

409524



PATENTE DE INVENCION

=====

Int. Cl.: F16B11B60K

Memoria Descriptiva

sobre:

PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS DE MONTAJE RAPIDO PARA
APARATOS REDONDOS AJUSTADOS EN UN PANEL.

Solicitante JAEGER, entidad francesa, residente en
2, Rue Baudin, 92-Levallois-Perret,
Francia.

La presente invención se refiere a un dispositivo de montaje rápido de los aparatos que utilizan un estuche o caja de forma redonda y ajustados en un panel tal como un tablero de control de vehículo.

5. En la mayoría de los casos, los paneles soportes



que permiten la presentación de uno o mas aparatos están provistos de aberturas cuyo diámetro es normalizado. La fijación de las carcasas es a continuación corrientemente efectuada por un sistema clásico, tornillo-tuerca y bridas por ejemplo.

5. Estas soluciones son costosas a causa del número de piezas utilizadas para la fijación y el tiempo de montaje necesario para ésta.

El dispositivo según la invención permite evitar estos inconvenientes haciendo posible el montaje de las carcasas redondas por simple acoplamiento en las aberturas previstas a este efecto sobre unos paneles cuyo espesor y la materia pueden además ser diferentes sin que sea necesario modificar el dispositivo.

10.

Este comprende, a este efecto, una corona provista de varias patillas elásticas repartidas a intervalos regulares alrededor de ella. Esta corona es montada alrededor de la luneta del aparato a ajustar y mantenida en posición bajo la engastadura de dicha luneta, de modo que las patillas sean dispuestas en apoyo curvado contra el contorno de la carcasa del aparato. Durante el ajuste de esta carcasa en la abertura del panel, estas patillas se deforman y su elasticidad tiende a mantener el aparato en presión constante contra la pared del panel.

15.

20.

Las figuras anexas ilustran, a título de ejemplo, una realización del dispositivo conforme a la invención.

25.

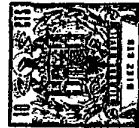
La figura 1, representa una sección vertical, perpendicular al plano del panel del aparato montado.

La figura 2, es una sección según la línea A-A.

La figura 3, es una vista de detalle de la sección

30.

según A-A que muestra el anclaje de la patilla elástica en



el panel.

5. Tal como se representa, el dispositivo comprende una corona mantenida bajo la engastadura de la luneta 2 y provista de varias patillas elásticas 1, realizadas en acero pavonado por ejemplo. Estas patillas se disponen simétricamente alrededor de la carcasa 3 del aparato, de modo a encontrarse en apoyo curvo contra la pared de dicha carcasa.

10. La anchura 5 de las patillas elásticas es definida con respecto al diámetro de la abertura del panel, de tal forma que (figura 3) la parte estribada 8 de las patillas se ancla y se incrusta en el espesor de la abertura del panel a fin de evitar la rotación del aparato tras su puesta en posición. Es posible dar a una de las patillas, por ejemplo la patilla 4, una forma sensiblemente diferente de las otras y apropiada para insertarse en una cavidad 7 recortada en la 15. abertura del panel 6 (figura 2) de modo a servir de apéndice de orientación durante el montaje de la carcasa.

20. La presente realización así ejemplificada es ilustrativa y no limitativa, por lo cual podrán introducirse modificaciones o mejoras al ejemplo de realización precedentemente detallado, sin escapar por ello a los alcances de la esfera de protección de la presente patente de invención, la cual queda en lo fundamental, definida por las reivindicaciones que siguen.

25. NOTA

30. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento

pg

409524



- 4 -

corresponde a una solicitud de patente presentada en Francia con el nº 72 02705 de 27 de Enero de 1,972, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita una Patente de Invención por 20 años en España, sobre: PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS DE MONTAJE RAPIDO PARA APARATOS REDONDOS AJUSTADOS EN UN PANEL, caracterizándose por lo siguiente:

10. 1.- Perfeccionamientos en dispositivos de montaje rápido para aparatos redondos ajustados en un panel, aparatos que utilizan una carcasa de forma redonda y destinada a ser ajustada en un panel recortado de aberturas previstas a este efecto, caracterizados porque se dota a dicho dispositivo de una corona provista de varias patillas elásticas repartidas a intervalos regulares, montada alrededor de la luneta del aparato a ajustar y mantenida bajo su engastadura de modo que las patillas, dispuestas en apoyo curvo contra el contorno de la carcasa, se deforman durante el ajuste de esta carcasa en la abertura del panel y que su elasticidad tiende a mantener el aparato en presión constante contra la pared de dicho panel, cualquiera que sea el espesor y la materia de éste.

25. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque una de las patillas elásticas es de forma sensiblemente diferente de las otras y apropiada para insertarse en una cavidad recortada a este efecto en la abertura del panel, sirviendo de apéndice de orientación durante el montaje de la carcasa.

30. 3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque la anchura de las patillas elásticas está definida con respecto al diámetro de la abertura del panel

pe



de modo que la parte estribada de las patillas se ancla y se incrusta en el espesor de esta abertura evitando la rotación del aparato.

- 4.- Perfeccionamientos en dispositivos de montaje rápido para aparatos redondos ajustados en un panel, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.
- 5.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

10.

Madrid,

12 DIC. 1972

JAEGER.

J. GOMEZ ACEBO Y MUDET

Pr. de Elmadot La Gesta Forajada

Py

409524



12 DIC. 1972

FIG.1

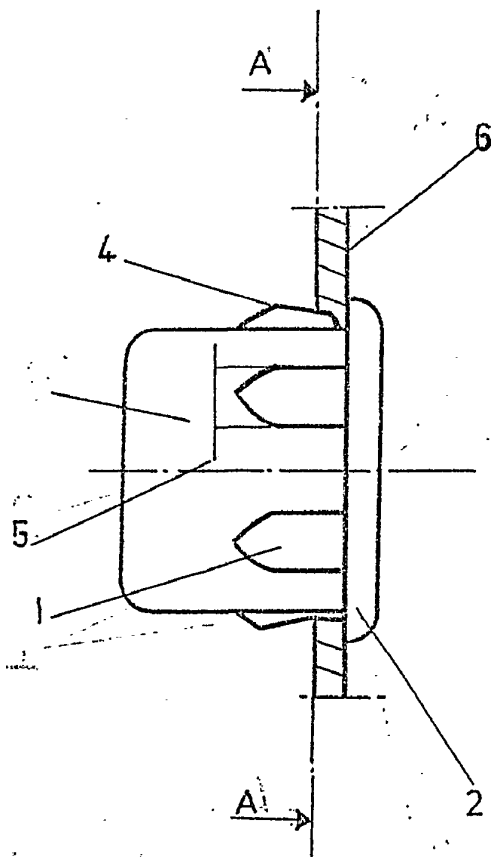


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

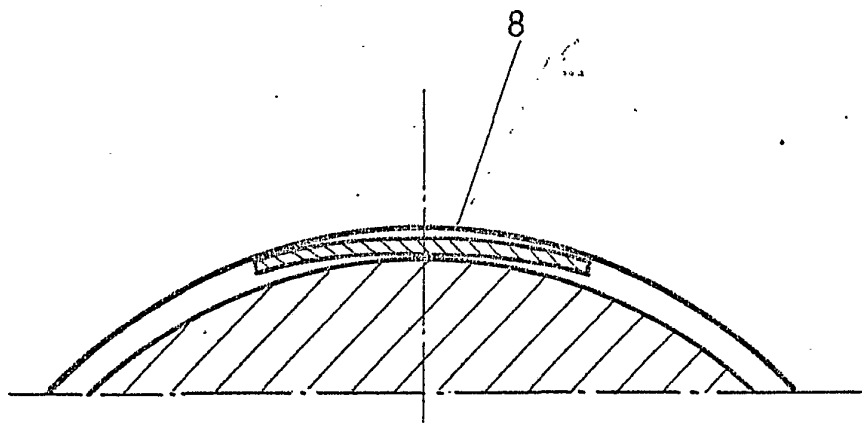
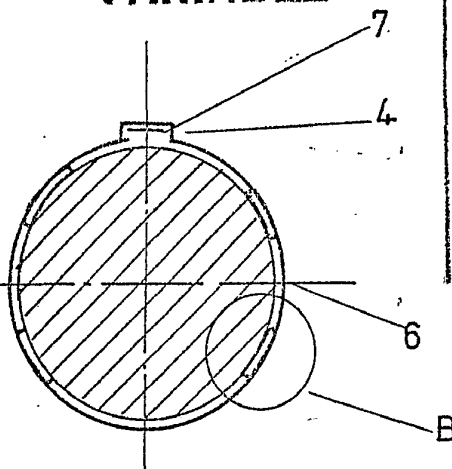


FIG. 3

Madrid 12 DIC. 1972

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
p. p. Firmados L. Goeta Ferradales