



89366

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
M O D E L O D E U T I L I D A D  
e n  
E S P A Ñ A  
por VEINTE años  
por: "DOBLE AGUJA PARA PREPARACION DE SOLUCIONES  
HIPERTONICAS"

A nombre de:

Don Alfonso MIRO FORTEZA, de nacionalidad es-  
pañola.

domiciliado en:

PALMA DE MALLORCA(Baleares) Calle Colón, nº 18

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de  
utilidad, se refiere a una doble aguja para preparaci6n-  
de soluciones hipert6nicas, cuyas caracteristicas de no-  
vedad la confieren la cualidad de aportar a la funci6n a  
que se destina la ventaja de que con absoluta limpieza y

89366

1.6



y asepsia se prepara toda clase de soluciones hipertónicas, realizándose la operación con completa facilidad, - rapidez y comodidad.

10 En el adjunto plano se ha representado la doble aguja de que se trata así como la manera de emplearla.

La figura 1 representa una vista en planta de la doble aguja.

La figura 2 es una vista en alzado lateral.

La figura 3 representa una vista frontal y

15 Las figuras 4, 5 y 6 muestran la forma de utilización de la aguja.

20 Como puede apreciarse, la doble aguja consta de una plancha plana (1), elástica, en la que van, perforada y retenidas por la elasticidad del material, dos agujas tubulares (2) y (3), adyacentes, de las que una - de ellas, la (2), tiene mayor diámetro que la otra (3), - yendo colocadas de manera tal que van desplazadas relativamente, es decir que, por un lado, es más larga la aguja gorda, en tanto que por el otro es más larga la aguja  
25 fina, yendo las dos agujas cortadas en bisel afilado por sus dos extremos.

En las figuras 4, 5 y 6 se ha indicado la manera de utilizar la doble aguja de que se trata.

30 Primeramente se hace pasar la aguja, por el lado en que es más larga la aguja fina, a través de tapón del frasco (4) que contiene el dispersante, procediéndose después a situar encima, y perforado su tapón por la doble aguja en la parte en que es más larga y gruesa, el frasco (5) que contiene el dispersante, tras lo que se -  
35 invierte la posición relativa del conjunto haciendo que-

89366

176



quede encima el frasco (4) y debajo el frasco (5), tal -  
como se ve en la figura 6, con lo que caerá el dispersante  
en este frasco y se conseguirá la solución deseada.

40 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños  
y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase  
de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

45 Los puntos de invención propia y nueva que se  
presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad  
en España, por veinte años, son los siguientes:

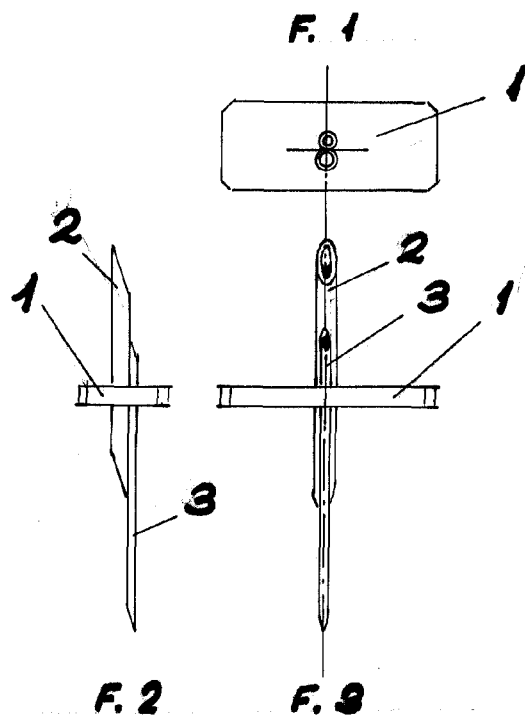
1º.- Doble aguja para preparación de soluciones  
hipertónicas, caracterizada por que en una planchita pla-  
ná elástica, perforandola, van, adyacentes, dos agujas tu-  
bulares de las que una tiene mayor diametro que la otra y  
50 van dispuestas de manera tal que, por un lado, es mas lar-  
ga la aguja gruesa y, por el otro, es mas larga la aguja-  
fina, yendo cortadas en bisel afilado, en sus dos extre-  
mos, las dos agujas.

55 2º.- "DOBLE AGUJA PARA PREPARACION DE SOLUCIONES  
HIPERTONICAS".

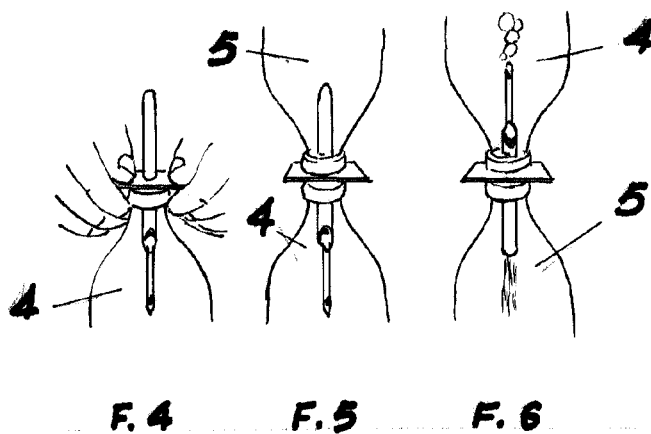
Tal como se ha descrito en la memoria que antece-  
de, representado en el dibujo que se acompaña y para los  
fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres  
hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 Octubre de 1.961.-



89366



26 OCT 1961

*A. Miró*

Escale variable.