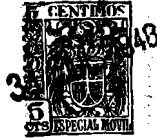


17847 1747



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

para "UNA ESPITA AUTOMATICA PARA CANULAS Y SIMILARES", a favor de Don Eduardo Miralta Seix, domiciliado en Barcelona, calle de Gomis, nº 40.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad que se describe se refiere a una espita automática para cánulas y similares.

5. Con el modelo de utilidad de referencia se elimina el empleo de espitas con llave, que siempre se atora y requiere esfuerzo para su cierre, haciendo que el servicio de los irrigadores y similares adolezca de esta dificultad de funcionamiento.

10. En el modelo actual se eliminan estos inconvenientes, por el hecho de realizarse la obturación de la espita, no por llave, sino por un juego interior de válvula, que se maneja por pulsación sobre el cuerpo de la espita.

15. La citada válvula tiene tendencia a obturar herméticamente el paso del líquido, y solamente el efecto de la presión exterior o pulsación es el que facilita su circulación, por lo cual el manejo de los aparatos a los que es-



tá unida es sumamente cómodo y sencillo.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

la figura 1ª representa, en alzado, la sección longitudinal de la espita automática; y

la figura 2ª muestra dicha espita en planta, vista desde el exterior.

10.

Consiste el modelo en una espita con boquillas -1- y -2-, para entrada y salida del líquido, cuyas boquillas concurren en un tubo transversal -3-, que forma embocadura -4-, obturada por la válvula -5-, unida a un pulsador -6-, que por la cabeza opuesta está empujado por un muelle -7-.

15.

La zona de embocadura -4- desemboca en una galería -8- de comunicación entre ambos tubos -1- y -2-, existiendo el orificio -9- de paso de esta galería al tubo -2- de entrada, mientras que el tubo de salida -1-, sólo comunica con ella por el orificio que constituye el asiento de la válvula.

20.

La cámara o galería -8-, en parte, está formada por la tapa -10-, roscada o fija al cuerpo de la espita.

El pulsador -6- puede ser un pivote, como en la figura, o bien una cazoleta convexa o similar que permita una segura pulsación.

25.

El manejo se comprende por el simple examen de la figura; basta oprimir el pulsador -6- para que, descendiendo la válvula -5-, deje pasar el líquido desde el tubo -2- hasta el -1-, a través de la cámara o galería -8- y del orificio -9-; soltando el pulsador queda instantáneamente

30.

17847



cerrado el paso del líquido.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso: por quedar todo éllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

10. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Una espita automática para cánulas y similares, caracterizada esencialmente por el hecho de disponer los dos conductos de entrada y salida del líquido, concurrentes en otro transversal que forma embocadura plana, y en colocar en esta embocadura una válvula u obturación ligada, mediante un vástago u otro medio, a un pulsador que sobresale del cuerpo de la espita, existiendo un muelle o medio elástico que obliga siempre a mantener la válvula contra su asiento de la embocadura del conducto transversal.

20. 2ª.- Una espita según la anterior reivindicación, en la cual, por el lado de la citada embocadura del conducto transversal, está practicada en el cuerpo de la espita una galería o cámara de comunicación entre el tubo de entrada y el de salida, a cuyo fin esta cámara comunica con el
- 25.

17847 3



de entrada mediante un orificio, mientras que, con el tubo de salida, lo hace a través de la válvula, cuando ésta se abre.

5. 3ª.- Una espita según las reivindicaciones anteriores, en la que, la cámara o galería de intercomunicación, queda, en parte, formada por una tapa, que constituye una de las caras del cuerpo, cuya tapa es la prensora del muelle de funcionamiento de la válvula.

10. 4ª.- Una espita automática para cánulas y similares. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 31 de julio de 1948.

15. EDUARDO MIRALTA SEIX.

p.a.:

JUAN ISERN

D. D.



Fig. 1

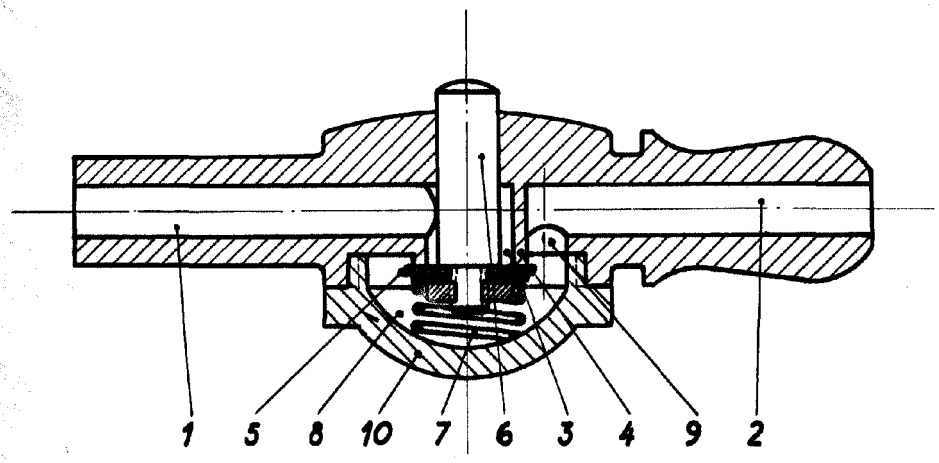
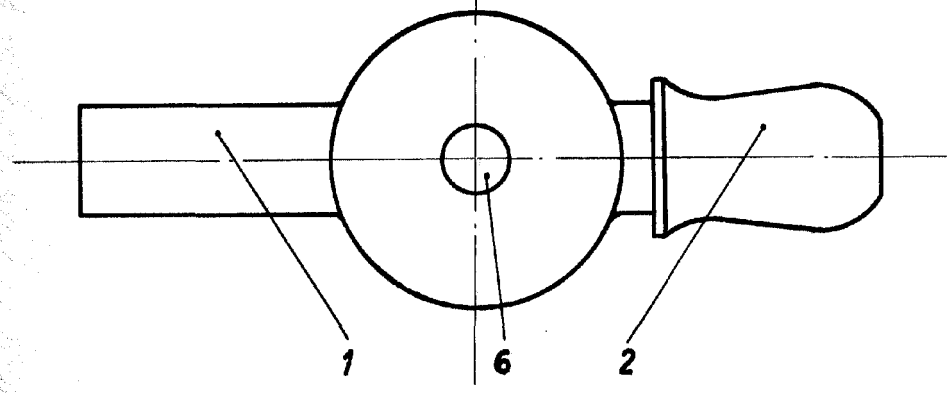


Fig. 2



Madrid, 31 Julio 1948
Jaime Isasa

J. Isasa

17847