

112508



112508

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

Modelo de Utilidad

SOLICITANTE: Società per Azioni Fratelli Borletti

RESIDENCIA: Milán, Italia - Via Washington, 70

ENUNCIADO: "CONJUNTO DE CAJA-CUADRO, DE PLANTA SUS-

TANCIALMENTE CIRCULAR, QUE ENCIERRA UN TAQUI-

METRO Y OTROS MEDIOS INDICADORES PARA LA GUIA

DE UN VEHICULO AUTOMOVIL"

Modelo Utilidad

Prioridad: Patente italiano n.º 11.264 del 7 de abril  
de 1964

112508

30



1

El presente modelo tiene por objeto un conjunto de caja-cuadro, de forma preferiblemente circular, que contiene un taquímetro y otros elementos indicadores a disposición del conductor para una buena guía del vehículo automóvil.

5

Generalmente, en los tipos hasta ahora conocidos, tal conjunto comprende una caja metálica que contiene los instrumentos, con la parte anterior cerrada, por una superficie transparente, vidrio o material plástico, que permite la lectura de las graduaciones, cuya caja se inserta y acopla con un elemento o cubierta, generalmente de material plástico, que permite la unión al tablero. Preferiblemente, tal cubierta está provista de una visera para interceptar los reflejos de la luz sobre el cuadrante graduado del taquímetro y de los otros indicadores. Además del taquímetro, la caja contiene generalmente algunas lámparas y ventanillas cuyo encendido, mandado a distancia, proporciona indicaciones, por ejemplo sobre la cantidad de gasolina disponible, sobre la presión del aceite, sobre la temperatura del agua de refrigeración, y eventualmente otros detalles.

10

15

20

Los portalámparas están aislados eléctricamente, separados de la caja y fijados sobre ésta por medio de elementos adecuados (remaches o tornillos).

Es evidente que un conjunto de este tipo se halla constituido por muchas partes separadas, acoplables con sistemas de montaje conocidos, lo cual resulta por ello relativamente costoso, tanto por la producción de las piezas aisladas como por su montaje.

25

30

Objeto principal del presente modelo, es el de realizar un conjunto extremadamente compacto y poco costoso. A tal objeto, este conjunto se caracteriza sustancialmente porque la caja, la cubierta y el portalámpara se forma en una sola pieza por fundición. Preferiblemente, tal conjunto se realiza por fundición o fundición por inyección de material plástico adecuado (como polistireno, nylon,

112508



1

delrin u otro) sin necesidad del ulteriores elaboraciones a máquina.

Se comprenderá mejor el modelo con referencia al dibujo adjunto, que representa en perspectiva una preferida forma de realización de aquel.

5

Como se observa en la figura, la caja 1 es de una pieza única con la cubierta-visera 2, como asimismo con los tres asientos de portalámparas 3.

10

Se observa que todas las partes son diseñadas de manera que el estampado por fundición a inyección no presente ningún hueco, lateral, como asimismo que el conjunto se produce sin efectuar ninguna ulterior elaboración a máquina del mismo.

15

El taquímetro 4 se inserta y aloja en 5. A lo largo de la periferia se disponen unos apoyos 6 adecuados para recibir, con los instrumentos montados, un disco de material transparente que se fija en su asiento, según sistemas conocidos, mediante una moldura cuya superficie periférica penetra en la muesca, 7.

Luego se monta el grupo completo en el tablero, de manera conocida, por ejemplo mediante grapas, tornillos u otros elementos.

20

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

25

1.- Conjunto de caja-cuadro, de planta sustancialmente circular, que encierra un taquímetro y otros medios indicadores para la guía de un vehículo automóvil, del tipo que incluye una caja de contención del taquímetro y de los otros medios indicadores, y una cubierta de unión al tablero, caracterizado porque la caja y la cubierta se forman en una sola pieza por fundición.

30

2.- Conjunto caja-cuadro, según la reivindicación 1, en el que junto con la caja y la cubierta se forma solidariamente una visera de protección del cuadro contra las luces exteriores.

3.- Conjunto caja-cuadro, según las reivindicaciones 1 y 2, en el

- 4 -  
112508



1 que junto con la caja-cubierta se dispone también solidariamente un grupo de portalámparas para lámparas indicadores.

4.- Conjunto caja-cuadro, según las reivindicaciones 1 a 3, formado de material plástico por fundición o fundición a inyección.

5 5.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "CONJUNTO DE CAJA-CUADRO, DE PLANTA SUSTANCIALMENTE CIRCULAR, QUE ENCIERRA UN TAQUIMETRO Y OTROS MEDIOS INDICADORES PARA LA GUIA DE UN VEHICULO AUTOMOVIL".

10 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 30 de marzo de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

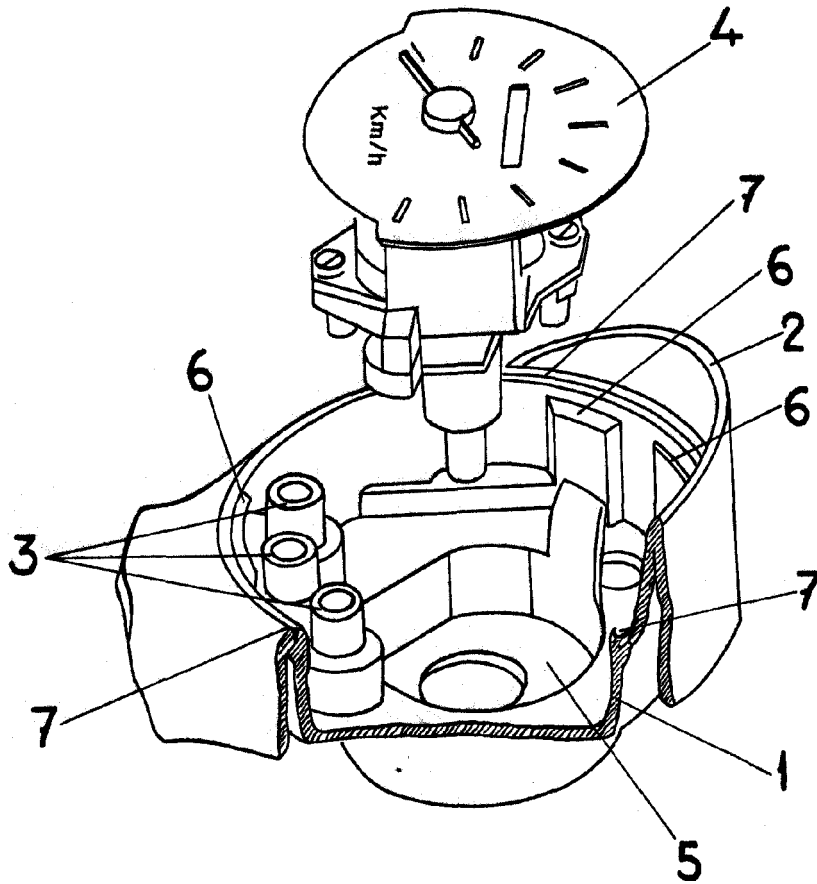
15

20

25

30

112508



**ESCALA VARIABLE**

Madrid, 30 de marzo

de 1965

**ALFONSO UNGRIA**

p.p.