



|         |                            |        |
|---------|----------------------------|--------|
| (19) ES | (11) NUMERO<br>225.924     | (10) Y |
|         | (21)                       |        |
|         | (22) FECHA DE PRESENTACION |        |

225.924  
C14 JUN. 1977

MODELO DE UTILIDAD

|                   |            |           |
|-------------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: | (32) FECHA | (33) PAIS |
| (31) NUMERO       |            |           |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL<br>E05D |
|--------------------------|--|

|   |
|---|
| (54) TITULO DE LA INVENCIÓN<br><br>"NUEVA BISAGRA PARA PANELES GIRATORIOS." |
|---|

|   |
|---|
| (71) SOLICITANTE (S)<br><br>Doña Catalina Giménez Lazausa |
|---|

|   |
|---|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE<br>Barcelona, Avda. Virgen de Montserrat, no. 170 |
|---|

|                                    |
|------------------------------------|
| (72) INVENTOR (ES)<br><br>la misma |
|------------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| (73) TITULAR (ES)<br><br>la misma |
|-----------------------------------|

|   |
|---|
| (74) REPRESENTANTE<br><br>D. Luis Ruiz Palacios |
|---|

5. El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a una bisagra para paneles giratorios, de las del tipo en que el elemento afianzador está unido permanentemente al perfil vinculado a la guarnición protectora del bordé del panel giratorio sobre sí mismo y a la lengüeta de abrochado, unida articuladamente a la pared fija interesada, y todo ello tal como en la operación de cerrar el panel giratorio inmovilizándolo, de una ventanilla deflectora de aire en automóviles, en evitación de su posible abertura desde el exterior.
10. En este tipo de bisagras además del elemento afianzador de la lengüeta, y de la lámina que constituyen entre ambas la bisagra, hay las oportunas charnelas complementarias, el parador de unión y giro en las mismas y el elemento elástico de separación de cambio de posición de 180° de la lengüeta en relación con su elemento de fijación al marco fijo paralelo al borde del panel giratorio.
15. Además la lengüeta tiene en los Modelos conocidos su botón de accionamiento de un pasador.
20. En el Modelo solicitado para simplificar su organización constructiva, se suprime el pasador y la caja de alojamiento y deslizado del mismo, así como el botón unido al pasador para su accionamiento.
25. También se suprimen las operaciones de la conformación de la caja y, en consecuencia, la realización de los puntos de soldadura necesarios para la unión de los bordes de la misma.
30. Para una correcta interpretación, se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de la nueva bisagra, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:
- En la figura 1 se representa en trazo continuo vista de lado la bisagra unida al perfil en que va unido su afianzador y de puntos es la representación de la posición opuesta a la del trazo continuo y en la figura 2 es la propia bisagra vista de

frente.

5. Consiste la invención en que el elemento afianzador (1) está unido permanentemente al perfil (2) vinculado a la guarnición protectora del borde del panel pivotante enteresado y a la lengüeta (3) de abrochado unida articuladamente a la pared fija interesada habiendo el oportuno muelle antagonista (4) para mantener tendente la lengüeta (3) a formar ángulo de 90° en relación con su elemento afianzador, cuando la lengüeta queda en función libre, caracterizada por el hecho de que la lengüeta se constituye en una sola lámina de material flexor que se prolonga y dobla luego sobre sí misma formando una lámina continua doblada que la línea de doblez (5) es arqueada para que forme muelle que determina una pinza de sujeción (6) con objeto que en el interior de las dos ramas laminares que constituyen la pinza labial se adentre el borde del marco fijo paralelo al borde de la guarnición del panel pivotante cuando en función operativa esta lengüeta se hace articular sobre sí misma 180° en relación con la fase de reposo de la lengüeta, y quedando pinzado el borde en el interior de la pinza mientras que para la liberación de la lengüeta y por ende del panel pivotante basta separar momentáneamente el labio libre de la pinza volviendo dicho labio a su posición inicial de partida cuando una vez liberado este marco el muelle antagonista obliga a girar a la lengüeta 180° en sentido opuesto a la posición que tenía lográndose así la liberación del panel giratorio del marco fijo.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

La superficie de la pinza presenta un apoyo digital (7) para facilitar la operación de separación de una mandíbula de la pinza en relación con la mandíbula opuesta para la liberación del montante fijo a la que está unida temporalmente.

30. El extremo del labio libre de la pinza (6) es arqueado hacia atrás formando un pretil transversal (8) contra el arco interno del cual apoya el borde vertical del cristal ascendente y descendente de la ventanilla inmediata al panel giratorio mientras es al propio tiempo el montante de dicha ventanilla la parte fija

de abrochado del extremo de la bisagra que así queda bloqueada.

Se sobreentiende que en el presentecaso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambien, o modifiquen la esencialidad del invento.

5.

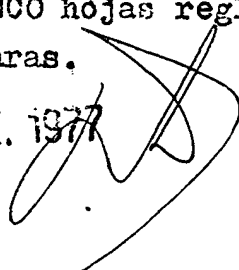
NOTA

Habiéndose descrito el objeto y utilidad de la invención lo que se declara como no practicado ni divulgado en España, comptende las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

- 1ª.- NUEVA BISAGRA PARA PANELES GIRATORIOS, de las del tipo en que el elemento afianzador está unido permanentemente al perfil vinculado a la guarnición protectora del borde del panel pivotante interesado y a la lengüeta de abrochado unida articuladamente a la parte fija interesada habiendo el oportuno muelle antagonista para mantener tendente la lengüeta a formar ángulo de 90° en relación con su elemento afianzador, cuando la lengüeta queda en función libre, caracterizada por el hecho de que se constituye con una sólo lámina de material flexor que se prolonga y dobla luego sobre sí misma formando una lámina continua doblada que la línea de doblez es arqueada para que forme muelle que determina una pinza de sujeción con objeto de que en el interior de las dos ramas laminares que constituyen la pinza labial se adentre al borde del marco fijo paralelo al borde de la guarnición del panel pivotante cuando en función operativa esta lengüeta se hace articular sobre sí misma 180° en relación con la fase de reposo de la lengüeta, y quedando pinzado el borde en el interior de la pinza, mientras que para la liberación de la lengüeta y por ende del panel pivotante basta separar momentáneamente el labio libre de la pinza volviendo dicho labio a su posición inicial de partida cuando una vez liberado este marco el muelle antagonista obliga a girar a la lengüeta 180° en sentido opuesto a la posición que tenía lográndose así la liberación del panel giratorio del marco fijo.
5. 10. 15. 20. 25. 30.
- 2ª.-NUEVA BISAGRA PARA PANELES GIRATORIOS, según la anterior reivindicación, en el que la superficie de la pinza presenta un apoyo digital para facilitar la operación de separación de una mandíbula de la pinza en relación con la mandíbula opuesta para la liberación del borde del montante fijo a la que está unida temporalmente.
- 3ª.- NUEVA BISAGRA PARA PANELES GIRATORIOS,  
Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de CINCO hojas reglamentarias escritas a máquina por una sólo de sus caras.

Madrid, a 25 ENE. 1977



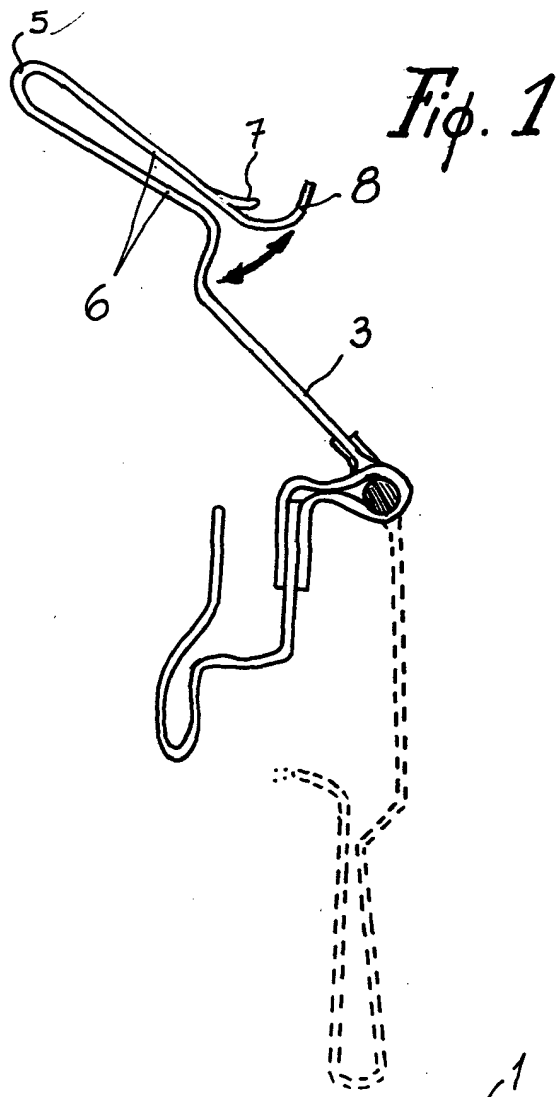
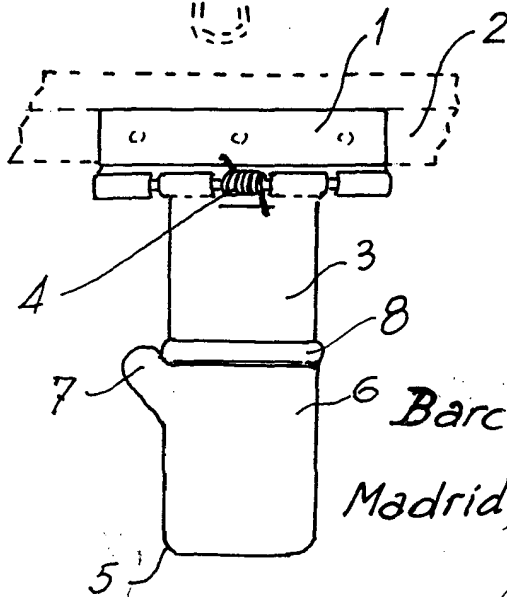


Fig. 1

Fig. 2



Barcelona para  
Madrid, 25 FEB. 1977

L. RIZ PALACIOS

Escala variable