

10032



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD
por veinte años.

5.- Cuyo registro se solicita a favor de D. JOSE ABAD VEGA, de nacionalidad española, residente en Roa de Duero (Burgos), quien manifiesta que lo que es objeto de este modelo de utilidad, es nuevo y propio del solicitante y se refiere a:

UNA JERINGA URETRAL

- 10.- Las jeringas uretrales conocidas hasta la fecha, están integradas por un mango en cuya parte inferior contiene una badana o cuerpo maleable de material parecido, destinada a efectuar la acción del émbolo, empujando el líquido que contiene la jeringa hacia el exterior, por la presión que se ejerce de fuera a dentro introduciendo el dedo índice en la anilla o argolla adosada al otro extremo del mango.
- 15.- Esta clase de jeringa, que como antes indicamos son las conocidas y en uso hasta la fecha, adolecen del grave inconveniente de que la badana o cuerpo similar que hace la función del émbolo, por la acción del tiempo y de uso, y sometida continuamente a la humedad se estropea y por esta causa no realiza la función de émbolo a que está destinada dejándose de adaptar a las paredes interiores del cilindro de la jeringa propiamente dicha y determinando como fatalme consecuencia, que el líquido, al ser presionado para salir al exterior por el orificio del cuerpo cilíndrico de la jeringa, se marcha hacia atrás en gran cantidad a través de los espacios que quedan entre la badana que hace de émbolo y las paredes interiores del cuerpo cilíndrico.
- 20.- A remediar estos graves inconvenientes, tiende el modelo de utilidad que se solicita, en el cual se prescinde por comple-
- 25.-
- 30.-



to del mecanismo de impulsión mencionado.

D E S C R I P C I O N

- 35.-- La jeringa cuyo modelo de utilidad se solicita, consta de dos cuerpos: Jeringa propiamente dicho (Fig. 1) y émbolo (Fig. 2). Tanto la jeringa como el émbolo es de cristal o vidrio, pudiendo ser esmerilado o nó dicho émbolo.
- 40.-- El volumen útil o capacidad de la jeringa es de 6 cc. La jeringa termina en su parte anterior en un cono abierto en su extremo que sirve para ser introducido en la uretra a través del orificio que lleva que tiene un diámetro de milímetro y medio.
- 45.-- Resta decir que el cuerpo cilíndrico de la jeringa mide 45 mm. de longitud, es abierto en su parte anterior, para dar paso al émbolo, con un diámetro de 17,5 mm.
- El émbolo es de iguales dimensiones que el cuerpo cilíndrico de la jeringa, o sea de una longitud de 45 mm. y un diámetro igual al expresado, disminuido en el grueso del cristal o vidrio de la jeringa.
- 50.-- El émbolo es hueco y vá cerrado en sus dos extremos, señalado en la figura 3, con las letras F, H, G, I.
- El completo o funcionamiento de adaptación del émbolo al cuerpo de la jeringa puede verse perfectamente en la expresada figura 3.
- 55.-- El espacio señalado en la figura 3, por las letras B, C, F, G, es el volumen útil de la jeringa, o sea la cantidad de líquido que al aplicarla penetrará en la uretra o se lanzará al exterior en todo caso, la jeringa, cuando el total del émbolo F, G, H, I, se introduzca hasta el fondo de dicha jeringa.
- 60.-- El modelo cuyo registro se solicita, tiene una duración completa toda vez que no interviniendo en su construcción mas que el cristal o el vidrio, no adolece de los inconvenientes del desgaste de las badanas que hacen de émbolo en las jeringas que se usan hasta la fecha.



- 65.- Las dimensiones expresadas anteriormente pueden aumentar o disminuir cuando se estime conveniente, como igualmente sustituir el vidrio o cristal que se emplea en la construcción por otro material similar.

REIVINDICACIONES

- 70.- 1ª.- Se reivindica una jeringa uretral, caracterizada por estar constituida por dos cuerpos, de cristal o vidrio, uno destinado a depósito del líquido a inyectar y otro obturado en sus dos extremos e igualmente cilíndrico, destinado a discurrir por el interior del cuerpo depósito haciendo las veces de émbolo para lanzar al exterior el líquido contenido en el depósito.
- 75.- 2ª.- Se reivindica una jeringa uretral, caracterizada porque la jeringa o cuerpo depósito termina en su parte anterior en un cono abierto en su extremo, que sirve para ser introducido en la uretra y hacer penetrar en ella el líquido a través del orificio practicado en dicho extremo del cono, con un diámetro de milímetro y medio.
- 80.- 3ª.- Se reivindica una jeringa uretral, caracterizada porque la longitud del cuerpo cilíndrico o depósito de la jeringa, es de 45 mm. y 17,5 mm. el diámetro interior.
- 85.- 4ª.- Se reivindica una jeringa uretral, caracterizada porque el émbolo tiene 45 mm. de longitud y un diámetro igual al del cuerpo de la jeringa, disminuido en el grueso de cristal o vidrio de la misma.
- 90.- 5ª.- Se reivindica UNA JERINGA URETRAL.
- La presente memoria descriptiva consta de tres hojas, escritas a máquina y por una sola cara,
- Madrid, 25 octubre 1948

18394 18394

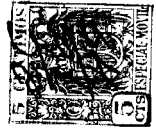


Fig. 1

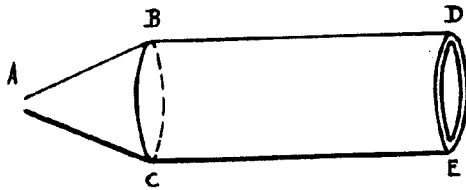


Fig. 2

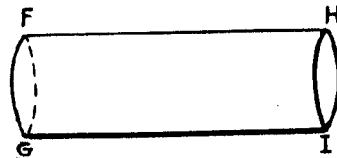
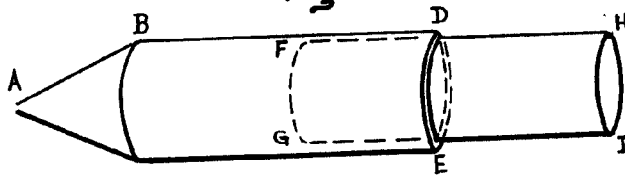


Fig. 3.



25 OCT 1948

Department of Special
Services