



MAY. 1955

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Emiliano de la TORRE VERGARA, de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa), calle de San Andrés número 13,

p o r

" NUEVO TAPON - MEDIDOR PARA COMBUSTIBLES LIQUIDOS "

Existen numerosos dispositivos para medir el contenido de un líquido en un depósito, pero todos ellos presentan el inconveniente de una excesiva complicación mecánica y obligan a efectuar diversos taladros en las paredes del depósito para su montaje.

5

Para evitar tales inconvenientes, se ha ideado el nuevo tapón-medidor para combustibles líquidos que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y que se repre



10 senta, sin caracter limitativo y tan sólo como uno de sus -
posibles ejemplos de realización, en el dibujo adjunto.

La Fig. 1ª es una sección vertical del tapón-medidor.

La Fig. 2ª es una sección horizontal del mismo, y

La Fig. 3ª es una sección horizontal de la varilla -
central con el circlip montado.

15 Se halla constituido en esencia por el tapón propiamente
dicho (2), al que se une, mediante el tornillo (8), un -
tubo (3) provisto de perforaciones (C) en toda su longitud
y de una pletina (A) en el sentido de la generatriz.

20 En el centro del tubo (3) y en forma que pueda girar -
fácilmente, se encuentra una varilla (1), de sección poligo-
nal y retorcida de manera que sus caras formen una hélice,
la cual apoya por la parte inferior en el fondo que cierra
el tubo (3) y por la parte superior atraviesa la cara infe-
rior del tapón, por una perforación que le sirve de cojine-
te.

25 La cabeza de la varilla (1) lleva fija horizontalmente
una aguja (9), que girará con ella marcando su posición en
un nimbo graduado (11), alojado en un rehundido del tapón,
y en el que se mueve la aguja (9) protegida, así como el li-
mitador (13), por un medio transparente (10), sujeto por la
30 arandela de cierre (12).

A lo largo de la varilla (1) se desliza un casquillo -
(7), al que va adherido un flotador (4) provisto de un ca-
nal (B) en el que queda introducida la pletina-guía (A). El
35 casquillo (7) es portador de un "circlip" (5) que se ajusta
holgadamente a la varilla (1).

Al colocar el tapón en el depósito, el líquido penetra
por las perforaciones (C) y el flotador se situará al nivel
del líquido, al que seguirá en sus variaciones, pero como -
40 tan sólo tiene movimiento vertical, por impedirle todo movi-

25 MAY.



45

miento radial la pletina (A) introducida en el canal (B), -
actuará, por mediación del "circlips" (5), sobre la varilla
(1), haciéndola girar y con ella a la aguja (9), que marca-
rá sobre el limbo graduado (11) la cantidad de líquido que
haya en el depósito.

50

De esta forma simple se asegura una indicación precisa
y exacta de la cantidad de líquido combustible, sin que, --
por su misma sencillez, sean posibles averías y sin que el
depósito precise de más perforaciones que la de carga, obtu-
rada por el tapón-medidor descrito.

55

Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá
ser alterado en detalles secundarios de materia, forma y --
dimensiones, sin que por ello se varíe su principio funda-
mental, según queda expuesto.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años,
se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
las siguientes reivindicaciones:

60

1a:- " NUESTRO TAPON-MEDIDOR PARA COMBUSTIBLES LIQUIDOS"
que se caracteriza porque unido a su parte inferior, con --
un tornillo lateral, va un tubo, cerrado por su parte infe-
rior y perforado en toda su longitud, dentro del cual y apo-
yado en el fondo en forma que pueda girar va una varilla de
sección poligonal retorcida en hélice, por la que se desli-
za un casquillo, al que va adherido un flotador provisto de
un canal guía en el que está introducida una pletina, unida
al tubo en el sentido de la generatriz, para imprimirle un
giro en correspondencia con al altura a que se encuentre el
flotador, según el nivel del líquido, por mediación de un -

65

70

"circlips" montado en el casquillo, de forma que los giros
de la varilla se transmitirán a una aguja indicadora dispues



1955

- 4 -

75 ta en su cabeza horizontalmente, la cual indicará sobre un limbo graduado la cantidad de líquido que se halla en el depósito, moviéndose dicha aguja dentro de un rehundido de la cabeza del tapón, protegido, así como un limitador, por un medio transparente, fijo mediante una arandela de cierre

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias,-----

80

p o r

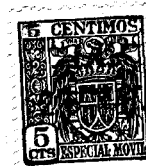
" NUEVO TAPON - MEDIDOR PARA COMBUSTIBLES LIQUIDOS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

85

Madrid, 25 de Mayo de 1.955.

P.A.,



1955

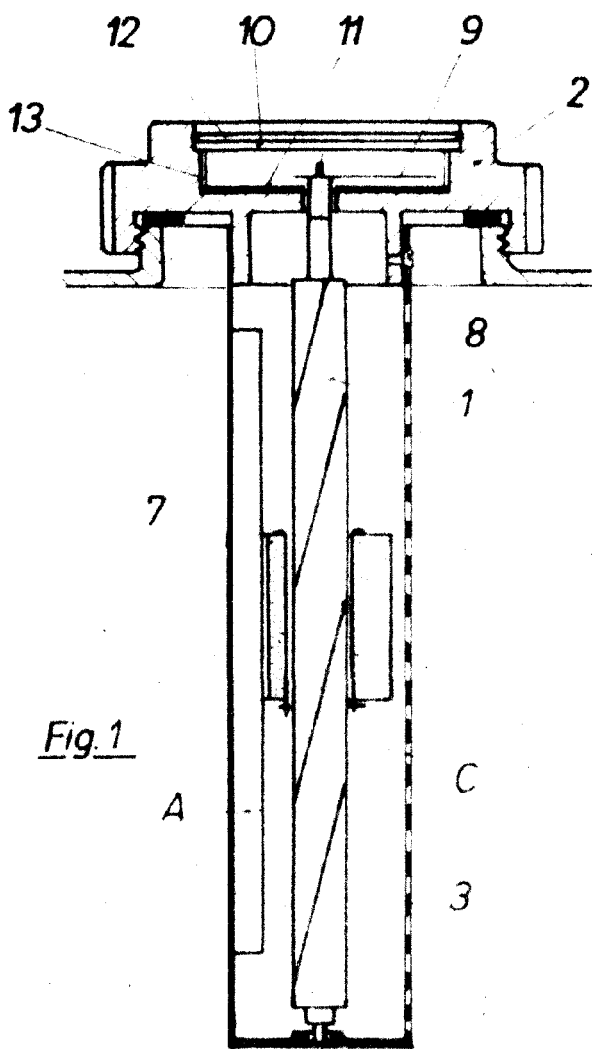


Fig. 1

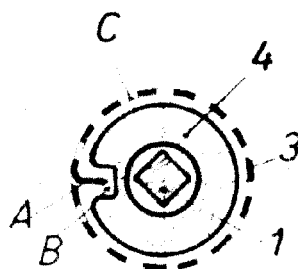


Fig. 2

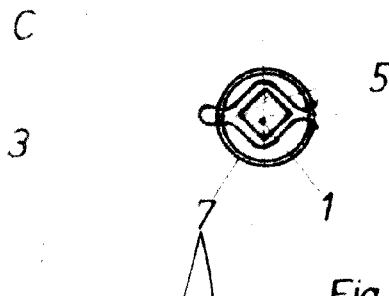


Fig. 3

Madrid, 25 de Mayo de 1955
P.A.,

ESCALA VARIABLE