

36459.



29

36459

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "CUADRO DE INSTRUMENTOS INDICADORES PARA VEHICULOS
"AUTOMOVILES".

A nombre de : SOC. PER AZIONI FRATELLI BORLETTI.

Domiciliada en : MILAN (Italia), Via Washington, 70.

Nacionalidad : ITALIANA.

(M.U. 506 M/F)



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 él 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 sección transversal por la línea A-B de la Fig. 1.

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. Este comprende una caja 1 de plancha a cuya pared trasera 2 están sujetas las bridas de cuatro cajas 3,4,5,6 que contienen respectivamente : un instrumento 3' indicador de la temperatura del agua de enfriamiento del motor e indicador de la presión del aceite del motor ; un indicador 4' del nivel de la gasolina en el correspondiente depósito, con lámpara indicadora de la reserva, un amperímetro 5' indicador de la carga de la batería de acumuladores, un taquímetro 6' indicador de la velocidad del coche, con numerador totalizador de los kilómetros de recorrido y numerador de los kilómetros parcializador con vuelta a cero. Dado el modo de aplicación indicado, estos cuatro instrumentos pueden ser montados, cuando haga falta, cada uno independientemente de los otros, sin abrir la caja 1 en la que vienen a encontrarse encerrados con su parte superior. En dicha caja, los indicadores 7 y 8 del instrumento 3', 9 del instrumento 4', 10 del instrumento 5' y 11 del instrumento 6' están dispuestos debajo de las correspondientes esferas graduadas 12, que se encuentran todas en un mismo plano. Dichas esferas son de resina sintética transparente, con números y graduaciones incisos en su superficie trasera. La luz de dos bombillas 13 se difunde en su interior e ilumina y hace visibles sólo los números y las graduaciones. La caja 1 está cerrada anteriormente por una moldura 14 que con sus bordes 15 sujeta el cristal 16 a través del cual pueden leerse las indicaciones de los instrumentos. Cada esfera 12 está delimitada por una pantalla 17 dispuesta entre ella y el cristal 16.

La disposición de los cuatro instrumentos en la caja del cuadro es perfectamente simétrica con respecto al eje mediano transversal



40 de la misma, con el indicador 4' del nivel de la gasolina y el ampe-
 rímetro 5' de esferas rectangulares iguales en el centro, una encima
 de otra, y con el instrumento 3' indicador de la presión del aceite
 y de la temperatura del agua de enfriamiento del motor, y el taquí-
 metro agrupado con los dos cuentakilómetros, de esferas circulares
 45 de igual tamaño, de ambos lados y a igual distancia con respecto al
 eje mediano mencionado. A los dos contadores de tambores del instru-
 mento 6' corresponden perfectamente por su disposición y tamaño, en
 el instrumento 3', las palabras "AGUA" y "ACEITE" incisas en su esfe-
 ra, que lleva entre sus dos graduaciones unas pequeñas líneas horizon-
 50 tales de relleno. En las esferas de los instrumentos 4' y 5', las
 graduaciones se encuentran en los lados longitudinales exteriores de
 las mismas, mientras que en los lados longitudinales interiores están
 previstas las palabras "GASOLINA" y "AMPERIOS" que, aquí también,
 crean una perfecta simetría.

55

NOTA

1º.- Cuadro de instrumentos indicadores para vehículos automóvi-
 les, caracterizado por comprender un instrumento indicador de la tem-
 peratura del agua de enfriamiento y de la presión del aceite del mo-
 tor, un indicador del nivel de la gasolina en el correspondiente de-
 60 pósito, un amperímetro indicador de la carga de la batería de acumu-
 ladores y un taquímetro indicador de la velocidad del coche con nume-
 rador totalizador de los kilómetros de recorrido y numerador de los
 kilómetros parcializador con vuelta a cero, estando dispuestos el in-
 dicador de nivel y el amperímetro, de esferas rectangulares e iguales
 65 entre ellos, uno encima del otro en el centro de la caja alargada
 del cuadro, mientras que el instrumento indicador de la temperatura
 del agua y de la presión del aceite del motor, que tienen esferas
 circulares, están dispuestos de ambos lados y a igual distancia con
 respecto al eje transversal mediano de la mencionada caja.

70

2º.- Cuadro de instrumentos indicadores para vehículos automóvi-
 les, 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, tienen esferas de resina sintética
 transparente con los números y graduaciones incisos en su superficie
 75 trasera; sobre la que cae la luz de dos bombillas dispuestas dentro
 del cuadro mismo.

3º.- Cuadro de instrumentos indicadores para vehículos automóvi-



80

les, según las reivindicaciones 1) y 2), caracterizado por el hecho de que a los dos numeradores cuentakilómetros del taquímetro les corresponden perfectamente, por su disposición y magnitud, las palabras "AGUA" y "ACEITE" grabadas en la esfera del indicador de la temperatura del agua de refrigeración y de la presión del aceite del motor.

85

4º.- Cuadro de instrumentos indicadores para vehículos automóviles, según las reivindicaciones 1) a 3), caracterizado por el hecho de que en el indicador del nivel de la gasolina y en el amperímetro las graduaciones están dispuestas en los lados longitudinales exteriores de las correspondientes esferas, mientras que en los lados longitudinales interiores se encuentran las palabras "GASOLINA" y "AMPERIOS".

90

5º.- Cuadro de instrumentos indicadores para vehículos automóviles, según las reivindicaciones 1) a 4), caracterizado por el hecho de que entre las dos graduaciones de la esfera del indicador de agua y aceite están grabadas unas líneas horizontales de relleno.

95

6º.- Cuadro de instrumentos indicadores para vehículos automóviles, según las reivindicaciones 1) a 5), caracterizado por el hecho de que las distintas esferas están armónicamente delimitadas por una pantalla dispuesta entre ellas y el cristal de la caja del cuadro.

100

7º.- CUADRO DE INSTRUMENTOS INDICADORES PARA VEHICULOS AUTOMOVILES".

Madrid, 29 de mayo de 1.953.

36409

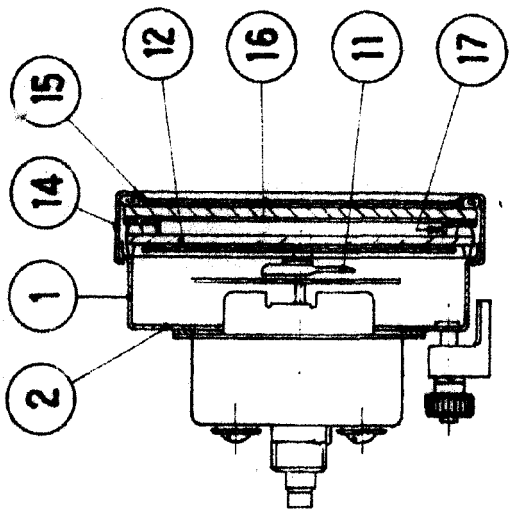


Fig. 3

Sez. A-B

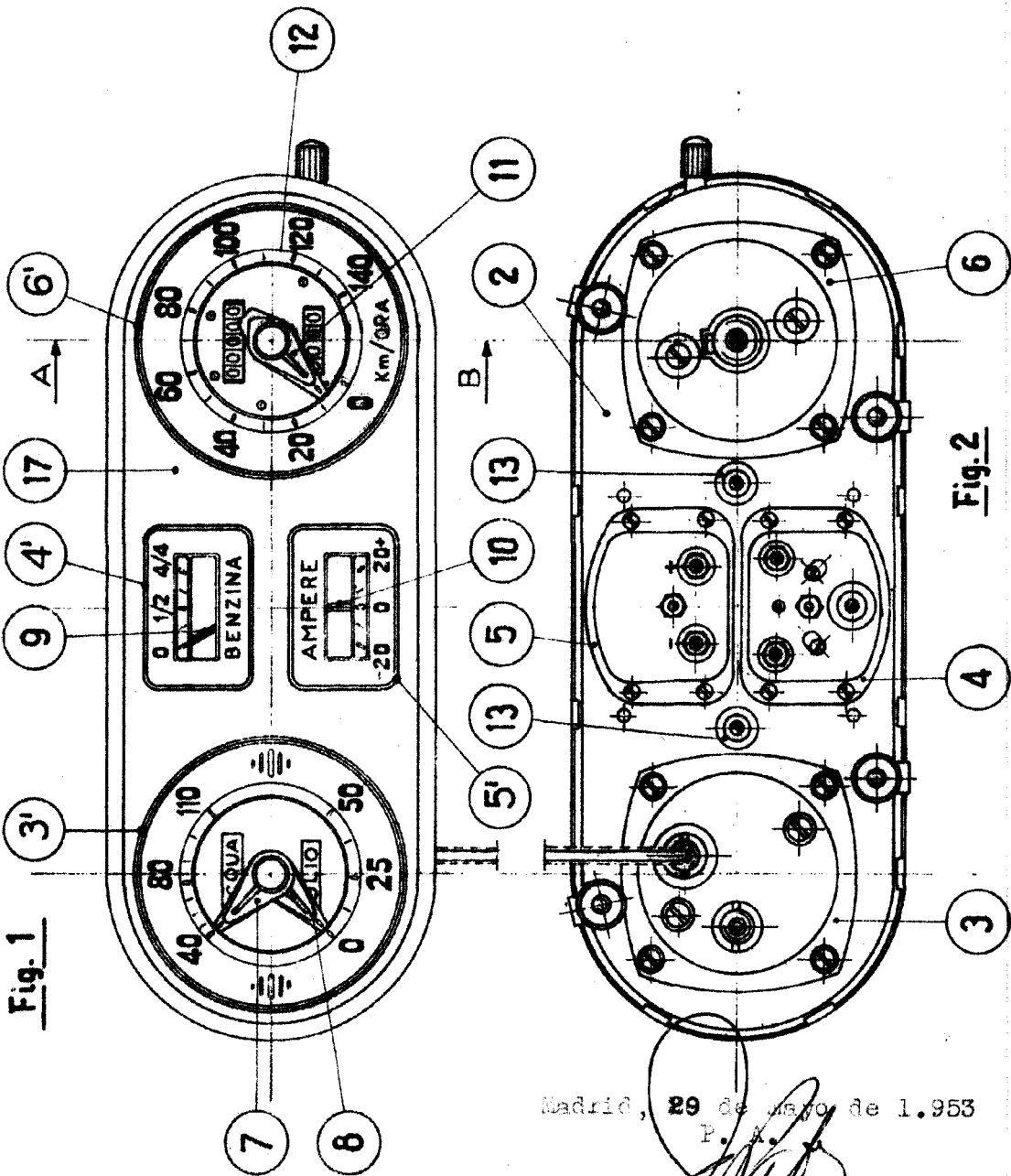


Fig. 1

Fig. 2

Madrid, 29 de Mayo de 1.953
P. A.