

5487-1-

24



.54876

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a

la solicitud de

un **MODELO DE UTILIDAD** por **VEINTE AÑOS** en **ESPAÑA**

a favor de

SOC. PER AZIONI FRATELLI BORLETTI-, domiciliada en **MILAN**

(Italia), Via Washington -70,

p o r

" **CUADRO DE INSTRUMENTOS INDICADORES PARA VEHICULOS**

AUTOMOVILES CON INDICADOR LINEAL DE VELOCIDAD "

/////



•54876

El presente modelo de utilidad se refiere a un cuadro de instrumentos indicadores susceptible de ser aplicado al salpicadero de un coche automóvil para el que estén previstos todos los instrumentos que en mismo comprende, como es por ejemplo el caso del coche Fiat 1400.

Dicho cuadro está ilustrado en el adjunto dibujo, en el cual:

La fig. 1 lo representa visto de frente;

La fig. 2 es una vista trasera del mismo, y

La fig. 3 es una vista lateral del mismo.

Como se ve en el dibujo, el cuadro en cuestión tiene forma alargada con lados longitudinales rectilíneos y paralelos entre ellos unidos en sus extremos por arcos de círculo que forman los testeros del cuadro mismo. La armazón está compuesta por un cuerpo metálico fundido en cuya parte posterior, se fijan los instrumentos y sobre la anterior y por medio del bisel 2, quedan montados el cristal, biseles interiores y esferas.

Este cuadro proporciona las siguientes indicaciones. Altura del nivel de la gasolina en el depósito mediante el indicador eléctrico 4; la presión del aceite de lubricación mediante el manómetro 6; la temperatura del agua de refrigeración mediante el termómetro eléctrico, (5); la velocidad del vehículo mediante el velocímetro lineal 3; cuentakilómetros totalizador 11; cuentakilómetros parcial 12; carga de batería 7; encendido de las luces del coche 8; encendido de las luces de viraje 9 y reserva de gasolina 10. Las indicaciones 7, 8, 9 y 10 se realizan mediante el encendido de las correspondientes lámparas. Además el aparato está provisto de una lámpara 14 para la iluminación interna de

•54876



1 JUN 1956

35

las esferas de los instrumentos y un botón 13 para la puesta a cero del cuentakilómetros parcial 12. Para la fijación del aparato al salpicadero del coche se han previsto además dos bridas que se pueden tensar por medio de las tuercas que roscan sobre los espárragos 17.

40

La disposición de los instrumentos e indicadores es simétrica con respecto al eje mediano transversal de la misma. Las graduaciones y rótulos están grabados en la parte posterior de la esfera de plástico transparente y quedan recortados por una pantalla metálica posterior.

45

La indicación de velocidad se encuentra situada en un plano posterior al del resto de los aparatos y se resalta por un amplio bisel, situado entre la esfera y el cristal.

El presente modelo se refiere al aspecto y disposición general de los diferentes aparatos que proporcionan un conjunto armónico característico. Por tanto, se puede variar, sin alterar el espíritu de este modelo, pequeños detalles del mismo como, por ejemplo, las indicaciones del instrumento central inferior o el significado de las lámparas de aviso.

50

NOTA

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

55

1).- Cuadro de instrumentos indicadores para vehículos automóviles, caracterizado por comprender un instrumento indicador de la temperatura del agua, un instrumento indicador de la presión del aceite del motor, un indicador del nivel de la gasolina en el correspondiente depósito, un taquímetro indicador de la velocidad del coche, un contador totalizador de los kilómetros recorridos por el coche y un totalizador parcial de kilómetros con dispositivo de puesta a cero y cuatro luces indicadoras de la carga de dinamo, encendido de

60

54876



N. 1956

luces, encendido viraje y reserva de gasolina. Todos estos aparatos, dispuestos simétricamente tal como se indica en el dibujo.

65 2).- Cuadro de instrumentos indicadores para vehículos automóviles, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los cuatro instrumentos, sujetos con bridas de sus cajas a la pared trasera de la caja del cuadro, tiene esferas de resina sintética transparente con los números y graduaciones incisos en su superficie trasera, sobre la que cae la luz de la bombilla dispuesta dentro del cuadro mismo.

70 3).- Cuadro de instrumentos indicadores, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por un velocímetro con escala recta y un indicador en forma de cinta, pintada de dos colores diferentes, que se desplaza por detrás de los números de acuerdo con la velocidad del vehículo.

75 4).- Cuadro de instrumentos indicadores para vehículos automóviles, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque el plano de indicación del velocímetro se encuentra situado en un plano posterior al del resto de los aparatos.

80 5).- Cuadro de instrumentos indicadores para vehículos automóviles, según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por el hecho de que las esferas de plástico están recortadas por unas pantallas metálicas, situadas en las partes posteriores de las mismas.

85 6).- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

"CUADRO DE INSTRUMENTOS INDICADORES PARA VEHICULOS AUTOMOVILES".

90 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos anexos.

Madrid, 21 junio de 1956.

ALFONSO UNGER



21 JUN 1956

Fig. 1

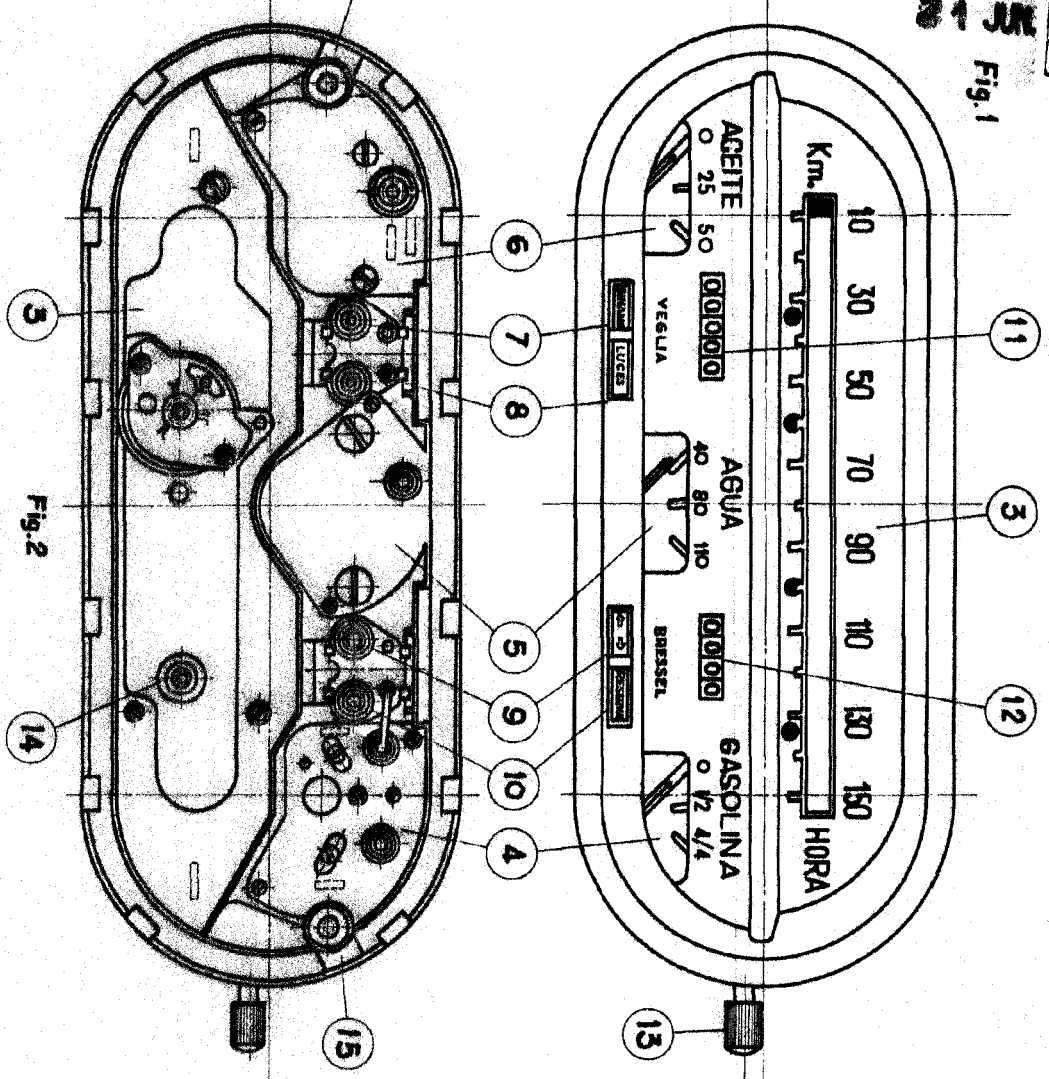


Fig. 2

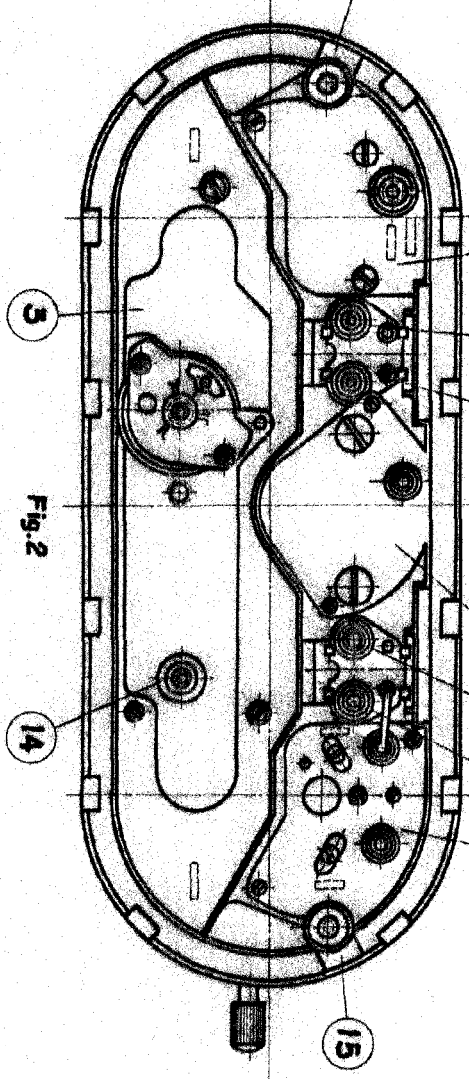
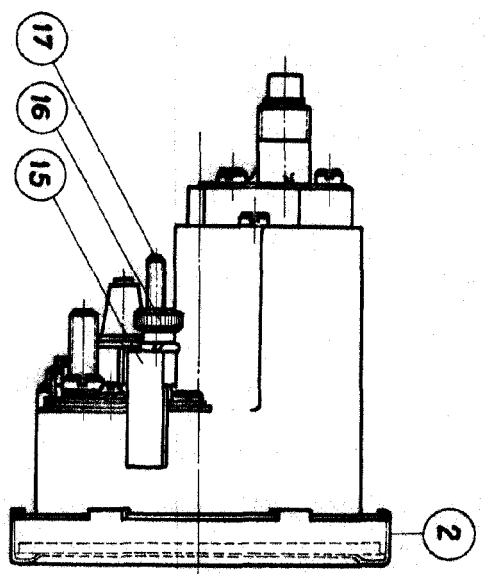


Fig. 3



ESCALA VARIABLE
 MADRID, 21 DE JUNIO DE 1956.
 ALFONSO UNGER

5

5