



120939

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

a favor de DESMONT, S.L., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Juan Guell, 121, por "REPOSACABEZAS PARA ASIENTOS DE VEHÍCULOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un reposacabezas para sientos de vehículos, dotado de un mecanismo muy sencillo que permite regular su altura y graduar la inclinación.

5. Este reposacabezas para asientos de vehículos es del tipo formado por dos pares de pinzas arriestradas que se acoplan elásticamente en el respaldo del asiento y sobre las cuales está montado graduable en altura un bastidor en -U- en el que está articulada el armazón del
10. reposacabezas, y se caracteriza esencialmente por el hecho

120939



de que las ramas anteriores de las pinzas presentan un tramo tubular por el que se desliza la respectiva rama del bastidor en -U- graduable formando la pared de este tramo tubular una lengüeta elástica mediante troquelado parcial del mismo, dotada en su cara interna de un tetón saliente que tiende a alojarse en cualquiera de los orificios alineados de que está dotada la rama del bastidor en -U-, estabilizando la posición del mismo.

5. En el extremo inferior de la zona tubular de las pinzas, se prolonga sendas pestas en sentido longitudinal que tienden a acercarse elásticamente, las cuales actúan de tope que evita el retroceso total del bastidor en -U-, al apoyarse en los extremos de las ramas del mismo, que terminan a modo de punta de flecha.

10. El armazón que sostiene a la almohadilla reposacabezas está articulado sobre el lomo del bastidor en -U-, y presenta un plato dentado que tiende a acoplarse elásticamente contra otro plato complementario solidario del bastidor, estabilizando las posiciones del armazón, cuyo plato dentado está solidarizado al extremo de un vástago deslizable axialmente en un casquillo de guía que constituye a la vez el eje de giro del armazón de la almohadilla cuyo vástago presenta un botón de accionamiento para liberar al plato dentado de su antagonista y permitir el giro libre del armazón.

15. El eje de giro del armazón está formado por un manguito solidario del mismo, que gira libremente en el interior del cojinete solidario del bastidor en -U-, cuyo

120939



5. manguito presenta a partir de un extremo, un corte diame-
tral en el cual encaja un tramo de sección transversal
correspondiente, del plato dentado giratorio, de cuyo tra-
mo se prolonga coaxialmente el vástago que atraviesa al
manguito y finaliza en el botón de mando, entre el cual
y el extremo del manguito, queda comprimido un resorte
que obliga al plato móvil a acoplarse elásticamente contra
el fijo.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda des-
crito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el
que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso
práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en
perspectiva del reposacabezas desprovisto de la almohadi-
lla y funda protectora; la figura 2 es un detalle en pers-
pectiva del despiece del mecanismo que bloquea la posición
del armazón de la almohadilla; la figura 3 es una sección
longitudinal de una de las ramas del bastidor graduable
introducida en el tramo tubular de la pinza correspondiente;
20. la figura 4 es una sección transversal de la figura ante-
rior, y la figura 5 es una vista en planta del extremo en
punta de flecha de una de las ramas del bastidor graduable,
bloqueado por las patillas elásticas que impiden su retro-
ceso total.

25. El reposacabezas descrito consta en el aludido
dibujo de dos pinzas -1- de ramas elásticas, unidas por
travesaños -2- acoplables elásticamente sobre el respaldo
del asiento. Las ramas anteriores de estas pinzas presentan

120939



una zona tubular -3- con una pestaña elástica -4-, obtenida por dos cortes paralelos y longitudinales, cuya pestaña presenta un tetón interior -5- que tiende a encajar elásticamente en cualquiera de los orificios -6- situados longitudinalmente en las ramas de un bastidor en -U -7- guiadas en el tramo tubular -3- de forma que estabilizan las posiciones del mismo, graduables en altura.

5. Para el desplazamiento del bastidor -7- basta con forzarlo, pues la elasticidad de la pestaña -4- cede frente a una fuerza en sentido longitudinal.

10.

El extremo de las ramas -7- terminan a modo de punta de flecha -7a-, contra las que se apoyan sendos pares de patillas elásticas -7b- que se prolongan del extremo de la zona tubular -3- impidiendo el retroceso total del bastidor -7-.

15.

En el lomo del bastidor -7- están unidos dos cojinetes -8- alineados, uno de los cuales presenta en su extremo interno, un plato dentado -9- coaxial y atravesado por el orificio del cojinete correspondiente, en cuyo interior juega un manguito tubular -10- solidario del armazón -11- de la almohadilla que constituye el reposacabezas propiamente dicho. En el otro cojinete -8- juega otro eje -12- si bien este forma parte del propio armazón y no es tubular, entre ambos los pivotes de oscilación del armazón -9-.

20.

25.

El manguito tubular -10- presenta un corte diametral -13- abierto en su extremo interno en el que se aloja una zona prismática -14- solidarizada coaxialmente



120939

5. a un plato dentado -15-, susceptible de encajar con el -9-. De esta zona se prolonga coaxialmente el vástago -16- que atraviesa al manguito -10- y presenta unido en su extremo a un botón de mando -17- entre el cual y el armazón -11- queda comprimido un resorte helicoidal -18-, que tienden a mantener acoplado el plato -15- contra el -9-.

10. La inclinación de los dentados de los platos -9- y -15- permite girar libremente el armazón -11- hacia delante, estabilizando automáticamente todas las posiciones del reposacabezas. Para que el armazón puede inclinarse hacia atrás, es preciso liberar el dispositivo de trinquete -9- -15- pulsando el botón -17- que obliga al plato -15- a separarse del -9-.

15. El reposacabezas descrito resulta cómodo en extremo toda vez que puede ajustarse en altura e inclinación según convenga al usuario, y ello mediante ingeniosos mecanismos, sencillos y cuya manipulación es muy simple.

20. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

120939

25



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Reposacabezas para asientos de vehículos, del tipo formado por dos pares de pinzas elásticas unidas por travesaños y que montan sobre el respaldo, en las cuales está montado el reposacabezas inclinable y ajustable en altura, caracterizado esencialmente por el hecho de que en las ramas anteriores de las pinzas existen sendos tramos tubulares en los que están guiadas deslizables axialmente, las ramas de un bastidor en -U-, dotados de sucesiones de orificios alineados, mientras que en una de las paredes del tramo tubular se encuentra un puente elástico, provisto de un tetón saliente en su interior y susceptible de encajar en cualquiera de los orificios de la rama del bastidor en -U-, en cuyo lomo está montado articulado el reposacabezas.

20. 2. Reposacabezas para asientos de vehículos, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que el extremo inferior de las ramas del bastidor desplazable, terminan en puntas de flecha, bloqueables por medio de sendos pares de patillas elásticas que sobresalen del extremo inferior de la zona tubular e impiden el retroceso total del bastidor.

25. 3. Reposacabezas para sientos de vehículos, según, la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el



120939

- hecho de que el lomo del bastidor en -U- están solidari-
zados sendos cojinetes atravesados por sendos ejes alinea-
dos y solidarios del armazón del reposacabezas, uno de
cuyos ejes es tubular y da paso a un vástago desplazable
axialmente pero no angularmente en el interior del eje
tubular, cuyo vástago presenta unido un plato dentado sus-
ceptible de acoplarse a otro plato antagonista solidario
del propio cojinete, yendo unido al extremo opuesto del
vástago un botón de mando, entre el cual y el armazón es-
tá comprimido un resorte que tiende a mantener acoplados
a los platos dentados, cuyo dentado inclinado permite la
oscilación del armazón en un sentido y la impide en el
opuesto si no es desplazable axialmente el plato solida-
rio del vástago.
- 5.
- 10.
15. 4. Reposacabezas para asientos de vehículos,
según las reivindicaciones 1 y 3 caracterizado esencial-
mente por el hecho de que el plato desplazable presenta
en su eje una zona no cilíndrica que se acopla en un cor-
te de sección correspondiente formado en el extremo interno
del eje tubular.
20. 5. Reposacabezas para asientos de vehículos.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

120939



en la presente memoria que consta de nueve hojas folia-
das escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 25 de marzo de 1966.

DESMONT, S.L.

p.a.

13535

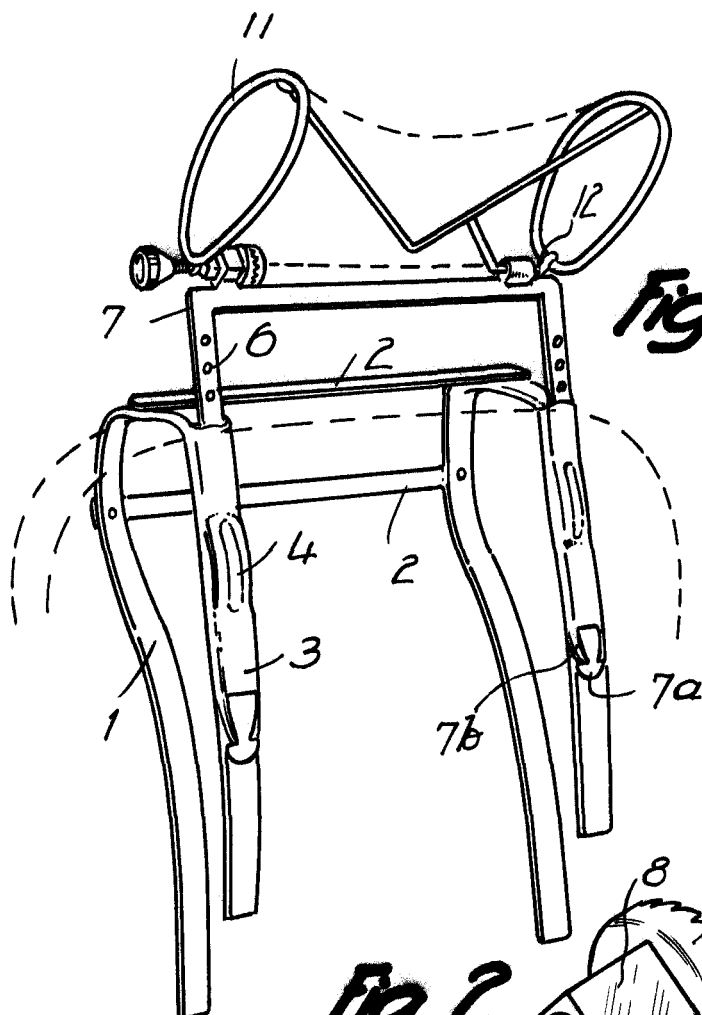
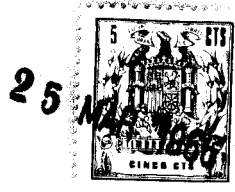


Fig. 1

Fig. 3

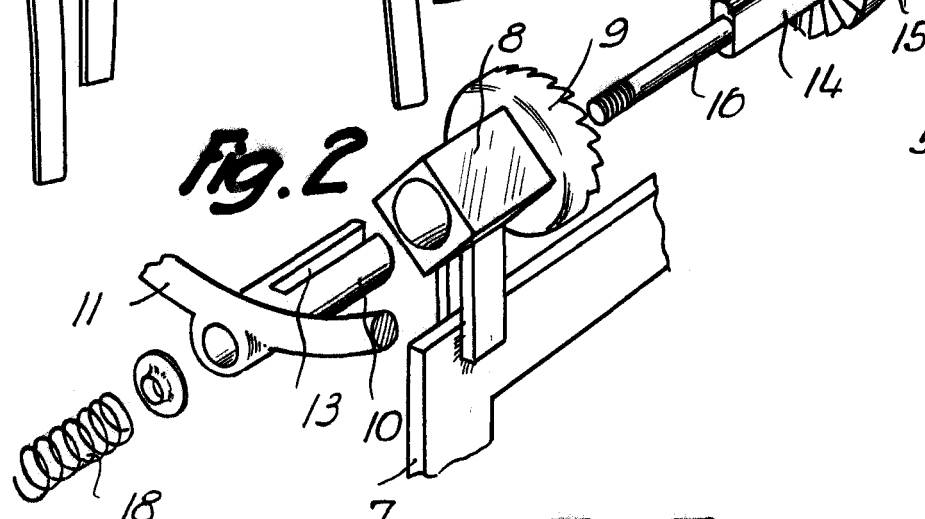


Fig. 2

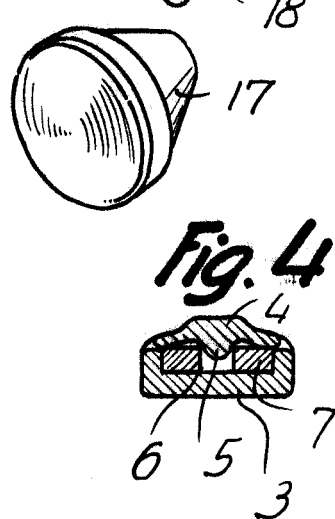
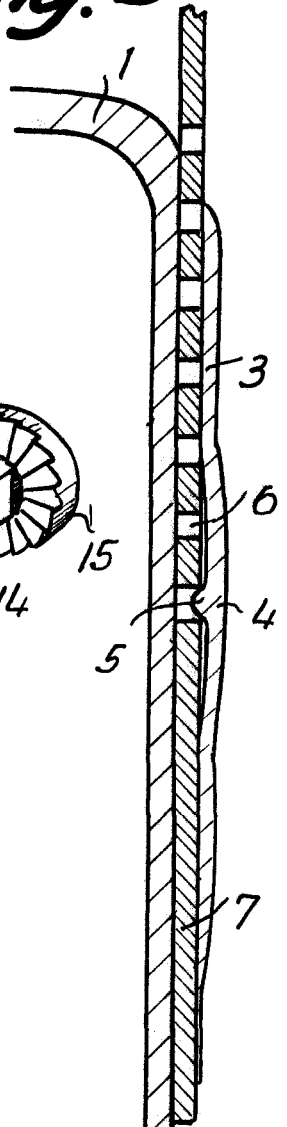


Fig. 4

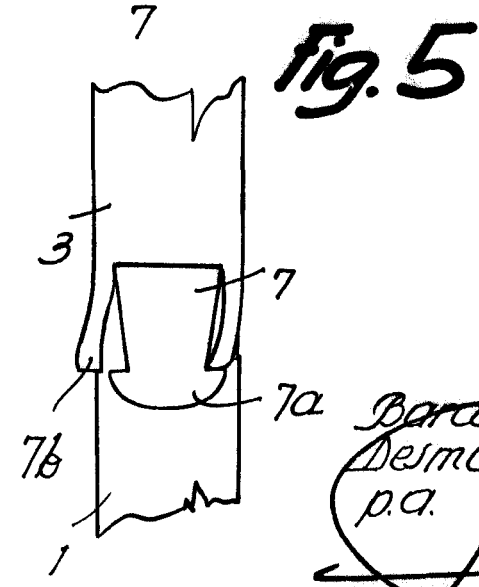


Fig. 5

Barcelona,
Desmont, S. L.
p.a.

25 MAR 1906