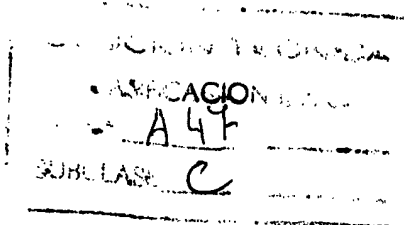


174679

174679

174679



P A T E N T E   D E   M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Enrique JULIA Merca-  
dal, domiciliado en Barcelona, Paseo de Gracia, número 80,  
por :

"REPOSACABEZAS PERFECCIONADO "

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

1        El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, según se  
indica en su enunciado, un reposacabezas perfeccionado.

5        El perfeccionamiento esencial introducido en el expresado  
reposacabezas, estriba en la previsión de un ingenioso mecanis-  
mo - extraordinariamente simple y fácil de actuar - que permite  
modificar la inclinación de las guías a lo largo de las que se  
desplaza el reposacabezas propiamente dicho, con respecto al  
bastidor que se fija al correspondiente respaldo, permitiendo  
10       fijar las expresadas guías en diferentes posiciones, más o me-  
nos inclinadas con respecto a este respaldo, e incluso rebatir  
aquellas totalmente sobre la parte posterior de éste, lo que

174679



permite eliminar prácticamente el reposacabezas, de manera que el mismo no ocasione molestia alguna a los usuarios del vehículo, cuando no interese utilizarlo. De esta forma, aparte de poderse regular el reposacabezas propiamente dicho, en altura y en inclinación con respecto a las guías, resulta también posible regular la inclinación de éstas últimas, aumentándose grandemente las posibilidades de adaptar el conjunto a las características concretas del vehículo y del usuario y a las necesidades y conveniencias de cada caso, y ello, según se ha adelantado, a través de una maniobra perfectamente fácil y mediante un mecanismo absolutamente simple.

Otro importante perfeccionamiento introducido en el reposacabezas en cuestión, estriba en la previsión en la zona del mismo sobre la que en la posición normal debe apoyarse la cabeza del usuario, de una amplia abertura, que, aparte de facilitar el encaje de aquella, aumentando la comodidad del conjunto, permite la libre circulación de aire asegurando una eficaz refrigeración, detalle éste que reviste especial importancia en el caso normal de que el reposacabezas se tapice con material plástico o un material laminar análogo, que no permita la circulación de aire a su través.

Por lo demás, la esencialidad, forma de funcionar y principales características y ventajas del reposacabezas que se preconiza, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin carácter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

En estos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del conjunto del reposacabezas, habiéndose eliminado en parte la tapicería que cubre el bastidor que se fija al respaldo, con objeto de mostrar



la estructura del mecanismo que permite regular la inclinación de las guías a las que se fija el reposacabezas propiamente dicho.

5 La figura 2 es un detalle en vista en perspectiva, mostrando a mayor escala el indicado mecanismo mediante el que se regula la inclinación de las guías.

10 Y, finalmente, las figuras 3 y 4 son sendos cortes longitudinales del propio mecanismo representado en la figura precedente, mostrandolo en las posiciones correspondientes al bloqueo y a la liberación de las guías, respectivamente.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

15 El reposacabezas comprende, según es normal, dos pinzas paralelas 1-1', por lo general constituidas a base de fleje de hierro, unidas entre sí por medio de un travesaño superior 2, y dispuestas para cabalgar sobre el borde superior del respaldo de que se trate, abrazandolo con una cierta presión y determinando la fijación del conjunto sobre el mismo. Este armazón se hallará recubierto por un material laminar 3 apropiado, con eventual interposición de un material de acolchado. Según una  
20 disposición que es también en sí ya conocida, el conjunto comprende dos guías paralelas 4-4', a lo largo de las que puede deslizarse y con respecto a las que puede girar el armazón, por lo general dotado de una forma en U, que soporta el reposacabezas propiamente dicho 5. Este bastidor presenta dos espárragos sobresalientes, opuestos y alineados, que atraviesan las guías  
25 4-4' referidas y reciben unas tuercas extremas 6-6', dotadas de cualquier forma apropiada para facilitar la actuación manual sobre las mismas. Basta aflojar estas tuercas para poder hacer deslizarse el reposacabezas propiamente dicho, a lo largo de las  
30 guías, o para poder modificar su inclinación con respecto a las mismas. Y basta apretar a fondo estas tuercas, para determinar



un bloqueo perfectamente seguro del reposacabezas en la posición en cada caso elegida.

Según se ha ya anticipado, de acuerdo con una característica de la invención, el reposacabezas propiamente dicho 5 - que, desde luego, podrá adoptar cualquier forma que se considere conveniente - presenta al menos una perforación o abertura 7, de considerables dimensiones, que lo atraviesa de parte a parte, en la zona que normalmente servirá de apoyo para la cabeza del usuario. Todo ello con los benéficos efectos ya estudiados.

De manera esencial, de acuerdo con la disposición que se preconiza, las guías 4-4', en lugar de hallarse rígidamente solidarizadas al travesaño 2 o a las pinzas 1-1', según es lo normal, se hallan articuladas al bastidor formado por estos elementos, quedando en disposición de bascular con respecto al mismo. A tal efecto, las expresadas guías presentan sus extremidades, 8-8' dobladas ortogonalmente y solidarizadas, por ejemplo, por soldadura, a una varilla cilíndrica rectilínea 9, que queda situada sobre el travesaño 2, quedando convenientemente fijado en posición, con posibilidad de girar libremente y de desplazarse entre límites en sentido axial. A tal efecto, la expresada varilla atraviesa dos o más soportes o bridas 10-11, convenientemente solidarizadas al travesaño 2, a lo largo de las que puede deslizar en sentido axial. La varilla 9 se halla constantemente impulsada, por la acción de un muelle helicoidal 12, arrollado sobre la misma, a adoptar una posición límite determinada por la acción de tope ejercida por un cuerpo 13, arriostrado y fijado sobre esta varilla, contra uno de los soportes 10 referidos. Finalmente, en aquel cuerpo y en este soporte se prevén medios que le permiten encajar y acoplarse entre sí en una sucesión de diferentes posiciones angulares, que corresponden al

174679



bloqueo de las guías 4-4' en diferentes inclinaciones con respecto al armazón que se fija al respaldo. A este efecto, cabrá evidentemente prever una verdadera inifinidad de disposiciones distintas, cabiendo, por ejemplo, disponer en las caras enfrentadas y en contacto de los dos indicados elementos una sucesión de ranuras o dientes radiales, dipuestos para encajar en una sucesión de diferentes posiciones en giro. Sin embargo, en una forma preferentex particularmente ventajosa de realización, el elemento de guía 10 presentará estructura hueca, presentando una cavidad interna 14, de sección poligonal o análoga, en cuyo interior podrá encajar, quedando inmovilizada en una serie de posiciones diferentes, el cuerpo 13, asimismo dotado de sección poligonal o análoga.

En las condiciones expuestas, cuando se desee modificar la inclinación de las guías 4-4' con respecto al armazón que se fija al respaldo, variando, consecuentemente, la posición del reposacabezas propiamente dicho con respecto a este armazón, bastará provocar manualmente un desplazamiento axial mínimo de la varilla 9, a contrarresistencia del muelle 12, tirando de una de las guías 4 o empujando sobre la otra, hasta que el tope 13 se zafe de la cavidad 14, en cuyo momento la varilla 9 podrá girar libremente, pudiendo ser situada en cualquier nueva posición angular que interese, y, una vez elegida esta nueva posición, bastará abandonar el conjunto a la acción del muelle 12, para que automáticamente se produzca el bloqueo en esta nueva posición. Se comprende, que estas maniobras resultarán absolutamente simples, no exigiendo prácticamente ningún esfuerzo y requiriendo un verdadero mínimo de tiempo.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que



han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica del reposacabezas que ha quedado descrito, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

5

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Reposacabezas perfeccionado, caracterizado porque las dos guías paralelas a lo largo de las que puede deslizar el armazón que soporta el reposacabezas propiamente dicho, se hallan unidas entre sí por medio de una varilla rectilínea, que queda situada a lo largo del pasamano que une entre sí las dos piezas que constituyen el armazón que se fija al correspondiente respaldo, atravesando esencialmente unos soportes solidarios de aquel, con respecto a los que queda en condiciones de girar libremente y de deslizar entre límites en sentido axial, habiéndose previsto un muelle que impulsa constantemente a la expresada varilla a adoptar una posición límite, determinada por la acción de tope ejercida por un cuerpo arriostrado y fijado sobre la misma, contra uno de los soportes fijos al pasamano, y habiéndose calculado estos dos elementos de manera que pueden encajar entre sí en una cualesquiera de una sucesión de diferentes posiciones en giro, bloqueando al conjunto formado por las dos guías en una correspondiente sucesión de posiciones inclinadas distintas con respecto al armazón que se fija al respaldo; todo de manera que para modificar la inclinación de estas guías, basta vencer el muelle referido, determinando el desplazamiento axial de la varilla, hasta separar los dos elementos dichos, determinar el giro de la misma hasta situar las guías en la posición elegida, y abandonar nuevamente el conjunto a la acción del muelle, para dejarlo nuevamente bloqueado en esta

10

15

20

25

30

616+73

- 7 -

174679



posición.

2 - Reposacabezas perfeccionado, caracterizado porque el reposacabezas propiamente dicho presenta una abertura relativamente amplia que lo atraviesa totalmente, en la zona central sobre la que normalmente debe apoyarse la cabeza del usuario.

3 - Reposacabezas perfeccionado.

Consta la presente Memoria Descriptiva de siete hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 7, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 18 NOV. 1971

P. A.

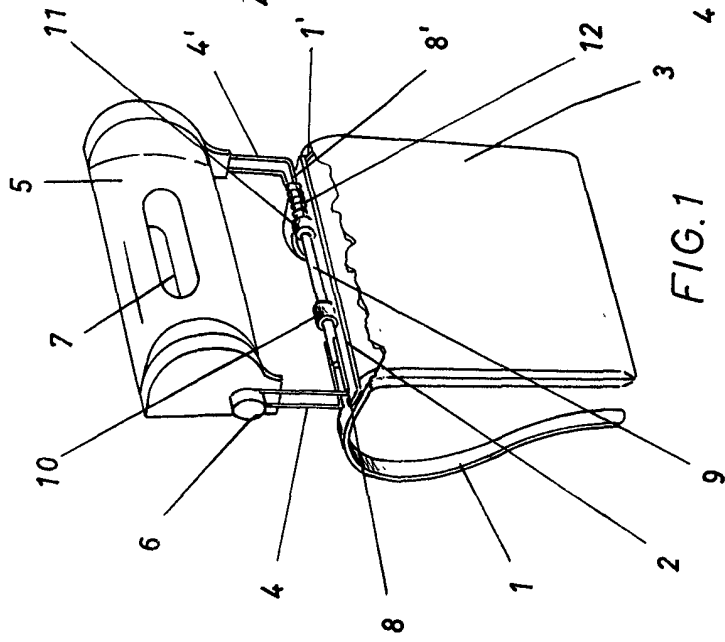


FIG. 1

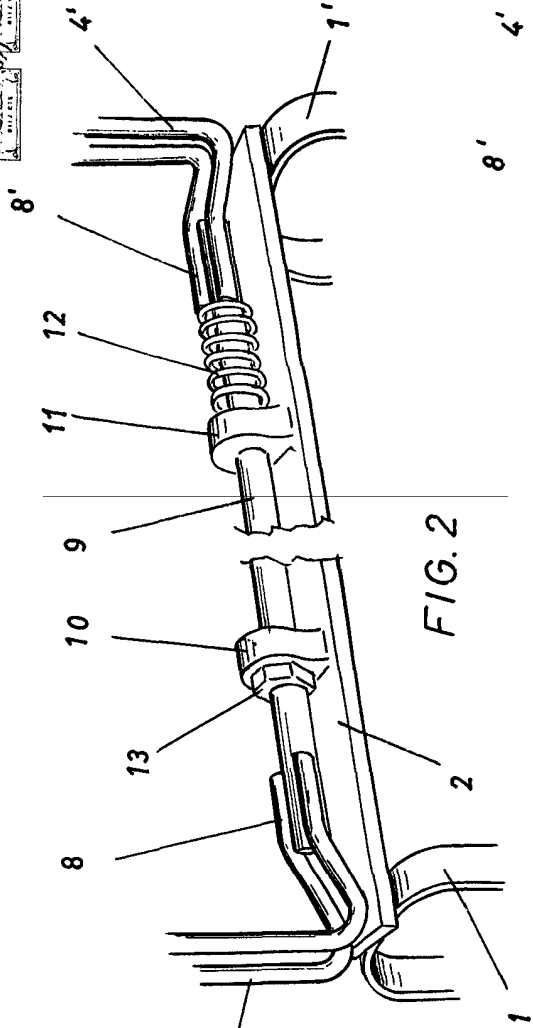


FIG. 2

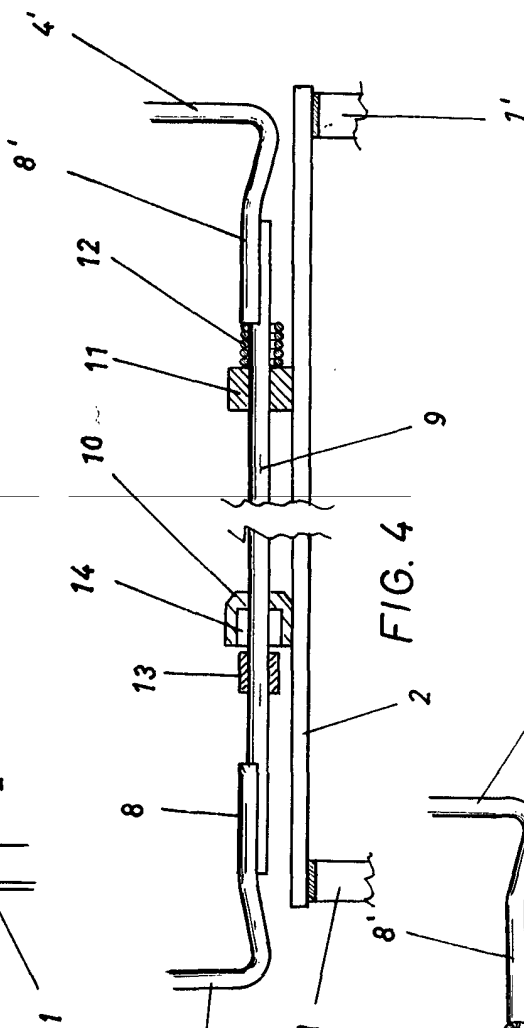


FIG. 3

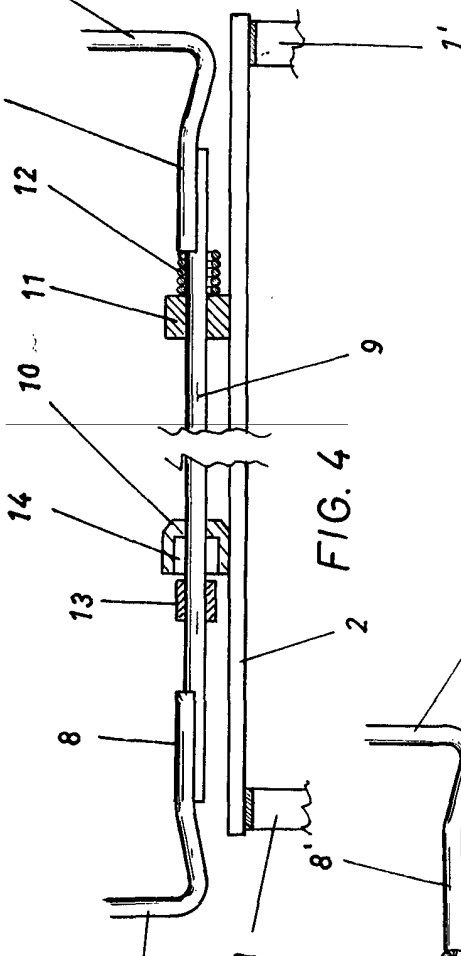


FIG. 4

Barcelona,  
P. A.