

96170



DON ANTONIO ELVIRA CATALAN, de nacionalidad española, y -
domiciliado en esta capital calle de Victor Pradera nº 10, so-
licita autorización para el registro de un Modelo de Utilidad,
consistente en: "PROBETA PERFECCIONADA".

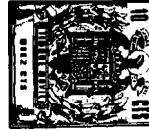
MEMORIA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente me mo-
ria y adjunto plano, está destinado a garantizar la propiedad-
y explotación exclusiva el mismo en todo el territorio español
y sus posesiones, consistente en: "PROBETA PERFECCIONADA".

5 Si en cualquier ofende fabricación, hemos de tener un moti-
vo de responsabilidad en cuanto al objeto fabricado y la apli-
cación que del mismo se ha de hacer, es evidente que esta res-
ponsabilidad se acentúa y que el esmero, preocupación y cuida-
do ha de superarse en aquellos objetos en que su aplicación, -
10 haya de ser de gran importancia. Nos referimos concretamente a
objetos de precisión, de aplicación en investigaciones y medi-
cinales, en los cuales cualquier error por pequeño que sea tan-
to en el material empleado, como en su configuración y forma, -
es de gran importancia para su finalidad. Continuamente en la-
15 investigación en general, se usan instrumentos y aparatos como
también objetos una veces de observación, otras medidores y --
conservadores de productos, la fabricación de los mismos re---
quiere una precisión, casi una labor de artesanía, para conse-
guir quedichos objetos resulten eficientes para su cometido.

20 En el orden científico tanto de la química como de la -
medicina, uno de los instrumentos más utilizados son los tubos
de ensayo, y cuando estos adoptan características especiales, p
llegan a constituir las clásicas probetas de tantísima utili--
dad en estos medios, La clásica, la común y corriente está cons-
tituida por un simple tubo, con su correspondientes escala gra-

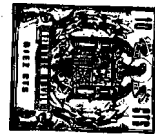
25



duada para la medida de los productos que puedan contener, pero de esta forma en el orden práctico, adolecía de algunos defectos que sin ser importantes entorpecían la labor a que ellas estaban destinadas, generalmente la superficie inferior solía ser curva-
30 da, lo que de momento impedía el ponerla vertical aisladamente, también ese abombado inferior no precisaba la medida exacta en la graduación de la escala grabada en la misma, y de otra parte aunque parezca una cosa sin importancia su forma tubular impedía el poderla mantener horizontal en superficies planas, pues facil-
35 mente rodaba, tambi'en por ser el elemento principal de las mismas el cristal y naturalmente transparente, era difícil hacer una selección en varias de ellas de los distintos productos en ellas contenidos, ~~as~~ no ser que nos valieramos de etiquetas adosadas a las mismas, todo ello entorpecía esta labor en clínicas y labora-
40 torios y esto es lo que mi representado DON ANTONIO ELVIRA CATALAN, ha pretendido resolver con la probeta perfeccionada objeto del Modelo de Utilidad que se solicita.

Consiste el Modelo de Utilidad que se solicita, en una probeta que está constituida por un elemento tubular cuya super-
45 ficie inferior circular y plana, es cerrada, mientras que la superior abierta con un pequeño saliente en forma de pico que sirve de vertedero. Solicado con este elemento tubular, es decir, formando un solo cuerpo lleva una peana constituida por una pieza de forma exagonal que soporta en su centro el elemento tubu-
50 lar formando con el un solo cuerpo.

El elemento solidario a la probeta propiamente dicha, es decir, la peana, que aún constituida por material diferente se solidariza en su conformación con la probeta, tiene la particularidad de la resistencia, de impedir que pueda rodar en su-
55 superficies planas y el poderla mantener en sentido vertical, es resistente por estar constituida por una pieza maciza, que impide el rodaje porque la forma exagonal de la peana le hace descansar en cualquiera de sus lados y permite la posición vertical por ser una superficie de sustentación y de mayor perimetro que la



60 probeta, todo ello contribuye a darle una ventaja, un beneficio y una mayor utilidad a los iguales en su clase que actualmente existen. Igualmente constituye una novedad en estas probetas, el que la peana, se le puede caracterizar con colores diferentes, lo que permitiría una selección y una determinación de productos o
65 cualidades según el color de la misma.

Es importante y objeto de reivindicación, la sustentación de la probeta en la peana, y su solidaridad con la misma, formando un solo cuerpo, que en la forma en que se lleva a cabo en el Modelo de Utilidad hoy reivindicado, aventaja en mucho a sus anteriores, que se hacía por soplado lo que daba cierta fragilidad
70 al conjunto, y también le hacía perder forma en la superficie menguando la capacidad y alterando la medición perfecta.

Los dibujos que se acompañan en el plano adjunto aclaran perfectamente lo anteriormente expresado, y así en la Fig. 1ª, -
75 hemos representado la probeta en su conjunto, En la Fig. 2ª, se ha representado la probeta en sección, destacándose con el nº 1, la base del tubo propiamente dicho, que afecta la forma plana y circular por su perímetro, con el nº 2, la forma incrustada de la superficie inferior de la probeta en la peana, con el nº 3, -
80 el macizo de la peana y con el nº 4, el perímetro exagonal de la misma. En la Fig. 3ª, se ha representado la probeta en perspectiva, señalándose con el nº 1, la probeta, con el nº 2, la peana y con el nº 3 el perímetro exagonal de la misma.

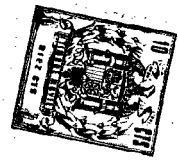
REIVINDICACIONES

85 Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicaciones en la presente memoria de Modelo de Utilidad que por veinte años, se solicita en España, son las siguientes:

1ª.- PROBETA PERFECCIONADA, la cual se caracteriza porque está constituida por un elemento tubular cuya superficie inferior
90 circular y plana es cerrada mientras que la superior abierta con un pequeño saliente en forma de pico que sirve de vertedero. So-

96170

- 4 -



lidario con este elemento tubular, es decir, formando un solo -
cuerpo, lleva una peana constituida por una pieza de forma exa-
gonal que soporta en su centro el elemento tubular formando con
95 él un solo cuerpo.

2ª.- PROBETA PERFECCIONADA, que además de la anterior rea-
vindicación, se caracteriza porque el elemento solidario a la -
probeta propiamente dicha, es decir, la peana, que aún constituí
da por material diferente se solidariza en su conformación con -
100 la probeta, con la particularidad de darle resistencia e impedir
que pueda rodar en superficie planas, y al mismo tiempo el poder-
la mantener en sentido vertical por la base que la sustenta.

3ª.- PROBETA PERFECCIONADA, que además de la s anteriores
reivindicaciones, se caracteriza porque la forma de unión de la
105 probeta a la peana, se efectúa por embutido de una en otra y con
un tratamiento térmico para la solidaridad de ambos elementos.

4ª.- PROBETA PERFECCIONADA.

La presente memoria consta de cuatro hojas mecanografiada-
das por una sola cara y a dos espacios con un total de ciento -
siete líneas y un plano.

Madrid, 17 de Noviembre de 1.962
EL AGENTE OFICIAL.

96170

Fig. 1ª

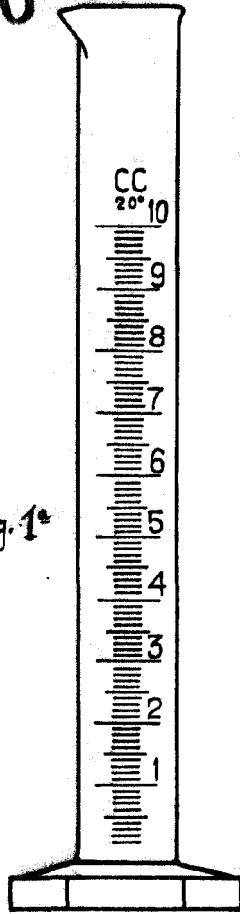


Fig. 2ª

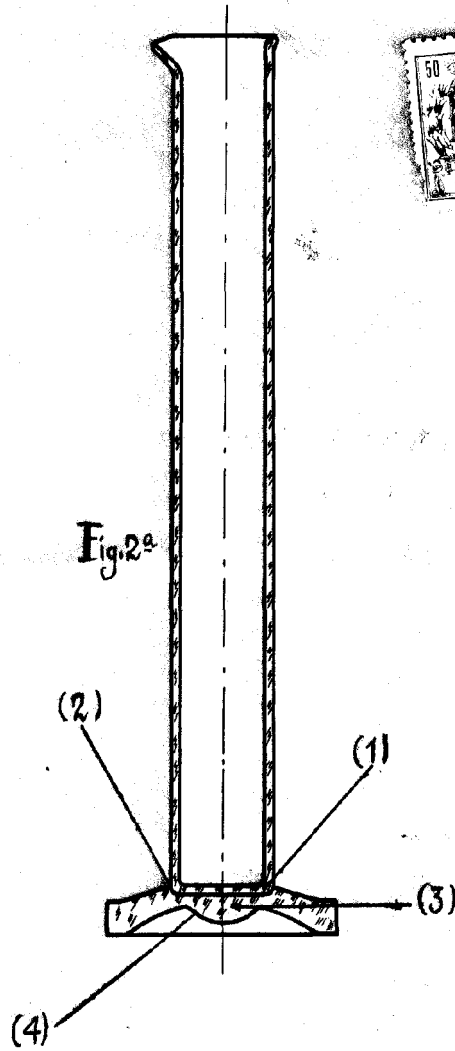
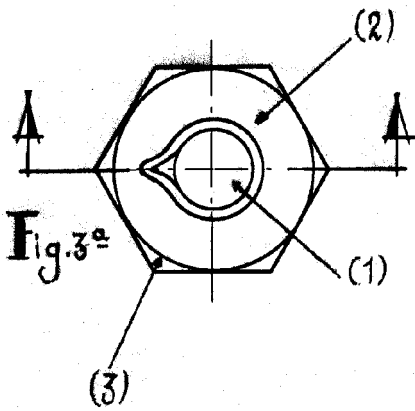


Fig. 3ª



ESCALA 1:1

MADRID 17 OCTUBRE 1962

[Handwritten signature]

Escalera

