

49244

22 JUL 6



MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

49244

PAIS : ESPAÑA.

DURACION: 20 AÑOS.

OBJETO : "APARATO INDICADOR DEL NIVEL DEL COMBUSTIBLE
-LIQUIDO EN EL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DE
VEHICULOS AUTOMOVILES".

=====

A nombre de : Soc. per Azioni FRATELLI BORLETTI.

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

Nacionalidad : ITALIANA.

(M. U. 677, A-R).

22 Jul



49244

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un indicador del nivel de combustible líquido en el depósito de combustible de vehículos automóviles.

5.- Se trata de un indicador del tipo en el cual la rotación de un árbol solidario, a través de un brazo de palanca, de un flotador que descansa sobre el combustible líquido del depósito, es indicada exteriormente a éste -con proporción regular- por medios directamente acoplados al árbol mismo.

10.- La característica del indicador según el presente Modelo consiste en que un indicador, montado sobre dicho árbol, coopera, para dar la indicación deseada, con una graduación prevista en la tapa transparente de la caja del aparato, en la que está montado el árbol solidario del flotador.

15.- El indicador así previsto puede estar combinado con un dispositivo de señalización luminosa indicador del próximo agotamiento del depósito.

20.- Con este objeto, el indicador metálico del aparato indicador de nivel está dispuesto de modo que forma el contacto móvil de un interruptor montado en el circuito de una lámpara eléctrica y susceptible de cerrarse, por el encendido de la lámpara, cuando el nivel del combustible en el depósito baja a un mínimun preestablecido.

Un ejemplo de ejecución del objeto del presente Modelo está ilustrado en el adjunto dibujo, en el cual,

25.- La figura 1 es una sección vertical del indicador de

4924422



nivel;

La figura 2 es una vista en planta sin tapa;

La figura 3 es una vista en planta con la tapa provis-
ta de graduación.

30.- En la caja 1, aplicable al depósito de combustible me-
diante tornillos insertos en los agujeros 2 de la brida 3
de la caja misma, está montado el árbol 4, el cual, a tra-
vés de una barra 5 que actúa a modo de brazo de palanca, es
solidario de un flotador 6 que descansa sobre el líquido del

35.- depósito. Sobre el árbol 4 está sujeto un indicador 7. La
caja 1 está cerrada por una tapa transparente 8, preferible-
mente de material plástico, y sobre dicha tapa está sujeta
mediante dos tornillos 9 la mascarilla 10 que por su venta-
na deja ver una graduación de línea 11 y relativos números

40.- de medición, desde 0 hasta 4/4, practicada en la tapa 8.

Con esta disposición, al funcionar el aparato, el in-
dicador 7 al moverse detrás de la esfera graduada por girar
el árbol 4, indicará en cada instante los desplazamientos
correspondientes al nivel del líquido. El indicador se halla-
45.- rá en correspondencia del valor 4/4 con el depósito lleno, es
decir con flotador levantado, y se hallará en corresponden-
cia del valor 0 con el depósito vacío, es decir con flotador
en posición baja.

Como ya se ha dicho, el indicador de nivel puede ser
50.- combinado con un dispositivo adecuado para producir el en-
cendido de una lámpara instalada lejos de él (por ejemplo
en el salpicadero del vehículo automóvil), cuando el combus-
tible en el depósito baja a un nivel preestablecido, es decir
que está próximo al agotamiento.

55.- Dicho dispositivo, con la lámpara 12 alimentada por una



fuerza de energía 13, presenta en el circuito 13, 14 de la lámpara un interruptor con contacto fijo constituido por una lámina 15, del cual el contacto móvil es el indicador 7 de metal, dispuesto de forma que se aplica sobre la lámina 15 al bajar el límite preestablecido el combustible contenido en el depósito.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, sin que por ello se altere la esencia del invento.

REIVINDICACIONES.

1ª.- Aparato indicador del nivel del combustible líquido en el depósito de combustible de vehículos automóviles, del tipo en el cual la rotación de un árbol solidario, a través de un brazo de palanca, de un flotador que descansa sobre el combustible líquido contenido en el depósito, es indicada exteriormente a éste, con proporción regular, por medios directamente acoplados al árbol mismo, caracterizado por el hecho de que un indicador, montado sobre dicho árbol, coopera, para dar la indicación deseada, con una graduación prevista en la tapa transparente de la caja del aparato, en la que está montado el árbol solidario del flotador.

2ª.- Aparato según la reivindicación 1ª, combinado con un dispositivo de señalización luminosa del próximo agotamiento del depósito, caracterizado por el hecho de que el indicador metálico de dicho aparato está dispuesto de modo que constituye el contacto móvil de un interruptor montado

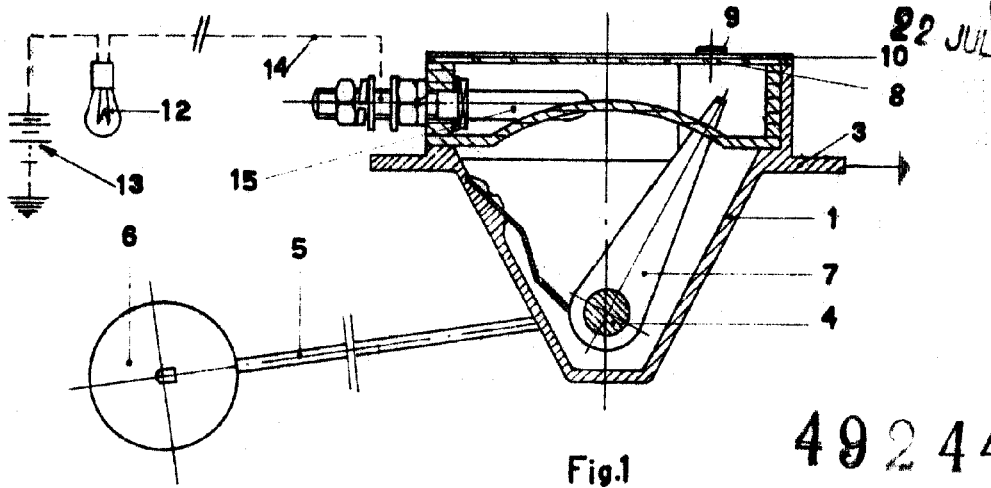


85.- en el circuito de una lámpara eléctrica, susceptible de cerrarse , por el encendido de la lámpara, cuando el nivel del combustible en el depósito baja a un mínimo preestablecido.

90.- 3º.- "APARATO INDICADOR DEL NIVEL DEL COMBUSTIBLE LIQUIDO EN EL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DE VEHICULOS AUTOMOVILES".

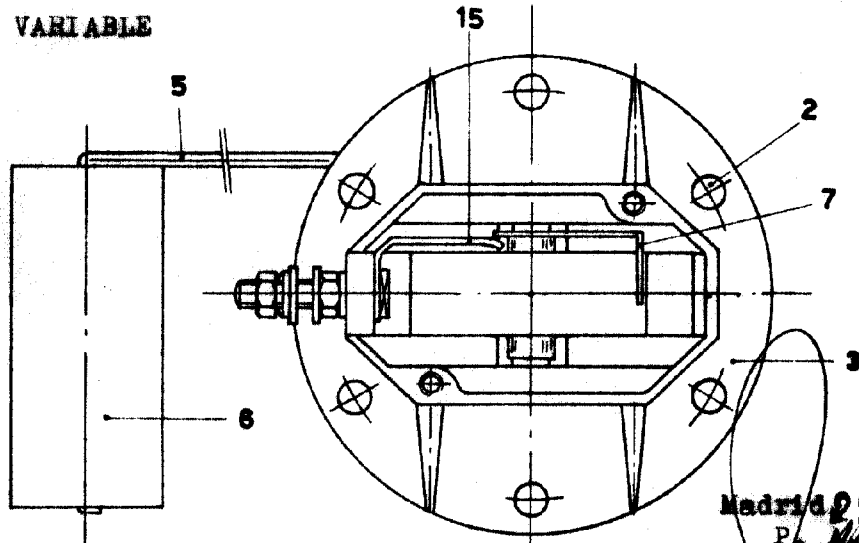
Madrid, 22 JUL 1955

Soc. per Azioni FRATELLI BORLETTI,



49244

ESCALA VARIABLE



Madrid 22 JUL 1955

[Handwritten signature]

Fig. 2

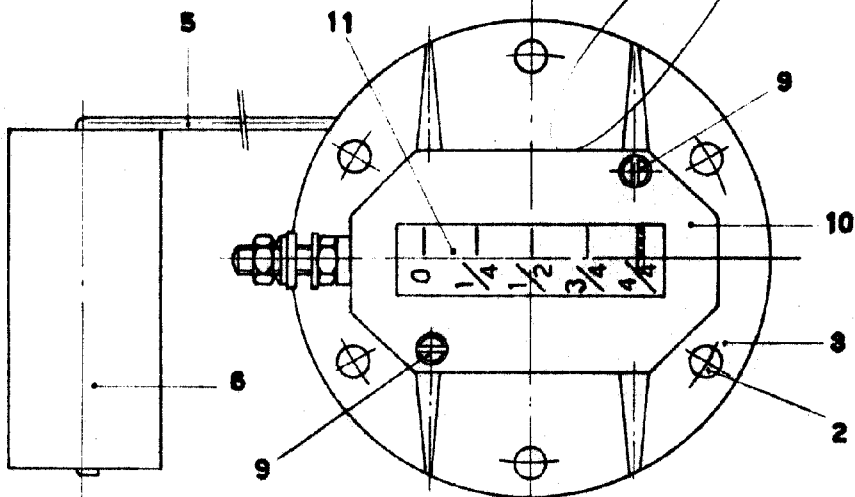


Fig. 3