



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	226429	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	15-FEB-1977		

**MODELO DE UTILIDAD**

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----	-----	-----
47 FECHA DE PUBLICIDAD		61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		A 61 M
54 TITULO DE LA INVENCION		
"SONDA PERFECCIONADA"		
71 SOLICITANTE (S)		
D. Teodomiro SANCHEZ DE VEGA		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
TORREJON DE ARDOZ (MADRID).- Ebro, 10		
72 INVENTOR (ES)		
El mismo solicitante.		
73 TITULAR (ES)		
D. Teodomiro SANCHEZ DE VEGA		
74 REPRESENTANTE		
LUIS RUIZ PALACIOS		

5.- El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su titulo indica, a una sonda para cebado aspiración e irrigación, que reúne unas cualidades de utilización superiores a todos cuantos hasta el momento se conocen tanto por su sencillez como por los materiales moldeables que preferentemente se conforman.

10.- Esencialmente consiste la presente invención en una cánula de material moldeable flexible para un solo uso ya que preferentemente se distribuye en envases esteriles en la que se han dispuesto, en su extremo inferior, varias esferas de material pesado de diametro conveniente, insertadas en el material cuya extremidad se presenta cuidadosamente redondeada. Una línea opaca a los rayos X se ha previsto en toda su longitud siendo interrumpida cerca de su extremo por un orificio que determina la posición de la sonda así como otras marcas de análoga constitución practicadas a intervalos regulares, disponiendose asimismo en el extremo opuesto un ensanchamiento para el acoplamiento de una fuente de succión o dispositivo analogo.

15.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza, se acompaña una hoja de planos en la que, en figura unica, se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes así como su utilización en un ejemplo de realización practica no limitativo.

20.- La figura representa una vista exterior del instrumento teniendo, la numeración que le acompaña el siguiente significado:

- 1.- Sonda.
- 2.- Línea opaca.
- 3.- Orificio drenaje.
- 4.- Extremidad pesada.
- 5.- Esferas.
- 6.- Punta redondeada.
- 7, 8 y 9.- Marcas equidistantes.

La sonda propiamente dicha (1), dispone en su extremo inferior de unas esferas de material pesado (5), insertadas en el material estando perfectamente redondeado la correspondiente extremidad (6), para evitar traumatismos, así como un ensanchamiento en el extremo opuesto para acoplar una fuente de succión o de impulsión de líquido para la correspondiente operación. En toda su longitud dispone de una línea (2), opaca a los rayos X con un orificio (3), que la interrumpe en un punto cercano a su extremo y determina la posición de la sonda en pantalla y copias. Otras marcas equidistantes de analoga naturaleza (7, 8 y 9) complementan esta cualidad.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad se hace constar que las características esenciales, sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detalla.

REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Sonda perfeccionada, caracterizada por comprender una cánula de material moldeable transparente y flexible en cuyo extremo inferior se han previsto, insertadas en el material, una o varias esferas pesadas de diametro conveniente para facilitar el descenso de dicha extremidad habiendose previsto el extremo exteriormente redondeado así como los bordes de los orificios practicados disponiendo en el extremo opuesto, un ensanchamiento para la conexión de una fuente de succión eliminando racores separados.
- 10.-

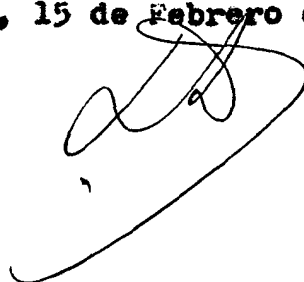
- 15.- 2ª.- Sonda perfeccionada caracterizada por comprender, segun reivindicación anterior, una línea opaca a los rayos X dispuesta longitudinalmente interrumpida por un orificio proximo al extremo, que permite la localización de la sonda en pantalla y en radioscopias, habiendose dispuesto asimismo marcas de la misma naturaleza cada cierta distancia, pudiendo distribuirse en envase individual estéril para un solo uso.

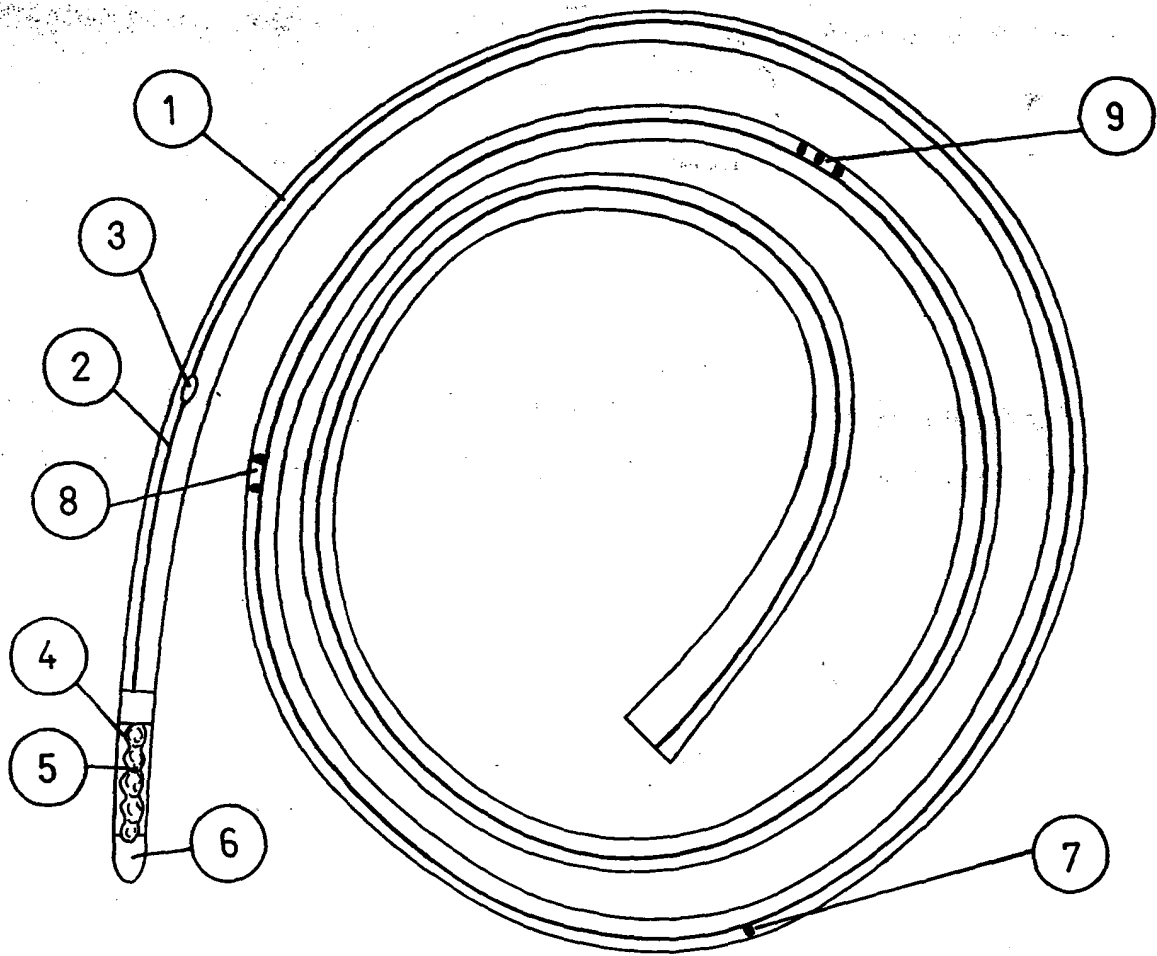
- 20.- 3ª.- SONDA PERFECCIONADA.

- - - - -

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 15 de Febrero de 1.977

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.



*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE