



-70

•51514

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON EDUARDO GOMEZ DE AVILA SANCHEZ HIDALGO, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle Murcia 28, por: "VARILLA CALCULADA PARA MEDICION DE CUBAS".

~~~~~

MEMORIA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva en todo el territorio español y sus posesiones del objeto del mismo, consistente en "VARILLA CALCULADA PARA MEDICION DE CUBAS".

5

Para calcular la cabida de las cubas, pipas o toneles, envases que se aplican principalmente para el trasiego de vinos, el procedimiento más exacto es el peso en bruto y posteriormente el destare. Existen con más o menos exactitud otros procedimientos como son el del calculo por mediciones o el del volumen.

10

El primer procedimiento, el del peso, no es fácil llevarlo a la práctica, porque es muy raro el establecimiento de bebidas que dispone de báscula y las cubas general-



15 mente son pesadas para desplazarlas a otros sitios donde las hay; y en cuanto a los otros, el de cálculo o medida, tampoco las personas a las que está orientada la utilidad de este modelo suelen estar capacitadas para realizarlo.

20 Actualmente los taberneros suelen comprar el vino a los mayoristas e incluso el envase es del mayorista; a aquel le entregan una factura en la que le indican los litros o arrobas y se encuentran con que no puede hacer comprobaciones, lo calculan a ojo, incluso en fiélatos y otros departamentos oficiales emplean este procedimiento.

25 Este procedimiento primario no puede ser eficaz aunque se tenga práctica, como la tienen los llamados en Arbitrios Romaneros, aforadores, pues con poco que varien las dimensiones de la cuba o con que sea de otra clase de madera, roble o castaño, o si interiormente está o no cepillada, les lleva a una gran desorientación, siendo este por lo tanto uno de los fraudes más notorios que sufren los Ayuntamientos y los particulares, por que el introductor se aprovecha del procedimiento.

30 Con el modelo que presentamos se puede llevar a cabo la medición de la cabida de una cuba vacía o llena, no llena en su totalidad, sin más que introducir la varilla por la boca en sentido diagonal hacia el fondo, llegándose a un resultado casi exacto y evitándose el esfuerzo que origina pesar una cuba, lo que representa rapidez y comodidad.

40 Consiste la presente varilla en una pieza rectangular construida de aluminio, acero inoxidable, plástico u otra materia capaz de suplirla, que en sendas caras aparece calculada en divisiones y subdivisiones, presentando grabados en una los litros y en otras las arrobas, ya que comercialmente a los usuarios se les factura por una u otra medida.

45 Introduce la varilla en la cuba, desde la boca



hasta el punto más distante de la misma, como se expresa en la Fig. 2 del plano que se acompaña, al sacarla puede hacerse la lectura directa en litros o en arrobas, teniendo en cuenta la parte de la varilla que limita la parte húmeda.

50

El procedimiento llevado a cabo para la creación de esta varilla está basado en la fórmula matemática  $V = 0,625 \cdot AD^3$  al cubo. Fórmula que, contrastada con la realidad, resulta la más exacta, así si introducida una varilla de un metro se humedece 70 cm, tenemos que el coeficiente aquél en función de la diagonal AD, llamemos así a la varilla, nos dá el resultado en litros y dividiendo por 16, el total de arrobas; este es pués el fin que se persigue con este modelo de utilidad, el evitar al usuario hacer estas operaciones y que pueda calcular la caída sin más que introducir la varilla en la cuba que se desee calcular.

55

60

### REIVINDICACIONES

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación en la presente Memoria de Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita en España son:

65

1ª.- Varilla calculada para medición de cubas, de aplicación directa, caracterizada por consistir en una pieza rectangular de medida apropiada en la que aparecen grabados en sendas caras los cálculos desarrollados según fórmula, en su expresión en litros y su correspondiente en arrobas.

70

2ª.- Varilla calculada para medición de cubas.

La presente Memoria consta de TRES HOJAS y de SESENTA Y UNA LINEAS, mecanografiadas a doble espacio, por una sola



1955

-4-

51514

para y el correspondiente plano HOJA UNICA, para su mejor comprensión.

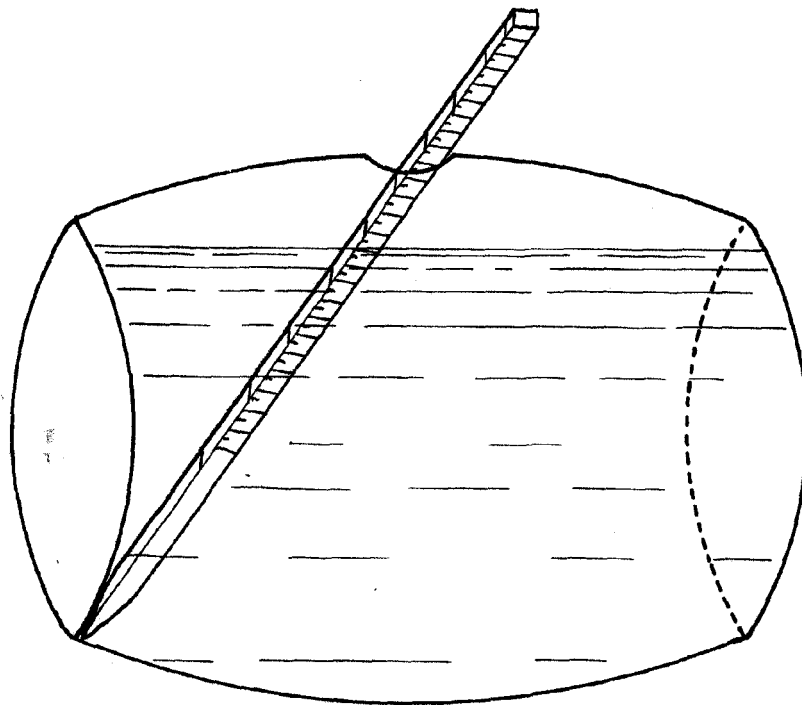
Madrid, 7 de Diciembre de 1.955

P. A.



•51514

Fg. 1



Fg. 2

ESCALA VARIABLE  
DICIEMBRE-1955