERFECCIONADO.

15 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

MADRID, 10 de noviembre de 1.952

SALVADOR FORÉS SOLANAS

P.A.

*Morgades*

33347

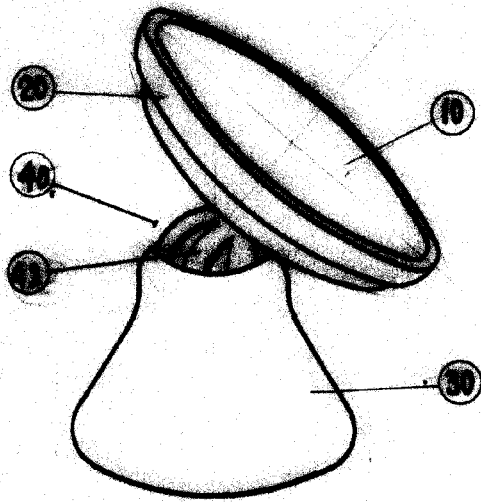


FIG. 1

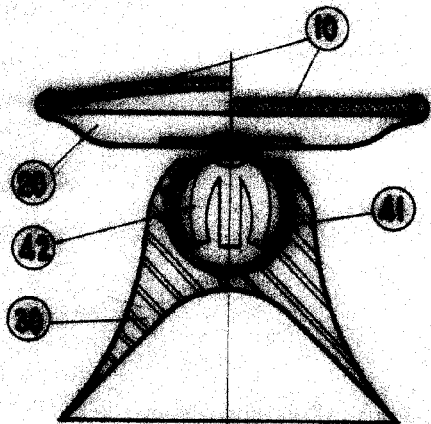


FIG. 2

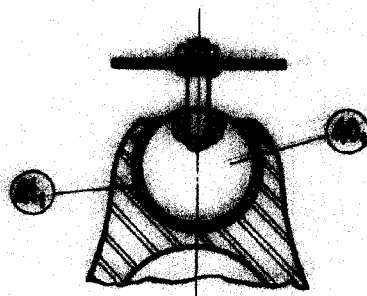


FIG. 3

Madrid

p. a. J. J. Murguía y C<sup>o</sup>

pp.

*J. J. Murguía y C<sup>o</sup>*