

125801



125801

MODELO DE UTILIDAD  
=====

POR "Una bisagra extensible".  
a favor de D. José M<sup>e</sup> Yanguas Ezquerro, de nacionalidad españo-  
la, domiciliado en Sabadell (Barcelona) Calle Piferrer, 85.

=====

5 MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una bisagra extensible del tipo en que teniendo muy particular aplicación en la tapa o capó que cierra al motor de determinados vehiculos automóviles, pueden ejercer su función ya sea manteniendo a dicha  
10 tapa estableciendo un cierre total, ya sea dejando junto a la articulación una amplia rendija para facilitar la circulación o paso de aire y consiguiente mejor refrigeración del motor.

Son conocidas diversas estructuras de bisagras a tal efecto, en general de construcción complicada y dificultoso mane-  
15 jo, caracterizándose la que nos ocupa, por su gran simplicidad constitutiva y manera de llevar a cabo su función prevista.

Particulariza la bisagra de referencia, el hecho de venir simplemente constituida por tres piezas, una articulada a la part



125801

31 00

fija, marco o carrocería del vehículo, otra fijada a la parte móvil, puerta o capó, y una tercera en funciones de palanca de maniobra y bloqueo, que estando articulada a la anterior, puede deslizar a lo largo de la primera, presentando ésta en su extremo opuesto al de su articulación, una pestaña tope sobre la que puede ejercer acción el extremo opuesto al de su articulación de la pieza fija a la puerta o capó, cuando el cierre es total, y una uña prevista junto a su articulación, en la misma pieza, cuando el cierre deja una rendija para el paso de aire; en ambos casos a efectos de fijar las respectivas posiciones de la bisagra.

Es gran ventaja de la bisagra extensible que nos ocupa el hecho de que al estar plegada o sea manteniendo el cierre total, ejerce su función de manera idéntica que una bisagra normal sin desplazamiento de la articulación principal de origen si está adaptada y también que para su maniobra a fin de que deje rendija para el paso de aire, basta el elevamiento y abatimiento necesarios de la palanca de bloqueo.

En la hoja de dibujos anexa a la presente memoria aparece representada la bisagra extensible que nos ocupa, mostrándola: Fig. 1 del lado estando desplegada o sea en forma de dejar junto a la articulación, una rendija de paso de aire; Fig. 2, estando plegada o sea en posición de establecer un cierre total; y Fig. 3, en planta según lo representado en la figura 2.

De acuerdo con lo representado en los dibujos, la pieza 1 va articulada por ojo de sus extremos, en 2, a la parte fija 3 o marco de la abertura a cerrar y presenta en el opuesto una pestaña 4 orientada hacia abajo; sobre dicha pieza 1 puede deslizar la palanca 5 de sección en U que tiene uno de sus extremos, en 6.

125801

31



articulado con el extremo de otra pieza 7 fijada a la puerta o capó 8, presentando a su vez esta pieza 7 junto a su articulación con la palanca 5, una uña 9 en función de tope con acción en momento oportuno sobre la pestaña 4 de la pieza 7.

5 La pieza 7 fijada a la puerta o capó 8, tiene también sección en U y es encajable, en posición inversa, dentro de la U que configura la palanca 5, y presenta agujeros 10 para su fijación; y la pieza 1 articulada a la parte fija 3, tiene asimismo sección en U de alas paralelas mas estrechas, adaptable  
10 dentro de la que configura la pieza 7.

La palanca 5 presenta su extremo opuesto al de su articulación con ligera elevación respecto al plano de la puerta o capó, a fin de facilitar su agarre para maniobrarla; y en los dibujos, 11 y 11' son dobladuras del material de la pieza 7  
15 para asegurar la rigidez de la uña 9.

Su funcionamiento es como sigue: Partiendo de la posición normal de la bisagra (Fig. 2), para abrirla dejando una rendija superior para el paso de aire, basta elevar la palanca 5 por su extremo libre y una vez situada en posición casi perpendicular a la pieza 7 junto con la pieza 1 a la que arrastra,  
20 basta tirar hacia adelante para que deslice sobre esta última hasta el límite que determina la pestaña 4 al chocar contra la uña 9 de la pieza 7; el sucesivo abatimiento de la palanca 5 determina la fijación de la posición de la bisagra según muestra  
25 la Fig. 1. La acción inversa o sea: levantamiento de la palanca 5, apretamiento de la puerta o capó hacia su marco, y subsiguiente abatimiento de la palanca, vuelve a la bisagra a su posición



125801

31

primitiva, quedando ésta fijada por la acción de tope que el extremo libre de la pieza 7 ajerce sobre la pestaña 4.

En la ejecución practica del modelo según queda descrito podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten cambiandola o modificandola a su propia esencialidad.

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 10 1ª.- Una bisagra extensible caracterizada esencialmente por el hecho de estar simplemente constituida por tres piezas una articulada a la parte fija o marco de la abertura a cerrar, otra fijada a la parte móvil o sea a la puerta, tapa o capó, y una tercera en funciones de palanca de maniobra y bloqueo,
- 15 cual, estando articulada a la anterior o sea a la fijada a la tapa, puede deslizar a lo largo de la primera o sea de la articulada a la parte fija o marco, presentando ésta en su extremo opuesto al de su articulación, una pestaña-tope sobre la que puede ejercer acción: el extremo opuesto al de su articulación
- 20 la pieza fija a la tapa, cuando el cierre es total y una uña prevista en la misma pieza en el extremo por el que articula, cuando la bisagra se encuentra extendida, viniendo establecida

125801



la rigidez de ambas posiciones, por abatimiento de la palanca de maniobra.

2ª.- UNA BISAGRA EXTENSIBLE.

5 Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una de dibujos.

Barcelona, 31 de Octubre de 1966

D. José M<sup>e</sup> YAGUAS EZQUERRO

p/a.

PEDRO SUSRAÑES FERRER

p. p.

125801

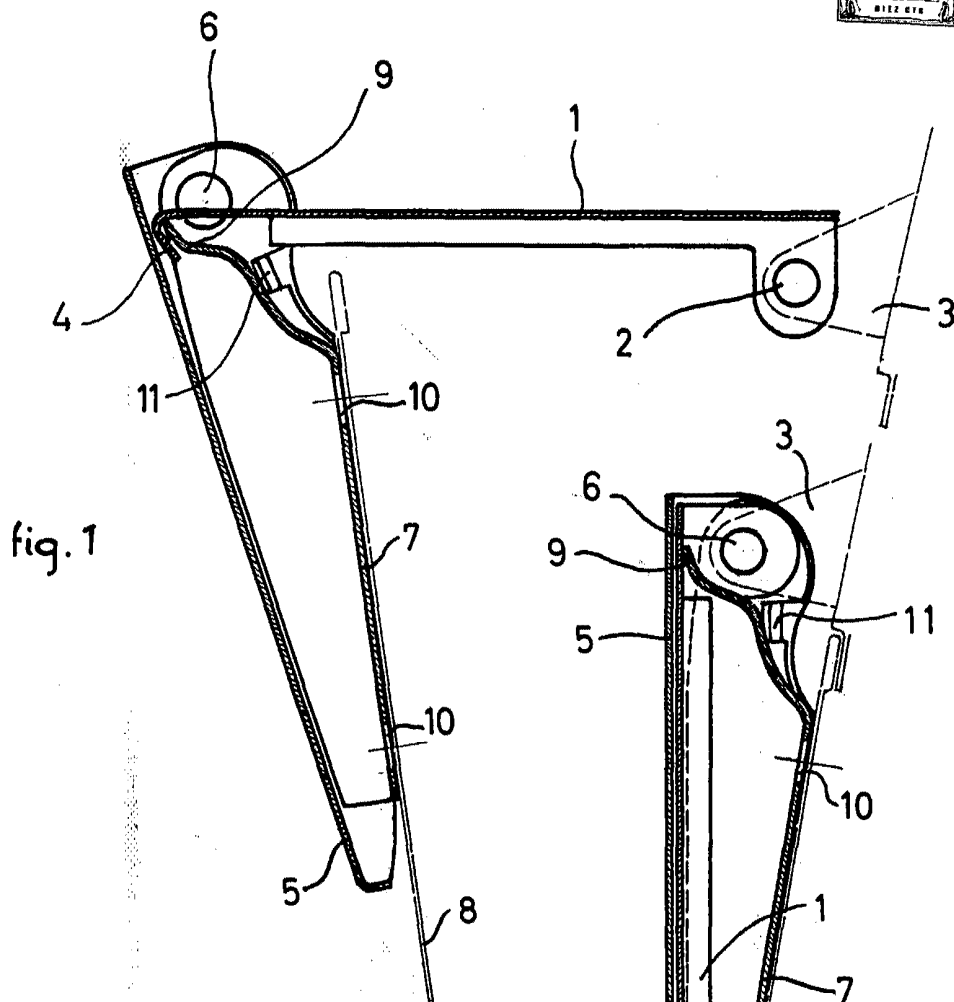


fig. 1

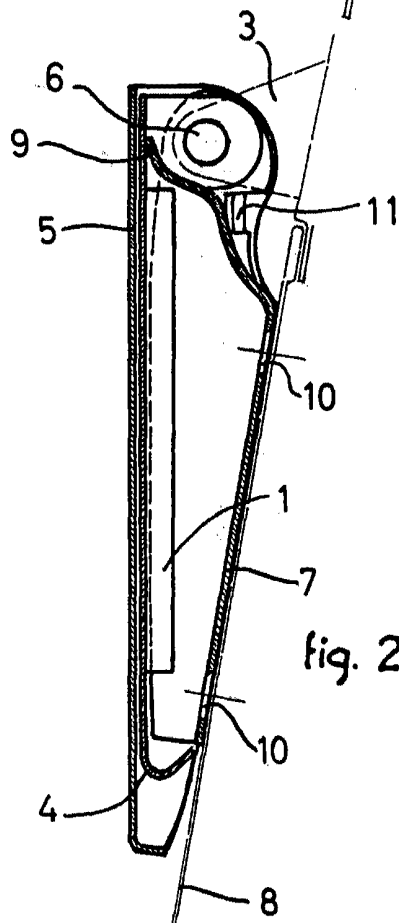


fig. 2

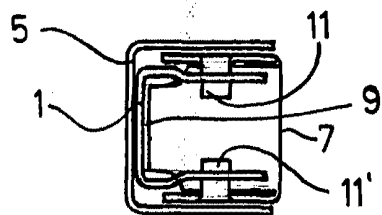


fig. 3

BARCELONA, 31 octubre 1966

P.A. PEDRO SUBIRANES FERRER

P. P.

escala variable