



MODELO DE UTILIDAD

162309

| | |
|------------------------|-----------|
| SECCION TECNICA | |
| CLASIFICACION I. P. C. | |
| CLASE | <u>AG</u> |
| SUBCLASE | <u>H</u> |

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"UN IRRIGADOR"

Solicitante: Don JUAN DUARRY SERRA,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Rosellón, 1.



La presente solicitud se refiere a un irrigador del tipo de los constituidos por un receptáculo abierto por arriba, provisto de un orificio de colgar en la proximidad de su boca de llenado y de una boquilla en la parte inferior para acoplamiento de un tubo flexible.

Irrigadores del tipo mencionado se conocen desde hace tiempo inmemorial, pero todos ellos están constituidos por un receptáculo de un material rígido y que por tanto no son apropiados para llevarlos en viajes.

El irrigador objeto de la solicitud se diferencia de los conocidos por ser plegable y prestarse por tanto particularmente para viajes.

En su esencia se caracteriza este irrigador porque su receptáculo está constituido por una bolsa moldeada de una materia elástica, tal como caucho vulcanizado, que comprende dos paredes opuestas, frontal y posterior, esencialmente planas, y dos paredes laterales plegadas hacia el interior de la bolsa a manera de fuelle, estando enlazadas entre sí dichas paredes sin solución de continuidad por respectivos pliegues, de modo que en estado plegado, las dos paredes laterales quedan alojadas entre las paredes frontal y posterior esencialmente planas, en tanto que, una vez llenado el irrigador, puede adoptar dicha bolsa una forma sensiblemente cilíndrica.

Otras características del irrigador de que se trata se desprenderán de la siguiente descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que representan,



a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización.

En dichos dibujos:

La Fig. 1 representa una vista frontal de alzado del irrigador en cuestión;

5 la Fig. 2 es una vista lateral correspondiente; y

la Fig. 3 es un corte transversal según III-III de la Fig. 1.

El irrigador representado está constituido por una bolsa moldeada de una materia elástica, tal como caucho vulcanizado, que comprende dos paredes opuestas 1, frontal y posterior, esencialmente planas e iguales entre sí, y dos paredes laterales 2, plegadas hacia el interior de la bolsa a manera de fuelle y también iguales entre sí, designándose los respectivos dobleces con 3. Las dos paredes laterales 2 están enlazadas con las paredes frontal y posterior 1 sin solución de continuidad por respectivos pliegues 4, de modo que en estado plegado, las dos paredes laterales 2 quedan alojadas entre las paredes frontal y posterior 1, esencialmente planas, en tanto que una vez llenado el irrigador, puede adoptar la bolsa una forma sensiblemente cilíndrica. Las paredes frontal y posterior 1 presentan en la proximidad de su extremo superior sendos estrechamientos simétricos con respecto al plano medio vertical perpendicular a dichas paredes y que determinan un cuello 5, a partir del cual dichas paredes vuelven a ensancharse hacia la boca de llenado 6 del irrigador, en tanto que las paredes laterales 2 se estrechan progresivamente a partir del cuello 5 hacia dicha boca de llenado 6.



En la zona comprendida entre el cuello 5 y la boca de
llenado 6 está provista una de las paredes 1 de la bolsa de
un orificio 7 de borde reforzado para permitir la colgadura
del irrigador. Tanto las paredes frontal y posterior esen-
5 cialmente planas 1, como también las paredes laterales ple-
gadas 2 de la bolsa se estrechan progresivamente en su parte
extrema inferior hacia la boquilla de salida 9, conforme
puede apreciarse en 8, de modo que conjuntamente con esta
boquilla, adaptada para acoplar un tubo flexible, determinan
10 en dicha parte, en estado desplegado del irrigador, un em-
budo cónico.

Conforme puede apreciarse en el dibujo, el irrigador des-
crito ocupa en estado plegado un volumen muy reducido, pu-
diendo incluso arrollarse el mismo para guardarlo cómodamente
15 en una cartera. Para su uso se lo cuelga por el orificio 7
y al llenarlo con un líquido adoptará forma sensiblemente
cilíndrica.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o
modifique lo esencial del irrigador descrito puede quedar
20 sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las
siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un irrigador, integrado por un receptáculo abierto
25 por arriba, provisto de un orificio de colgar en la proxi-
midad de su boca de llenado y de una boquilla en la parte
inferior para el acoplamiento de un tubo flexible, caracte-



rizado porque dicho receptáculo está constituido por una bolsa moldeada de una materia elástica, tal como caucho vulcanizado, que comprende dos paredes opuestas, frontal y posterior, esencialmente planas, y dos paredes laterales plegadas hacia el interior de la bolsa a manera de fuelle, estando enlazadas entre sí dichas paredes sin solución de continuidad por respectivos pliegues, de modo que en estado plegado, las dos paredes laterales quedan alojadas entre las paredes frontal y posterior esencialmente planas, en tanto que, una vez llenado el irrigador, puede adoptar dicha bolsa una forma esencialmente cilíndrica.

2ª.- Un irrigador según la reivindicación 1ª, caracterizado porque dichas paredes frontal y posterior presentan en la proximidad de su extremo superior sendos estrechamientos simétricos con respecto al plano medio vertical de la bolsa perpendicular a dichas paredes y que determinan un cuello, a partir del cual dichas paredes vuelven a ensancharse hacia la boca de llenado, en tanto que las paredes laterales se estrechan progresivamente a partir de dicho cuello hacia la referida boca de llenado.

3ª.- Un irrigador según la reivindicación 1ª, caracterizado porque tanto las paredes frontal y posterior esencialmente planas, como también las paredes laterales plegadas de la bolsa se estrechan progresivamente en su parte extrema inferior hacia la boquilla de salida, de modo que conjuntamente con esta boquilla determinan en dicha parte, en estado desplegado del irrigador, un embudo cónico.



4^a.- UN IRRIGADOR,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 28 de Septiembre de 1970.

JUAN DUARRY SERRA
P.P.

J. BOMEZ-ACEBO Y MODEI
A. d. Firmedo - W. Stähli Signer

ESCALA VARIABLE



FIG. 1

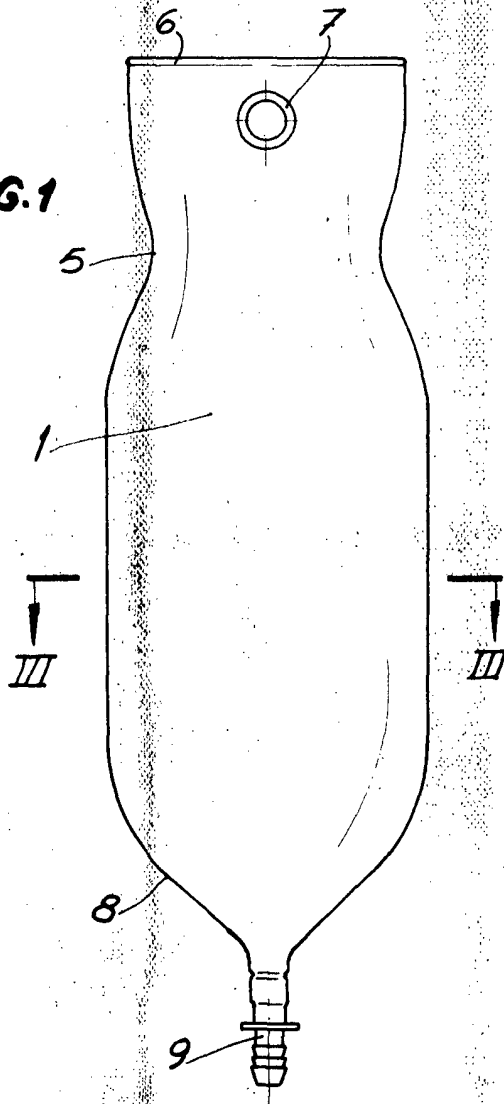


FIG. 2

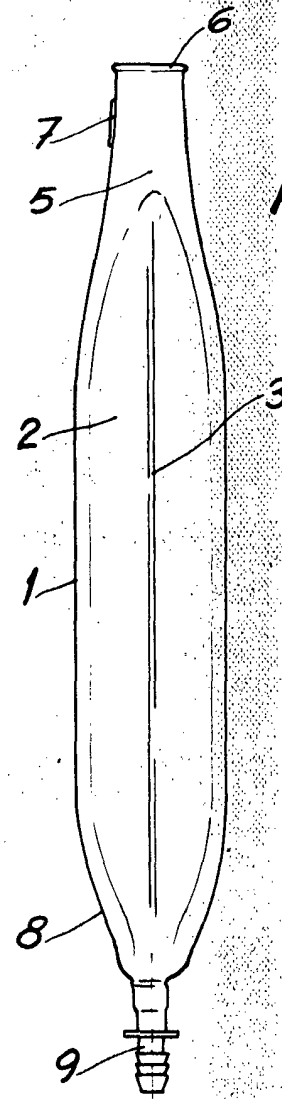


FIG. 3

