



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 251933	19 Y
	FECHA DE PRESENTACION 4 JUL. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

7 NOV. 1980

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>G05D11/02</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO AVISADOR DEL CONSUMO EN BOMBONAS"

71 SOLICITANTE (S) D. TEODORO GILARRANZ SANTANDER
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Padre Claret, 124, 5º 4ª BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) D. TEODORO GILARRANZ SANTANDER

74 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo avisador del consumo en bombonas.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un dispositivo avisador del consumo de los gases licuados contenidos en las bombonas de uso doméstico, con el fin de advertir con tiempo suficiente al usuario del volumen de carga de que dispone.

10. En líneas generales, el dispositivo motivo de la invención se compone de dos piezas, una de las cuales integra una peana sobre la que descansa la otra pieza, en organización flotante, apoyando sobre esta segunda pieza flotante la bombona cuyo consumo se desea controlar.

15. La pieza fija o peana presenta una escala graduada o referencias similares, visibles a través de una escotadura de la base flotante, la cual irá desplazando en ascenso a medida que el peso de la bombona disminuya, con lo cual el usuario dispondrá de una referencia visual que lo indicará la reserva de combustible que le resta.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25. La figura 1, muestra una sección diametral del

dispositivo, según el modelo.

La figura 2, corresponde a una vista en perspectiva del dispositivo.

5. Las figuras 3 y 4, muestran sendos detalles relativos al indicador de consumo.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un avisador de consumo del combustible de las bombonas de gases licuados, constituido por una pieza de peana -1- y una base -2- para la bombona. La peana -1-, presenta alojamientos para sendos muelles -3- que establecen un asiento flotante para la base -2-, provista de un plano cóncavo para recibir a la bombona.

10. Ambas piezas -1- y -2- se encuentran asociadas a través de guías conjugadas macho -4- y hembra -5-.

15. La pieza -1- configura un núcleo -6- al cual es concéntrico el faldón -7- envolvente.

La pared lateral de dicho núcleo -6- presenta impresa una escala graduada o similar -8- visible a través de la escotadura -9- del faldón.

20. Su funcionamiento es como sigue:

25. Cuando la bombona está totalmente cargada, la base -2- desciende hasta que el faldón -7- hace tope en el zócalo -10-. La escotadura -9-, permite solo la visión de la zona de la escala graduada indicadora de "carga". A medida que se realiza el consumo, el peso de la bombona disminuye y los

muelles -3- se recuperan elevando la base o plataforma -2-, permitiendo la escotadura -9-, figura 4, la visión de la parte alta de la escala -8-, que advierte graficamente al usuario del consumo producido.

5. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 10.

N O T A

15. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicada en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

20. 1.- Dispositivo avisador del consumo en bombonas, especialmente destinado para bombonas de gases licuados de uso doméstico, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un pedestal compuesto por dos piezas asociadas, una de las cuales integra una peana provista de muelles en su parte superior que establecen un asiento elástico para la otra pieza que constituye una base de apoyo novil para la bombona; porque la peana presenta una escala graduada o referencia similar enfrentada a una escota-
- 25.

5-


dura o visor que presenta el faldón lateral de la base móvil; porque el peso de la bombona en carga vence la oposición de los muelles haciendo descender hasta el límite a la base móvil de manera que la escotadura permite únicamente la visión de la escala graduada indicativa de la referencia de "carga" porque el consumo del combustible permite la recuperación de los muelles que elevan la base móvil hasta que la escotadura permite la visión de la parte elevada de la escala graduada que advierte la escasez de combustible.

2.- Dispositivo avisador del consumo en bombonas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañada de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 7 JUL 1900

JAIIME ISEBEN CUYAS
P. P.



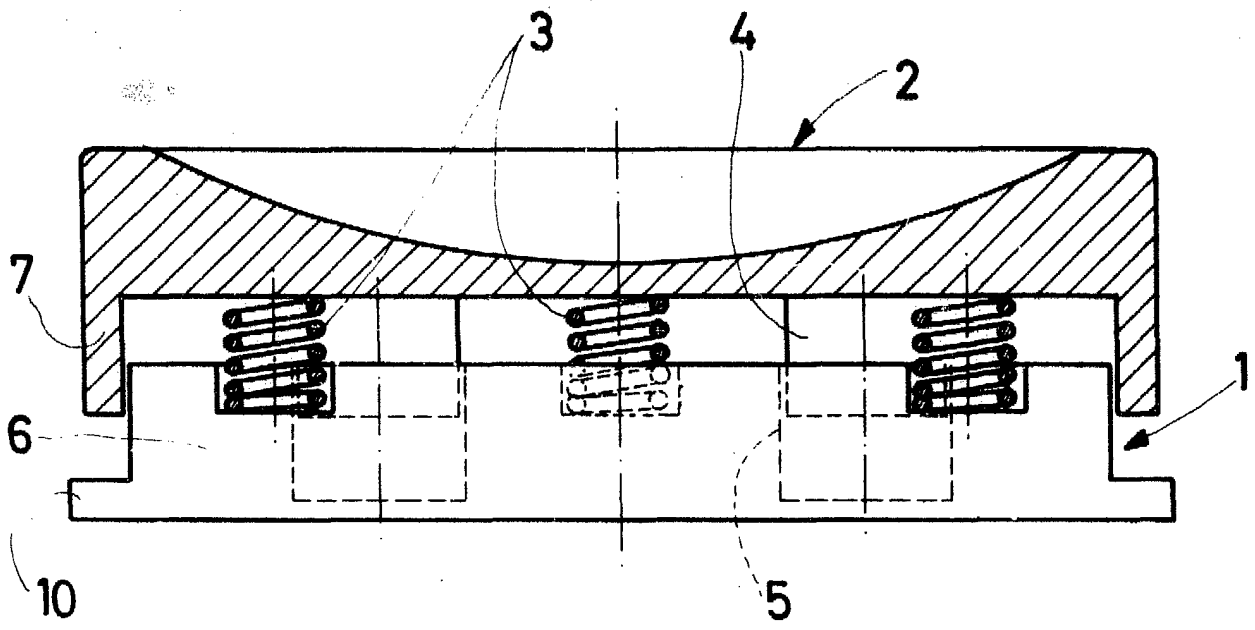


FIG. 1

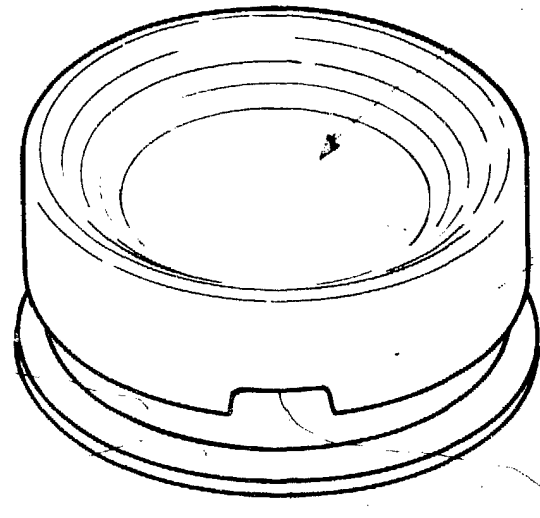


FIG. 2

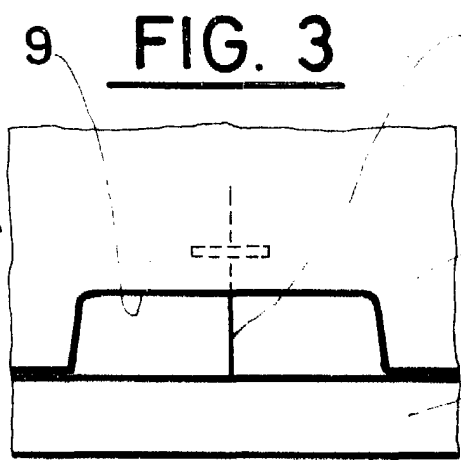


FIG. 3

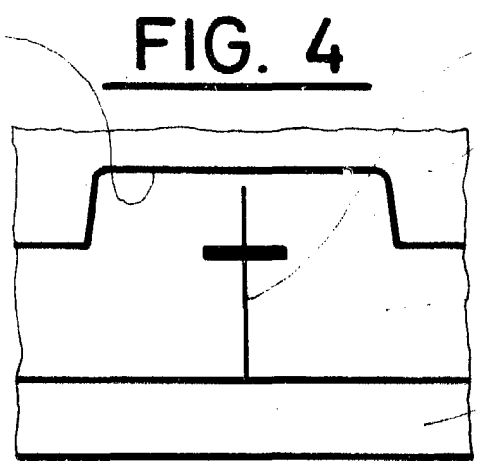


FIG. 4

Madrid, a 4 JUL. 1980
p. a.

JAIMÉ ISERN CUYÁS
P. P.