

38277.

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,
A FAVOR DE DON JOEL HERNANDO BLANCO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RE-
SIDENTE EN MADRID. Calle de Santa Teresa nº 11 (Puente de Vallecas)

sobre:

"CUBICADOR PERFECCIONADO PARA TONELES Y SIMILARES".

Es conocida la gran dificultad que supone para los industriales que se dedican a la compra y venta de líquidos, principalmente, el conocer de un modo exacto la capacidad o el contenido de los distintos envases, particularmente toneles, de grandes dimensiones, para lo cual precisan, en la mayoría de los casos, hacer uso de costosas y complicadas máquinas, tales como básculas, romanas, etc. etc., arriesgándose, en caso contrario, a tener que sufrir graves pérdidas en su negocio, debido a recibir mercancías incompletas.

Se ha ideado ya anteriormente proceder a la cubicación de dichos envases, para ello, a parte de cálculos complicados, y que no están en disposición de hacer los comerciantes e industriales, máxime dada la rapidez con que se efectúan las transacciones en el mercado en la generalidad de los casos, viéndose todo ello dificultado por las diferencias de llenado de los envases y por otras múltiples circunstancias.

A fin de subsanar todos estos inconvenientes de una forma eficaz, exacta y sencilla, ha sido ideado el dispositivo cubicador de toneles y otros envases similares a que se refiere el presente Modelo de Utilidad, que, por consistir en una sencilla regleta de material apropiado, en cuyas caras y costados se practican las anotaciones y lecturas necesarias, es de coste muy reducido y manejo sencillísimo, bastando introducir, bien en forma perpendicular o inclinada, según la forma del envase, la regleta hasta el fondo del envase, viendo hasta que altura de la regleta llega el líquido, para conocer por la anotación correspondiente de la regleta o por su equivalente en un cuadro adecuado, la cantidad

de litros o arrobas contenidos en el envase.

En los dibujos adjuntos y a título de ejemplo no limitativo se describe una forma de ejecución del objeto de este Modelo de Utilidad, haciéndose constante referencia a lo largo de la descripción que sigue a dichos dibujos, en los cuales, la

5.-

Fig. 1a, muestra una regleta vista por aquella de sus caras en que figuran las muescas y numeración por Cm., 1/2 Cm. y decímetros.

10.-

La Fig. 2a representa una sección de la regleta presentando la cara y costado en que figuran las anotaciones por arrobas y litros.

15.-

Consiste el objeto de este Modelo de Utilidad en una regleta (1), provista de una parte superior lisa (2) que sirve como empuñadura, y otra inferior en forma biselada (3), para su apoyo en el fondo del tonel o similar a medir.

20.-

En la parte comprendida entre dicha empuñadura y la parte inferior biselada la regleta está dividida por una de sus caras (4) en un determinado número de porciones equivalentes a 1/2 cm., cm. y dm., mientras que en la opuesta van inscritas las equivalencias en arrobas y en un costado las equivalencias en litros, o viceversas, según se indica con los números (5-6).

25.-

La longitud de la expresada regleta será la apropiada según el uso a que se destine, previniéndose como más adecuada una regleta de una longitud de 1.20 m. o de 1.m., según los casos.

30.-

Puede también utilizarse una regleta en que únicamente figure la anotación correspondiente a las medidas de longitud, acompañándose a la misma una

tablilla o similar con la equivalencias entre las medidas de longitud y las de capacidad.

5.- El empleo de la regleta objeto del presente Modelo consiste sencillamente en introducir la misma, en forma inclinada, cuando se trate de toneles de mayor diámetro en su centro que en las bases superior e inferior, de forma que su punta toque la confluencia del fondo y una de las paredes laterales y su empuñadura se apoye en el borde de la pared opuesta diametralmente.

10.- Al contener líquido dicho tonel, el mismo llegará hasta una altura determinada de la regleta, pudiéndose leer en la misma los cm. correspondientes, así como los litros o arrobas contenidos en el tonel, bien por lectura inmediata en la regleta o bien por su equivalencia en el cuadro correspondiente.

15.- Cuando se desea conocer la cubicación de un tonel vacío se procede en análoga forma, pero substituyendo el nivel del líquido por la altura conveniente.

20.- Al tratarse de envases o depósitos de forma distinta a la del tonel, únicamente se utiliza la escala correspondiente a medidas longitudinales, siendo preciso hacer a continuación un cálculo, que variará según la forma de dicho envase o depósito.

25.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente del objeto de esta invención, cabe no obstante prever distintas formas de realización, que, no introduciendo modificaciones esenciales, se considerarán comprendidas dentro de la esencia de dicha invención, que se reivindica en la siguiente

30.-

NOTA

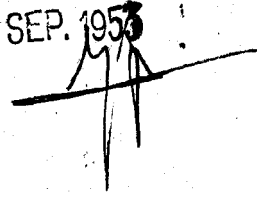
En resumen; la presente patente de modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 5.- 1a.- Cubicador perfeccionado para toneles y similares, caracterizado porque consiste en una regleta provista de una parte superior lisa y otra inferior en forma biselada, presentándose en una de sus caras y en la parte comprendida entre dicha empuñadura y la parte inferior, unas divisiones y anotaciones correspondientes a medios centímetros, centímetros y decímetros, mientras que en los costados y caras posterior pueden figurar las anotaciones correspondientes a las equivalencias en arrobas y litros.
- 10.- 2a.- Cubicador, según la anterior reivindicación, caracterizado porque, la regleta anteriormente reivindicada, de longitud apropiada va acompañada de una tablilla de equivalencias entre medidas de longitud y de capacidad.
- 15.- 3a.- Cubicador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque introduciendo la regleta reivindicada anteriormente en un tonel o envase similar, de forma que su punta toque la confluencia entre el fondo y una de las paredes laterales, apoyándose su empuñadura en el borde de la pared opuesta diametralmente, o bien en forma vertical, según la forma del envase, se observa la altura de la regleta alcanzada por el nivel del líquido, con los cual se aprecia la cantidad de líquido contenido en el envase.
- 20.-
- 25.-
- 30.-

42.- CUBICADOR PERFECCIONADO PARA TONELES Y
SIMILARES

Según se describe en la presente memoria que
consta de seis hojas escritas a máquina por una sola
5.- cara y dibujos.

Madrid a 28 SEP. 1953



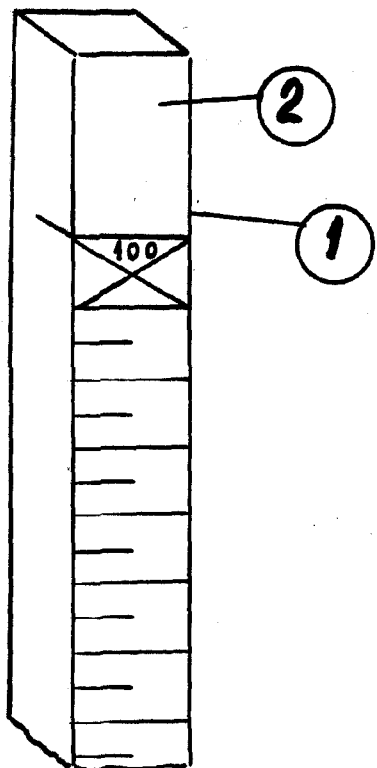


FIG. 1

38277

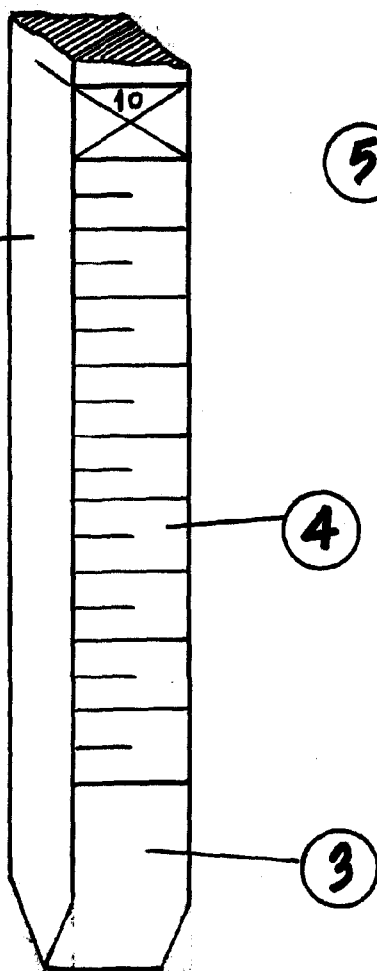
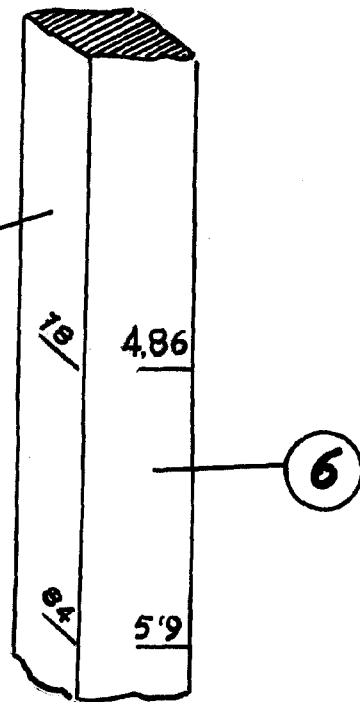


FIG. 2



ESCALA VARIABLE
Madrid 28 SEP 1957 de 3

[Handwritten signature]