

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un urinómetro de circuito integrado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de planos que representa una vista en perspectiva del urinómetro cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Cámara acumuladora, con escala graduada para mediciones de gran capacidad.
- 2.- Cámara de precisión con lecturas parciales.
- 3.- Elemento de suspensión del conjunto.
- 4.- Conexión para toma de muestras.

Los principios de la invención ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas:

Este aparato sanitario utilizado en la medición de orina, consta de dos cuerpos solidarios -1- -2-, con la capacidad adecuada a los fines de cada uno de ellos, yendo unidos estos cuerpos mediante un canal de conexión.

El primer cuerpo de menor dimensión, recoge la orina del paciente para su exacto control por periodos de tiempo o por cantidades, mediante una escala graduada. El contenido de este cuerpo, por medio del canal de conexión, se puede vaciar en el otro cuerpo de mayor tamaño, mediante la inversión de la posición del aparato, con objeto de dejar libre el primero para una nueva medición.

El segundo cuerpo está también provisto de una escala graduada para mediciones de mayor capacidad y mayores periodos de tiempo estando provisto en su tubo de entrada, de una conexión de material sensible que permite mediante su separación del tubo de conexión al paciente, la toma de muestras o el vaciado del aparato.

La cámara de recogida parcial presenta una escala de precisión hasta 250 c.c.

La cámara acumuladora lleva una escala de precisión hasta 2.000 c.c.

Estas capacidades se dan a título convencional ya que las mismas podrán ser aumentadas o reducidas según lo aconsejen las necesidades de uso.

La conexión para extracción de muestras está unida con carácter desmontable a un tubo flexible de longitud apropiada.

El esterilizado del aparato se realiza mediante una aplicación de óxido de etileno.

La concepción de este urinómetro permite el total vaciado del contenido de la cámara de precisión en la cámara acumuladora en la capacidad total de la misma.

Puede ser aprovechado para el mismo paciente invirtiendo el proceso de llenado, con salida por la conexión para extracción de muestras.

Este aparato podrá ser fabricado en cualquier clase de material adecuado y en las formas y dimensiones más apropiadas, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

Descrita suficientemente la naturaleza del modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considera incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

Por último se declara de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1ª.- Urinómetro de circuito integrado, caracterizado porque comprende dos cuerpos solidarios con la capacidad adecuada a sus fines cada uno de ellos, estando unidos mediante un canal de conexión, comportando un medio de suspensión del conjunto.

10 2ª.- Urinómetro de circuito integrado, según la anterior reivindicación caracterizado esencialmente porque el primer cuerpo de menos dimensión que su homólogo, está destinado a recoger la orina para su exacto control por periodos de tiempo y por cantidades mediante una escala graduada, pudiendo el contenido de este cuerpo vaciarse en el otro por medio del canal de conexión, 15 mediante inversión de la posición del aparato, con objeto de dejar libre la primera cámara para una nueva medición.

20 3ª.- Urinómetro de circuito integrado, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque el segundo cuerpo de mayor dimensión, va provisto asimismo de una escala graduada para mediciones de mayor capacidad y mayores periodos de tiempo, estando provisto en su tubo de entrada de una conexión de material flexible que permite mediante su separación -- del tubo, que se conecta al paciente, la toma de muestras y el vaciado del aparato.

25 4ª.- URINOMETRO DE CIRCUITO INTEGRADO.-

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el plano que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y de una hoja de planos.

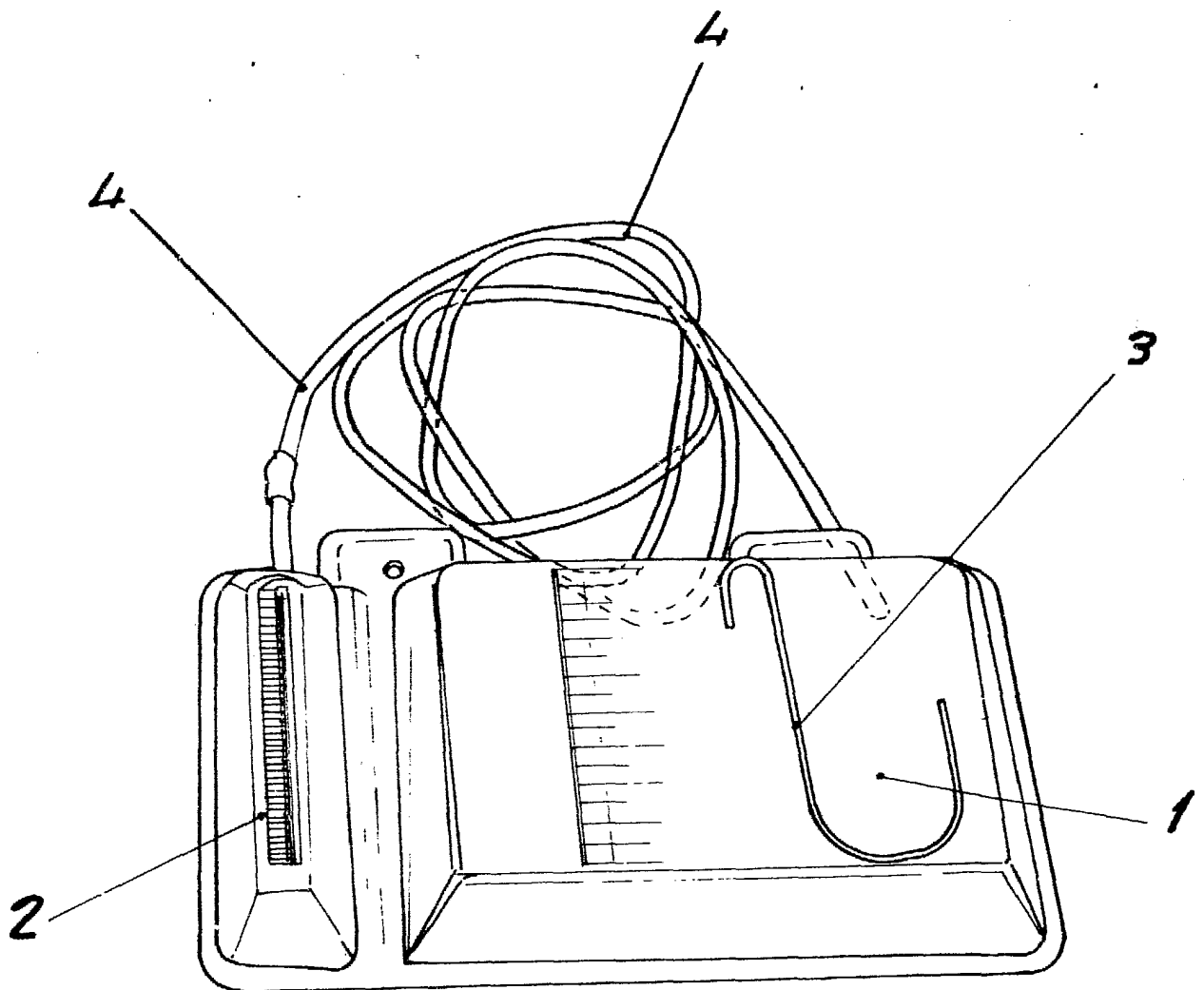
Madrid, - 8 MAYO 1981

Julio Herrero

P.P.

Julio Herrero

845.1901



Escola variable

Madrid: - 8 MAYO 1981

Julio Herrero

P. P.

F. J. C. V. J. C.