

141930



141930

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Doña Maria CABALLE SOLE

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Guipuzcoa nº 11 por:

" IRRIGADOR PERFECCIONADO "



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere con  
forme indica su enunciado, a un nuevo tipo de irri-  
gador perfeccionado, que aún estando constituido  
5 por el clásico depósito y el tubo de salida con la  
llave y canulas, difiere de ellos principalmente  
en que el depósito ha sido sensiblemente modifica-  
do para que, cumpliendo su misión específica, sea  
plegable y ocupe un mínimo espacio y que así pueda  
10 ser llevado en equipajes con toda comodidad.

Son ahora conocidos muy diversos ti-  
pos de irrigadores algunos de los cuales para ser  
plegables, están formados por una sencilla botella  
de goma con el tubo de salida solidario o acoplado,  
15 pero estas botellas, por una parte envejecen pronto  
y se vuelven fragiles y por otra parte no permiten  
una eficaz limpieza por ser necesario que la boca  
sea estrecha, para que sea rigida y se pueda mante-  
ner colgada sin que se caiga el agua, resultando  
20 así poco practicas.

Estos inconvenientes encuentran adecua  
da solución en el objeto a que se refiere este Mode  
lo de Utilidad, con el que dadas sus singulares ca-  
racterísticas se logra el fin propuesto, es decir  
25 que el conjunto del irrigador sea plegable; que sea  
de facil limpieza y que su empleo sea también tan



facil como en aquellos en los que el depósito es metálico.

Este irrigador se caracteriza principalmente en que el depósito está formado por una bolsa totalmente abierta por su base superior que así forma la boca de carga, y con una pequeña tubuladura roscada en su base inferior o fondo, realizandose todo este conjunto en un material flexible, salvo la tubuladura inferior que es rígida y está dotada de una pestaña por la que se autosuelda en el fondo de la bolsa, todo ello realizado preferentemente en materiales plásticos y presentando el fondo del depósito forma de cupula invertida para favorecer la total salida del líquido que en el se deposite.

Es también característica del mismo objeto que en la base abierta o boca se produce un dobladillo autosoldado que abraza a una armadura de varilla metálica, y los extremos de esta se terminan con un dobléz en cada uno formando lazo u ojos que quedan separados uno de otro, con lo que se comunica la debida rigidez a la boca para que el depósito pueda ser llenado de líquido, sin impedir que dicha bolsa se pueda doblar en dos o más veces para ser plegada.

Es otra característica del mismo obje-



to que en el dobladillo formado en la boca y en los  
lugares enfrentados con los ojos, o lazos de la ar-  
55 madura de varilla metálica, se producen sendos ori-  
ficios y por cada uno de ellos atraviesa uno de los  
dos extremos de una pieza, también de varilla metá-  
lica, que está doblada en forma de un gran lazo,  
aproximadamente de la misma longitud que la anchu-  
60 ra de la boca del depósito, para lo que los extre-  
mos de esta pieza, que constituye el medio para col-  
gar el depósito, se doblan y se acaban en sendas  
cabezas, al objeto de que el colgador pueda ser gi-  
rado sobre los acoplamientos de sus extremos, para  
65 situarse en posición perpendicular al plano de la  
boca o abatido sobre ella indistintamente, es decir  
en posición operante y en posición de plegado, coad-  
yuvando este colgador en unión de la armadura a man-  
tener la debida rigidez de la boca para que una vez  
70 colgado el depósito se pueda llenar de líquido sin  
que este se caiga.

Es también característica del mismo  
irrigador que en la tubuladura roscada inferior se  
enrosca un casquillo que termina en un pequeño tubo  
75 valonado exteriormente y apto para recibir la fija-  
ción, por sencillo enchufe, del tubo de salida, el  
cual termina en la conocida espita o llave de paso  
que a su vez recibe el acoplamiento por enchufe de



la canula rectal o vaginal, realizandose esta espita  
80 también en material plástico rígido con lo que queda  
constituido un irrigador, que en posición operativa  
funciona y se usa de la misma manera que los  
conocidos de depósito metálico, y que se puede plegar  
cuando esté fuera de uso, resultando también  
85 más económico que los conocidos.

Para que se comprendan mejor las características  
enumeradas se describen seguidamente las figuras de  
la adjunta hoja de dibujos en las que se han representado  
varias vistas relacionadas con un caso de posible  
90 realización, que debe ser considerado como ejemplo  
ilustrativo sin carácter limitativo.

En dicha hoja, la figura primera es una vista en  
alzado del irrigador en posición operativa y seccionado  
por un plano medio vertical; la segunda muestra una  
95 vista desde detrás de la armadura de la boca; la  
tercera representa una vista en planta de la armadura  
de la boca con el colgador montado; la cuarta es una  
vista lateral de la espita y la quinta muestra a la  
misma espita vista en planta. En estas figuras se ha  
100 señalado por (1) la bolsa que forma el depósito, la  
cual está realizada en lámina flexible de plástico,  
y que por (2) toma forma de cupula invertida, para  
finalizar en el fondo

141900



105 (3) en donde está soldada la pestaña (4) de la tubuladura (5) hueca por (6), realizandose esta en un material que sea rígido pero admita la soldadura directa con la lámina del fondo (3). Esta tubuladura (5) está roscada por su exterior (7) para recibir el acoplamiento del casquillo (8), también  
110 roscado interiormente, el cual casquillo finaliza en la parte tubular (9) valonada por (10) para recibir el enchufe a presión del extremo (11) del tubo de salida (12) que tiene la longitud conveniente.

115 En la boca superior de la bolsa o depósito se le produce el dobladillo (13) que se suelda después de abrazar a la armadura (14), la cual está realizada en varilla metálica forrada de plástico o bien en varilla de acero inoxidable. Esta armadura está formada por las dos ramas laterales (14)  
120 vease la figura tercera, y la rama anterior (15), terminando con sus extremos posteriores (16) doblados en forma de lazo (17), vease la figura segunda, para formar los ojos (18) por los que atraviesan  
125 los extremos (19) del colgador, y para que este colgador pueda articular dichos extremos están doblados por (19) y (20) en angulo recto y el extremo propiamente dicho (20) se termina en la cabeza (21) para que no se pueda desacoplar el colgador. Preferente-

15.000



130 mente este colgador se prolonga por (22) y (23), co  
mo se muestra en las figuras primera y tercera, pa  
ra en (24) forma un lazo (25) apto para ser colga  
do en un clavo o similar. Con todo ello este colga  
dor, haciendolo girar sobre su acoplamiento en los  
135 ojos (18), se puede emplazar como muestra la figu  
ra primera es decir en posición operante, y también  
abatirlo sobre la boca del depósito, como se mues  
tra en la figura tercera que es la posición inope  
rante, en la que se puede después arrollar la bolsa  
140 o depósito (1) sobre la armadura y el colgador para  
plegar el depósito.

El tubo (12) se acopla, por su otro  
extremo, en la tubuladura (26) de la espita (27),  
veanse las figuras cuarta y quinta, la cual espita  
145 tiene un maneral (28) para abrirla y cerrarla y ter  
mina en la tubuladura (29) tornocónica para reci  
bir el acoplamiento por enchufe y enclavamiento de  
la canula rectal o vaginal indistintamente.

Descritas suficientemente las caracte  
150 risticas fundamentales del objeto a que se refiere  
este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el  
mismo se podrán introducir todas aquellas modifica  
ciones que la experiencia y la practica pudieran  
aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, al  
155 tere o modifique su idea fundamental que es la que



se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para todo el territorio nacional las siguientes:

150

REIVINDICACIONES

1ª.- Irrigador perfeccionado que se caracteriza en que el depósito está formado por una bolsa totalmente abierta por su base superior para formar la boca y con una pequeña tubuladura roscada en su otra base o fondo, realizandose todo este conjunto en un material flexible, salvo la tubuladura inferior que es rígida y esta dotada de una pestaña por la que se autosolda en el fondo de la bolsa.

165

2ª.- Irrigador perfeccionado según la reivindicación anterior que se caracteriza también en que en la boca abierta se produce un dobladillo autosoldado que abraza a una armadura de varilla metálica y cada uno de los extremos de esta se terminan con un doblez formando lazo u ojos que quedan separados uno de otro.

170

175

3ª.- Irrigador perfeccionado según las reivindicaciones anteriores que se caracteriza también en que en el dobladillo de la boca y en los lugares enfrentados con los ojos o lazos de la armadura de varilla metálica, se producen sendos orificios por los que atraviesan los dos extremos de una pieza, también

180



11.11.68

de varilla metálica, que está doblada en forma de un gran lazo, aproximadamente de la misma longitud que la anchura de la armadura de la boca del depósito, para lo que los extremos de esta pieza, que constituye el medio para colgar el depósito, se doblan y se acaban en sendas cabezas al objeto de que el colgador pueda ser girado sobre los acoplamientos de sus extremos para situarse en posición perpendicular al plano de la boca y abatido sobre ella indistintamente.

4ª.- Irrigador perfeccionado según las reivindicaciones anteriores que se caracteriza también en que en la tubuladura roscada inferior, se enrosca un casquillo que termina en un pequeño tubo valonado exteriormente y apto para recibir la fijación, por sencillo enchufe, del tubo de salida, el cual termina acoplado en la conocida espita o llave de paso, la que a su vez recibe el acoplamiento por enchufe de la canula rectal o vaginal.

5ª.- "IRRIGADOR PERFECCIONADO".

Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de 9 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 30 de Septiembre de 1.968

PASCUAL CIVANTO  
P. P.  
*Pascual Civanto*



Fig 1<sup>a</sup>

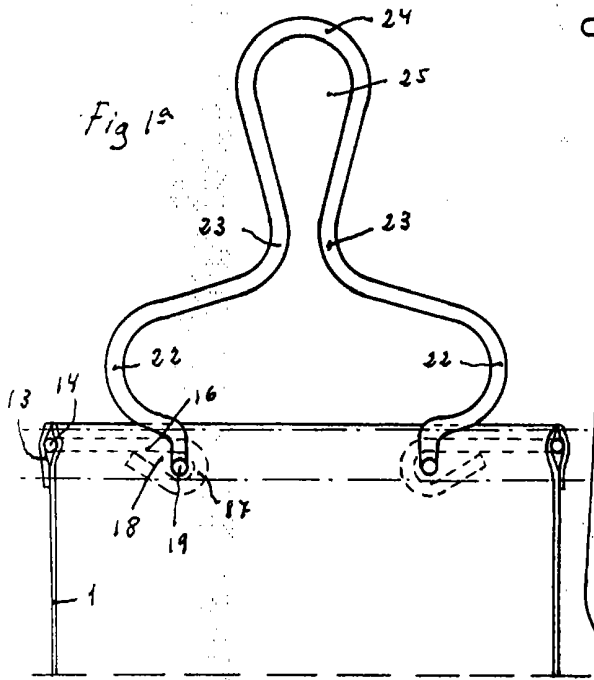


Fig 2<sup>a</sup>

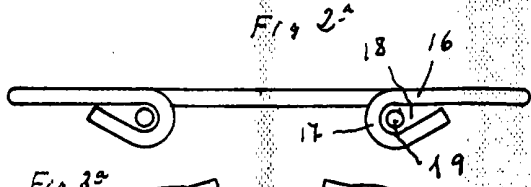


Fig 3<sup>a</sup>

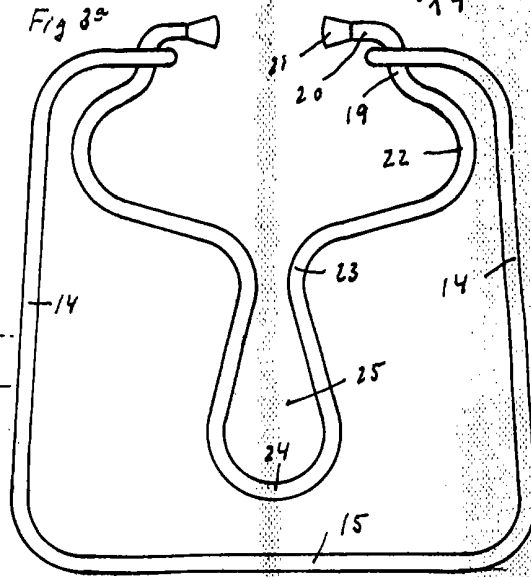


Fig 4<sup>a</sup>

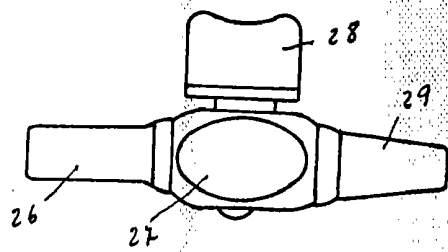
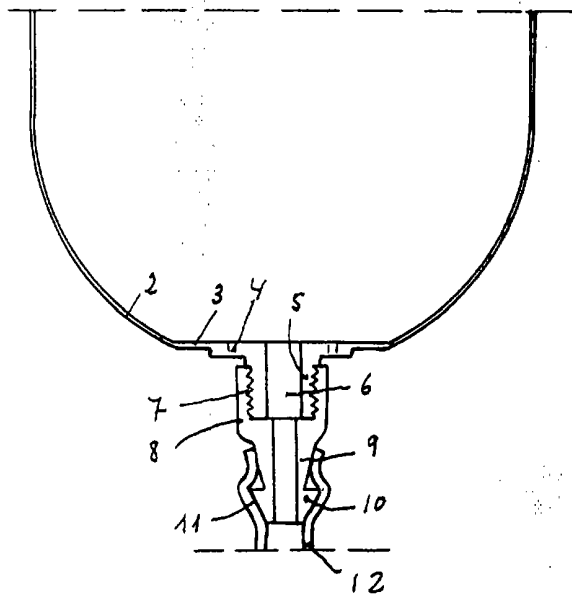
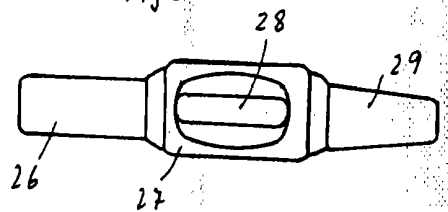


Fig 5<sup>a</sup>



made in U.S.A.

Patented June 10, 1968

*Handwritten signature or initials.*