

26196

16 MAR



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "UN ESTUCHE PORTÁTIL PARA ANÁLISIS CLÍNICOS COLORIMÉTRICOS, PARTICULARMENTE APLICABLE A LOS DE ORINAS", a favor de Don Gregorio Civera Simón, de nacionalidad española, residente en MADRID, "Hermanos Miralles, 49 y 51".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un estuche portátil para análisis clínicos colorimétricos, aplicable particularmente a los de orinas.

5 En muchos casos, en los análisis clínicos conviene efectuar la comprobación de la presencia, en mayor o menor grado, o ausencia, de determinados elementos para modificar el tratamiento, cuyos análisis no necesitan ser ejecutados con precisión matemática pero sí con una suficiente aproximación. En estos análisis colorimétricos basta que el facultativo tenga a mano medios de cotejar la coloración u opali-  
10 nidad de ciertas soluciones con la que toma el elemento a analizar y con ello deducir el tanto por ciento del producto cuya existencia, o ausencia, se persigue.

18 MAR 1961



Un estuche para esa finalidad debe ser de escaso volumen y peso para su fácil transporte a inmediaciones del enfermo con objeto de efectuar tal análisis sobre el propio lugar y así, como sucede en los casos de embarazo, apreciar inmediatamente la proporción, por ejemplo, de albúmina en la orina de la paciente.

El presente modelo de utilidad tiene en poco espacio y convenientemente dispuestos, los elementos indispensables que permiten hacer rápidamente cualquier análisis colorimétrico, y si lo detallamos para el caso de analizar orinas, es por tratarse de una de las aplicaciones mas importantes y de mas frecuente empleo. En el estuche figuran; el frasco cuenta-gotas de reactivo, una probeta, preferiblemente graduada, para contener el líquido a analizar, y una serie de tubos cerrados con soluciones de opalinidad gradualmente variable, dentro de la escala que toma la opalinidad de una orina al ser tratada por el reactivo adecuado respecto a la albúmina que pueda contener.

El estuche, en general, es una caja paralelepípedica recta de base rectangular alargada, cuya tapa se apoya en el cuerpo por laterales inclinados para que así resulte una cara anterior de escasa altura que, con el estuche abierto, permite manejar cómodamente los distintos utensilios, y así resulta también la cara posterior de mucha mayor altura para que sobre ella se proyecten todos los tubos y probeta, siendo, preferiblemente negro el fondo sobre cual se efectúa la comparación de opacidades. Tanto el frasco de reactivo como la probeta y tubos están encajados por sus extremos inferiores en una bandeja interior al cuerpo del estuche, cuya bandeja puede ser de cualquier material, pero preferiblemente se emplea el corcho. Como la altura de los tubos, probeta y frasco, son diferentes entre sí, la tapa está dotada de tacos complementarios de tales alturas, y así al cerrar el estuche quedan perfectamente calzados todos los elementos y no sufren desplazamientos en el transporte manual del estuche.

26196

16



Para la completa comprensión del modelo que nos ocupa, vamos a detallar, a título de ejemplo, no limitativo, una realización del mismo, valiéndonos de la figura de la adjunta lámina, que muestra un estuche abierto, según este tipo del invento.

5 En 1 designamos el cuerpo de la caja-estuche, con tapa 2 giratoria a bisagra sobre el borde superior de la cara posterior 3 coloreada en negro, siendo 4 la bandeja con alveolos de empotramiento del frasco cuenta-gotas para el reactivo 5, probeta graduada 6 y tubos de soluciones de opalinidad comparativa 7, de los cuales hay seis en este ejemplo. En la parte frontal baja anterior lleva números de orden para los tubos correspondientes de comparación y en el cuerpo de cada tubo figura grabado un número de acuerdo con el indicador de la caja.

15 Basta por lo tanto recoger en la probeta una cantidad de la orina a analizar en su proporción de albúmina, tratarla por el reactivo y, una vez estabilizada su opacidad, compararla con la que tengan los tubos, eligiendo aquel mas similar cuyo número, en una tabla adecuada que puede ir con el estuche adherido a su tapa por dentro, nos dará inmediatamente que proporción de albúmina tiene esa orina.

20 El invento, dentro de su esencialidad, puede ser objeto de variantes de detalle que asimismo quedarán protegidas, yá que el caso detallado solo há sido ilustrativo, mas nó limitativo, según antes consignamos. Así pues, podrá ser el número de tubos de comparación de la cuantía que convenga para el fin a alcanzar, y dedicarse el modelo de estuche a cualquier clase de análisis colorimétrico, siempre que se trate de analizar productos de secreción que varían de coloración o transparencia al ser tratados por determinados reactivos de acuerdo con las proporciones de elementos a determinar.

**F-26198**



16 MAR 1951

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de este modelo se declara como no divulgado ni practicado en España lo que se comprende en las reivindicaciones siguientes:

1.- Un estuche portátil para análisis clínicos colorimétricos, particularmente aplicable a los de orinas, caracterizado por constar de, una caja paralelepípedica recta de base rectangular alargada, cuya tapa apoya sobre el cuerpo mediante laterales inclinados, resultando, una vez abierto, con la cara anterior del cuerpo de escasa altura mientras que la posterior, mucho mas alta, está coloreada en negro, llevando el cuerpo, a la altura aproximada del borde superior de la cara delantera, una bandeja, preferiblemente de corcho, con alveolos para empotrar los extremos inferiores de, un frasco cuenta-gotas para el reactivo, una probeta, graduada, o nó, y una serie de un número variable de tubos cerrados conteniendo soluciones de distinto grado de opacidad, o coloración, para servir como punto de referencia respecto a la del líquido a analizar.

2.- Un estuche, según se reivindica en la 1, caracterizado porque, la cara interior de la tapa lleva adheridos tacos de distintas alturas que, al cerrar el estuche, complementan la variable altura de los elementos empotrados en la badeja, calzándolos así para evitar movimientos en el transporte.

3.- Un estuche portátil para análisis clínicos colorimétricos, particularmente aplicable a los de orinas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a dieciseis de Marzo de mil novecientos cincuenta y uno.

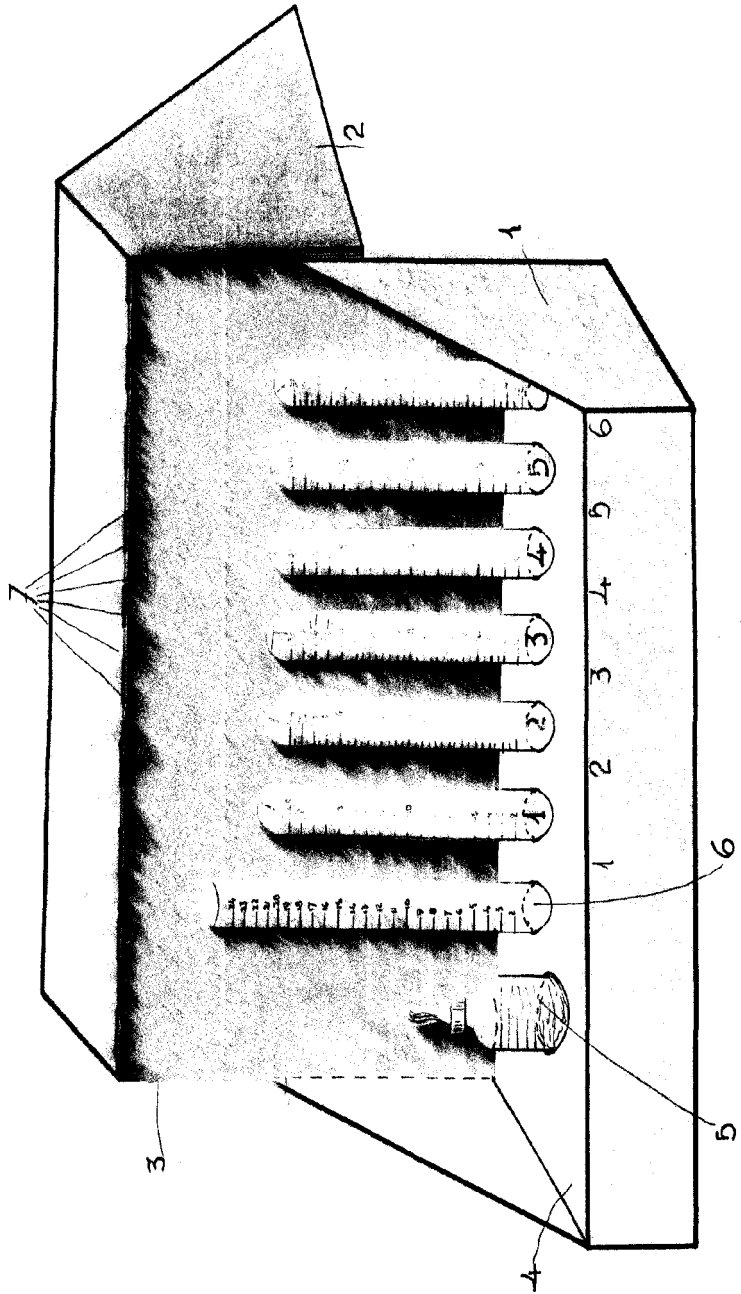
GRAGORIO CIVERA SIMON.

P.º.

**JAIME ISERN MIRALLES**  
P. P.

28196

6 MAR



Madrid, a 16 de Marzo de 1951.

ENRE ISERN BUBALLES  
P. P.