



Carpeta núm. 5,227.

Expediente núm.

84513

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. ANTONIO BALCELLS SURIS, de nacionalidad cubana, do
5 domiciliado en Barcelona, calle Renart nº.8,

por:

* DISPOSITIVO PARA SUJECION Y GRADUACION DE CRIS-
TALES OSCILANTES *.

-ooo-

10

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por ob-
jeto, como su enunciado indica, un dispositivo para suje-
ción y graduación de cristales oscilantes o basculantes, en
especial los de vehículos automóviles, el cual cumple los
15 fines esenciales para los que específicamente ha sido con-
cebido, con la máxima seguridad y eficacia, con una cons-
trucción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la
práctica con toda facilidad.

Es sabido que algunos cristales, particular-
20 mente los de algunos vehículos tal como el Citroen de 2HP,
se abren haciéndolos oscilar sobre uno de sus lados, deter-
minándose la abertura total por giro de 180°, en cuyo mo-
mento el cristal se fija en tal posición; en muchas ocasio-
nes no interesa la apertura total del cristal y si tan so-



84513

25 lo que quede ligeramente abierto por oscilación sobre el lado que actúa de eje o charnela de giro, en cual posición es difícil, por no decir imposible, de mantenerlo. Ello se debe a que los citados cristales oscilantes no cuentan con los medios convenientes para fijarlos en cualquier posición de
30 apertura que interese, lo que indudablemente constituye un inconveniente molesto tanto para el conductor del vehículo como para los pasajeros que en el vayan, que deben sujetar continuamente al cristal de no disponerse éste en una de sus dos posiciones extremas, cierre o apertura total, ya que para
35 tan solo en estas dos posiciones extremas se han previsto medios para fijarlo.

Para eliminar y salvar ventajosamente los inconvenientes citados se ha concebido el dispositivo objeto de este modelo de utilidad, mediante el cual se logra una
40 perfecta retención del cristal en cualquier posición que se desee, en cuya posición se mantiene en tanto no se actúe sobre el dispositivo para variar la posición del mismo. De conformidad con ello el presente modelo se caracteriza por estar constituido por tres piezas esenciales de alambre o fina
45 varilla, de reducidas dimensiones, de las cuales la central tiene forma de horquilla sensiblemente pentagonal, la cual se une por sus extremos abiertos a la pieza de fijación al marco interior de la ventanilla, cuya pieza es de forma rectangular abierta por uno de sus lados y tiene sus extremos
50 vueltos sobre sí mismo para facilitar el enganche. El otro extremo de la pieza central conforma un pequeño rectángulo sobre el que se monta y fija una placa que abraza a los dos lados opuestos, cuya placa comporta un tornillo de presión, comportando esta placa a la tercera pieza del conyun-

84513²⁴



55 to, la cual es deslizable en sentidos rectilíneos longitudi-
nales; sobre el extremo exterior de esta tercera pieza apo-
ya el lado inferior del cristal.

Estas son a grandes rasgos las característi-
cas esenciales del dispositivo objeto de este modelo, otros
60 detalles y características del mismo se pondrán de manifies-
to en el transcurso de la descripción que a continuación se
da, en la que para facilitar la comprensión del modelo se
hace referencia a la lámina de dibujos adjunta, en la cual
de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejem-
65 plo, se muestra un caso de posible realización práctica del
mismo. Estos datos se dan a título ilustrativo, por tanto
esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo
alguno en cuanto a formas, dimensiones y proporciones se re-
fiere.

70 En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra una vista en planta del
conjunto del dispositivo en la que se ponen de manifiesto las
tres piezas que lo integran, así como el montaje de las mis-
mas, y relación existente entre ellas.

75 La figura 2 muestra una vista lateral del dis-
positivo tal y como queda dispuesto en la ventanilla, indi-
cándose en líneas de trazos la posición que adopta el cris-
tal.

En las citadas figuras se indica con los nú-
80 meros -1-, -2- y -3- las tres piezas que integran el dispo-
sitivo, de las cuales la central -2-, comporta en los extre-
mos de las dos ramas que la conforman a la pieza -1- que tie-
ne el lado de unión ligeramente elevado. Esta pieza -1- tie-
ne sus extremos vueltos sobre sí mismo para facilitar su fi-



84513

85 jación al marco interior de la ventanilla del vehículo o vi
vienda. El lado opuesto de la pieza central -2- conforma un
pequeño rectángulo abierto por su lado interior, sobre el
que está fijada una pequeña placa -4- la cual comporta a la
pieza -3- con posibilidad de deslizamiento por el interior
90 de ella, y un tornillo -5- que fija a la pieza -3- en cual-
quier posición de su desplazamiento axial.

Sobre el extremo externo de la pieza -3- a-
poya el cristal -6-, que se indica en la figura 2 por línea
de trazos y, según sea la distancia de la pieza -2- a la pie-
95 za -3-, o dicho de otro modo, según sea la penetración o a-
lejamiento de la pieza deslizante -3- con respecto a la pie-
za central -2-, se determinará una menor o mayor oscilación
del cristal -6-. En cualquier posición que se asegure y, pa-
ra variar la posición que tenga éste no hay más que desator-
100 nillar el tornillo -5- para dejar libre a la pieza desliza-
nte -3- y alargar o reducir la longitud externa de la misma.

Se comprenderá fácilmente, después de ob-
servados los dibujos y la explicación de acabamos de efect-
tuar de ellos, que el presente modelo proporciona un dispo-
105 sitivo regulador de la posición de los cristales oscilantes
o basculantes, con una construcción sencilla y efectiva que
puede ser llevada a la práctica con toda facilidad.

Se hace constar a los efectos oportunos que
en el objeto del presente modelo se podrán introducir todas
110 aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la
práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las
mismas no se modifiquen las características esenciales del
dispositivo descrito.



N O T A

84513

215 Se declara de novedad y propiedad en España el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para sujeción y graduación de cristales oscilantes, que se caracteriza por estar constituido por tres piezas de fina varilla, de las cuales la central adopta forma de hoquilla y comporta en los extremos de las dos ramas que la conforman a la pieza de fijación al marco interior de la ventanilla a cerrar por el cristal, la cual tiene sus extremos vueltos sobre sí mismo para facilitar la fijación al citado marco; y el lado opuesto de la pieza central conforma un pequeño rectángulo abierto por su lado interior, sobre el que está fijada una placa que comporta a la tercera pieza con posibilidad de deslizamiento rectilíneo por el interior de dicha placa, y un tornillo que fija a la citada pieza deslizante en cualquier posición de su recorrido.

2. Dispositivo para sujeción y graduación de cristales oscilantes, que se caracteriza porque el extremo exterior de la pieza deslizante a que se hace referencia en la reivindicación 1, actúa de punto de apoyo del lado libre del cristal oscilante, posibilitando la graduación de la apertura de éste según sea la penetración o alejamiento de esta pieza deslizante con respecto a la pieza central del conjunto.

240 3. "DISPOSITIVO PARA SUJECION Y GRADUACION DE CRISTALES OSCILANTES".

Todo ello tal y conforme se describe en esta

84513



memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una de sus caras, y la lámina de dibujos que la ilustran.

845

Barcelona, 24 de noviembre de 1960.

P. a. P. PUJOL

P.P. *E. Ogell*

[Handwritten signature flourish]



84513

Fig 1

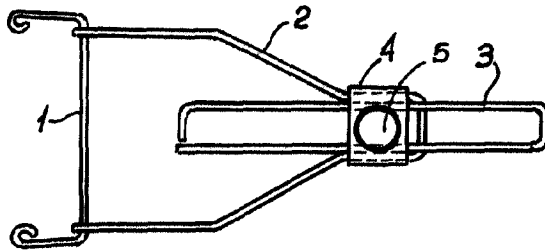
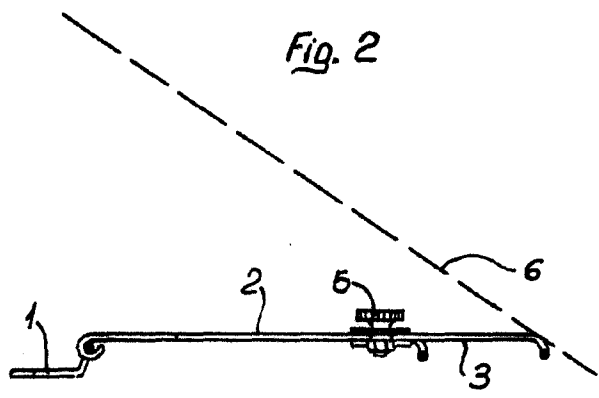


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 24 novembre 1960.

D. e. F. FUJOL

D. P. *[Signature]*