

152254



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE <del>36</del>	B 60
SUBCLASE <del>36</del>	N

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don Angel ARTIGAS MILLAN

de nacionalidad española y con residencia en calle Clavel Nº 4 de Moncada-Reixach, provincia de Barcelona, por:

"NUEVO CABEZAL ELEVABLE".

MEMORIA DESCRIPTIVA



Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de cabezal elevable para aplicarlo en los asientos de los automoviles, con el que dadas sus singulares características de constitucion y organizacion, permite situar al cabezal en cualquier posicion - en elevacion y oscilacion y todo ello mediante muy sencillos mecanismos que, ademas, permiten con toda facilidad variar la posicion del cabezal y mantenerla solidamente fijada en cualquiera de ellas con solo manipular dos tuercas de volante, todo lo cual supone un sensible mejoramiento de lo conocido y ademas una economia de materiales y de mano de obra en su fabricacion.

Cierto es que se conocen muy variados tipos de cabezales para automoviles, teniendo todos ellos como factor comun, un amplio medio pinzante para ser acoplado sobre el respaldo del asiento y en este medio pinzante van despues fijados los mecanismos o dispositivos para sujetar al cabezal propiamente dicho de tal manera que se pueda elevar y desplazar hacia delante y hacia detras, pero estos mecanismos resultan caros y de complicado manejo, principalmente porque han de poseer unos medios o dispositivos para permitir la elevacion y otros medios para permitir la oscilacion, y por lo tanto han de estar dotados de dos mandos para fijar la posicion de altura y de otros dos para fijar la posicion de inclinacion, resultando bastante dificil manipular debidamente estos cuatro dispositivos fijadores, ya que hay que situar primero al cabezal en la posicion deseada y entonces



apretar las cuatro tuercas para fijarlo.

35 Para subsanar estos inconvenientes ha si-  
do creado el dispositivo a que se refiere este Mo-  
delo de Utilidad, el cual sirve simultaneamente -  
para ajustar la posicion de altura y de inclinacion  
40 que es despues fijada mediante dos tuercas de vo-  
lante, por lo que se logra el fin propuesto, es -  
decir poderlo maniobrar con solo dos dispositivos  
fijadores.

Este nuevo cabezal se caracteriza prin-  
cipalmente en quedar integrado por dos pletinas -  
45 metalicas elasticas debidamente curvadas en forma  
de -U- invertida, que se unen entre si mediante -  
una pletina plana soldada en las partes curvas de  
cada una de las dos pletinas horquilladas, en las  
que asimismo y sobre su cara curvada exterior, se  
50 sueldan en cada una, una pieza con dos hendidos  
paralelos que forman dos huecos paralelos y situa-  
dos uno a cada lado de dicha armadura, quedando los  
ejes de cada hueco de una pieza alineados con los  
de la otra pieza, instalandose en cada dos huecos  
55 enfrentados una armadura de varilla doblada en -U-  
en disposicion oscilante sobre sus lugares de aco-  
plamiento, las cuales varillas actuan como soporte  
del cabezal propiamente dicho, constituyendose asi  
un unico dispositivo de soporte del cabezal que -  
60 por ser oscilante cumple la doble mision de permi-  
tir al citado cabezal ocupar una posicion mas o -  
menos elevada por deslizamiento sobre las varillas  
y mas o menos inclinada hacia delante o hacia de-  
tras por oscilacion de tales varillas.



65 Es tambien caracteristica del mismo obje  
to que las dos ramas contiguas de las varillas os-  
cilables se enlazan entre si, sin fijacion perma-  
nente, mediante unas piezas rectangulares con a-  
pendices laterales, doblados que abrazan a dichas  
70 ramas, teniendo estas piezas un orificio central  
por el que pasa cada uno de los dos extremos ros-  
cados del eje de la armadura del cabezal propia-  
mente dicho, produciendose la fijacion mediante -  
las correspondientes arandelas y tuercas de volan-  
75 te, que al ser apretadas fijan simultaneamente la  
posicion del cabezal en altura y tambien en incli-  
nacion, tanto sobre su propio eje como sobre la -  
armadura horquillada, lograndose asi poder fijar .  
el cabezal en cualquier posicion con solo manipu-  
80 lar dos tuercas y no cuatro como ocurre en los ca-  
bezales conocidos ahora.

Asimismo es caracteristica del cabezal -  
que se describe, que la separacion de los huecos -  
en las piezas de la armadura horquillada y la lon-  
85 gitud de las ramas laterales de las varillas dobla-  
das en forma de -U- que van instaladas en tales hue-  
cos se dimensionan de tal manera que permiten a -  
estas una posible oscilacion de unos sesenta grados  
circulares, sea cual fuere el punto en altura en -  
90 que se fijan sobre ellas los extremos del eje de -  
la armadura del cabezal, con lo que los limites -  
entre posiciones extremas del cabezal, tanto en al-  
tura como en inclinacion, resultan suficiente para  
cubrir las necesidades del usuario y ademas la cons-  
95 trucccion del cabezal es mucho mas sencilla y econo



mica que las de los cabezales conocidos ahora.

100 Para que se comprendan mejor las características enumeradas se describe seguidamente la figura de la adjunta hoja de dibujos en la que se ha representado una vista lateral de un cabezal - segun un caso de posible realizacion, el que por ello debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin caracter limitativo.

105 En dicha figura se ha señalado por (1) y (3) las ramas rectas de las armaduras horquilladas pinzantes, las cuales se enlazan por la parte central curva (2) con una pletina transversal y precisamente sobre la cara exterior de esta, se le fija en cada lado una pieza (4) que forma un  
110 doble puente, es decir con los arcos (5)(6) en los que se aloja la parte horizontal de las varillas dobladas en forma de -U-, habiendose señalado por (7) dicha parte horizontal y por (8) una de las dos ramas verticales (la otra rama no es visible  
115 en la figura) de una de las dos piezas en forma de -U- que se instalan en dichos dobles puentes y por (9) y (10) se han señalado, respectivamente, la parte horizontal y la vertical de la segunda pieza en -U-. Como sea que este acoplamiento se ha  
120 ce con ligero huelgo, las dos armaduras pueden oscilar desde la posicion representada por linea continua hasta la representada por lineas de puntos, en la que se han señalado por (11) y (12).

125 Cada dos ramas (8) y (10) se enlazan entre si por el propio eje (13) de la armadura (14) del cabezal, el cual eje sedota de la placa (15)



130 que presenta en sus bordes laterales los apendices  
(16) y (17) doblados y abrazando los (16) a la rama  
vertical (8) y los (17) a la (10), para que asi  
todo el conjunto oscile libremente y asimismo para  
que el cabezal se pueda subir y bajar libremente,  
ya que los apendices (16) y (17) no aprisionan a las  
ramas (8) y (10), sino que unicamente la abrazan  
para que no se salgan de su sitio.  
135 Sobre cada extremo del eje (13) del cabezal, se  
coloca una arandela plana y sobre esta se coloca  
una tuerca de volante, no representada, que se enrosca  
en cada extremo de dicho eje (13) y por ello al  
apretar esta tuerca se aprisiona fuertemente a  
140 la arandela contra las ramas (8) y (10) y estas  
contra la pieza plana (15), con lo que el cabezal  
queda inmovil tanto en su posicion de altura como  
en su posicion de inclinacion, ya que para que las  
piezas (7)(8) y (9)(10) puedan oscilar han de  
145 estar libres para desplazarse por sobre la citada  
pieza plana (15).

150 Descritas suficientemente las caracteristicas  
fundamentales del objeto a que se refiere este Modelo  
de Utilidad, se hace constar que en el mismo se  
podran introducir todas aquellas modificaciones que  
la experiencia y la practica pudieran aconsejar,  
siempre que con ellas no se cambie, altere o  
modifique su idea fundamental que es la que se  
resume y concreta en la siguiente:

155

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para todo el territorio nacional las siguientes:



REIVINDICACIONES

160 1ª.-Nuevo cabezal elevable que se caracteriza en que el la armadura del elemento horquillado esta integrado por dos pletinas metalicas elasticas de-  
bidamente curvadas en forma de -U- invertida, que se unen entre si mediante una pletina plana solda-  
da en las partes curvas de cada una de las dos ple-  
165 tinas horquilladas, en las que asimismo y sobre - su cara o superficie exterior, se sueldan en cada una, una pieza con dos hendidos paralelos que for-  
man dos huecos paralelos en cada lado de dicha ar-  
madura quedando los ejes geometricos de cada hueco  
170 de una pieza alineado con los de la otra pieza, - instalandose en cada dos huecos enfrentados, una armadura de varilla doblada en -U- en disposicion oscilante sobre sus lugares de acoplamiento, las -  
cuales varillas actuan como soporte del cabezal.-  
175 propiamente dicho.

2ª.-Nuevo cabezal elevable segun la reivindicacion anterior que se caracteriza tambien, en que las -  
dos ramas contiguas de las varillas oscilables se  
enlazan entre si, sin fijacion permanente, median-  
180 te unas piezas rectangulares con apendices latera- les que doblados abrazan a dichas ramas, teniendo estas piezas un orificio central por el que pasa  
cada uno de los dos extremos roscados del eje de -  
la armadura del cabezal propiamente dicho, produ-  
185 ciendose su fijacion mediante las correspondientes arandelas y tuerca de volante, que fijan simulta- neamente la posicion del cabezal en altura y en -  
inclinacion, tanto sobre su propio eje como sobre la armadura.



190 3ª.-Nuevo cabezal elevable segun las reivindicacio  
nes anteriores que se caracteriza tambien, en que  
tanto la separacion de los huecos en las piezas -  
de la armadura horquillada, como la longitud de -  
las ramas laterales de las varillas dobladas en -  
195 forma de -U-, se dimensionan de tal manera que -  
permiten a estas una posible oscilacion de unos -  
sesenta grados circulares, sea cual fuere el punto  
en altura en que se fijen sobre ellas los extremos  
del eje de la armadura del cabezal.

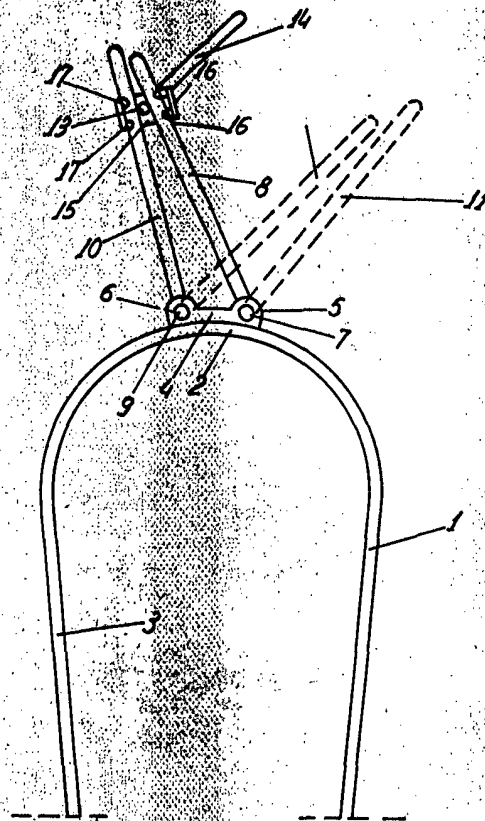
200 4ª.-"NUEVO CABEZAL ELEVABLE".

Todo ello tal y como ha quedado descrito  
y reivindicado en la presente memoria que consta  
de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una  
sola de sus caras y una hoja de dibujos que la i-  
205 lustra.

Madrid, 2 de Octubre 1.969

**PASCUAL CIVANTO**  
**P. P.**

  
Firmado: Gregorio del Pisco



ESCALA VARIABLE

Madrid, 2 de Octubre de 1.969

PASCUAL CIVANTO  
P. F.

*Pascual Civanto*  
Firmado: Gregorio del Paso