

36564

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UNA DUCHA PORTATIL CON DEPOSITO PLEGABLE "

Solicitante: Don JUAN GINER BRAVO, de nacionalidad es-
pañola, residente en Madrid, Zorrilla, 23.

36564



- 6 JUN 1911

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UNA DUCHA PORTATIL CON DEPOSITO PLEGABLE "

Solicitante: Don JUAN GINER BRAVO, de nacionalidad española, residente en Madrid, Zorrilla, 23.-

El presente invento se refiere a una ducha portátil con depósito plegable destinada especialmente para viajes, excursiones y campamentos donde normalmente no se encuentren duchas fijas instaladas.

5

El depósito de la ducha es plegable y, por lo tanto, de una materia flexible y bastante resistente que debe ser mas o menos impermeable para contener al agua durante el corto tiempo necesario para el acto de ducharse. Puede ser preferentemente de una buena lona de tejido muy tupido, impregnada ó no, o puede ser de una materia moderna plástica

10



adecuada, no siendo lo esencial la materia de la cual esté fabricada la pared del depósito, con tal de que pueda plegarse y con ello reducir al mínimo el sitio ocupado durante su transporte y cuando no se utilice.

15 Será preferentemente cilíndrica y con una cabida de normalmente de diez a veinte litros. Consta de dos bordes rígidos en forma de aros de una materia adecuada que pueden ser, por ejemplo, alambres galvanizados. El fondo puede ser de la misma materia que la pared plegable, pero
20 puede ser también una plancha rígida, ya que el hecho éste no implica aumento de espacio.

La ducha consta de varias piezas enroscables, en primer lugar el fondo perforado por donde pasa el agua como en todas las duchas conocidas, luego consta de una parte tubular enroscable en la parte perforada y dicha parte tubular tiene una pestaña circular. La tercera parte es una
25 contratuerca, igualmente con pestaña circular y enroscable también sobre el trozo tubular en tal forma que entre las dos pestañas quede aprisionado el fondo del depósito.

30 La parte superior de la parte tubular tiene en su interior una ligera forma troncocónica abierta hacia arriba y en dicho asiento encaja la válvula igualmente troncocónica. Dicha válvula está formada por una taza de paredes relativamente delgadas que se ajustan a la parte interior
35 del trozo tubular de la ducha y el fondo de dicha taza ó válvula cierra perfectamente la salida del agua.

Tiene dicha válvula además en su centro un elemento por donde se puede tirar mediante una cuerda ó cadena y en



la parte contraria de dicha cuerda un contrapeso.

40 Los dibujos adjuntos aclaran detalladamente lo que se acaba de describir.

Fig. 1 es una vista exterior del conjunto. Fig. 2 es un corte vertical por el depósito. Fig. 3 es una vista del conjunto plegado, Fig. 4 es una vista exterior del conjunto de la ducha y válvula y Fig. 5 es un corte vertical por Fig. 4.

En todas las figuras, 1 es la ducha perforada, 2 es el depósito plegable, 3a y 3b son los aros que lo mantienen abierto, 4 son cuerdas o elementos para colgar el conjunto; 50 5 es el fondo del depósito, 6 es la pestaña circular de la pieza tubular 7, y 8 la unión roscada entre la ducha y su trozo tubular. 9 es la unión roscada entre la contratuerca 10 y el trozo tubular 7. 11 es la taza de la válvula; 12 son agujeros practicados en la pared lateral de dicha taza y 13 es un elemento para tirar y elevar la válvula. 14 es 55 la cuerda ó cadena mediante la cual se tira de la válvula, 15 es una polea por donde pasa dicha cuerda y 16 es un contrapeso.

El funcionamiento es el siguiente empezando por el montaje: Se unen las piezas 1 y 7 mediante roscado, luego 60 se mete la parte superior de la pieza 7 por el agujero en el fondo del depósito y desde el interior del depósito se enrosca la contratuerca. A continuación se coloca la válvula en su asiento, todo lo cual se hace preferentemente mientras la pared del depósito esté plegada. Luego se 65 cuelga el depósito y se llena de agua. Tirando de la cuerda 4 se levanta la válvula de su asiento y el agua no pasa.



solamente por el borde de dicha válvula, sinó simultaneamente a través de los agujeros 12.

70

El contrapeso es suficiente para mantener la válvula levantada aunque se retire la mano y para que la válvula se sienta nuevamente, hay que liberar el extremo exterior de la cuerda del peso, levantandolo, entonces la válvula se sienta y la columna del agua encima de su fondo la mantiene en su sitio, es decir cerrada.

75

Los materiales de construcción podrán ser los adecuados, sin limitación y sin excluir las modernas materias plásticas, tanto en la parte flexible como en las partes rígidas, pero lo que se reivindica es la forma y su funcionamiento y no un determinado material de construcción.

80

N O T A

El presente invento por el cual se solicita Modelo de Utilidad por veinte años en España sus Colonias y Protectorado, deberá recaer sobre: " UNA DUCHA PORTATIL CON DEPOSITO PLEGABLE" de acuerdo con las siguientes

85

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Una ducha portátil con depósito plegable, caracterizada porque el depósito está construido por materia flexible é impermeable, reforzado en sus bordes superior é inferior por aros rígidos teniendo acoplado mediante rosado a su fondo la ducha con su válvula en tal forma que dicho fondo quede aprisionado entre dos pestañas.

90

2ª.- Una ducha portátil con depósito plegable según la anterior reivindicación caracterizado porque la válvula está formada por una taza ligeramente troncocónica con las paredes laterales perforadas por donde puede pasar agua,

95



cuando dicha válvula se levanta mediante una cuerda con contrapeso.

3ª.- "UNA DUGHA PORTATIL CON DEPOSITO PLEGABLE "

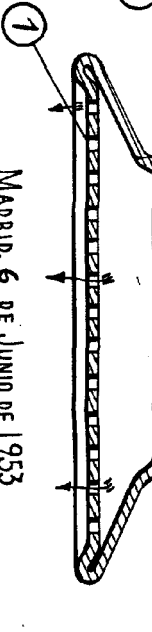
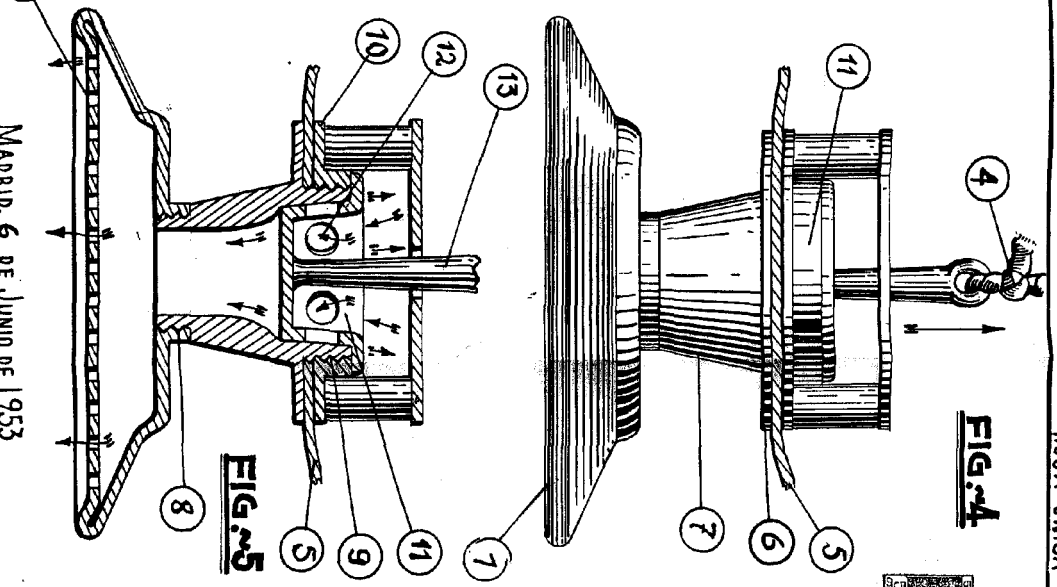
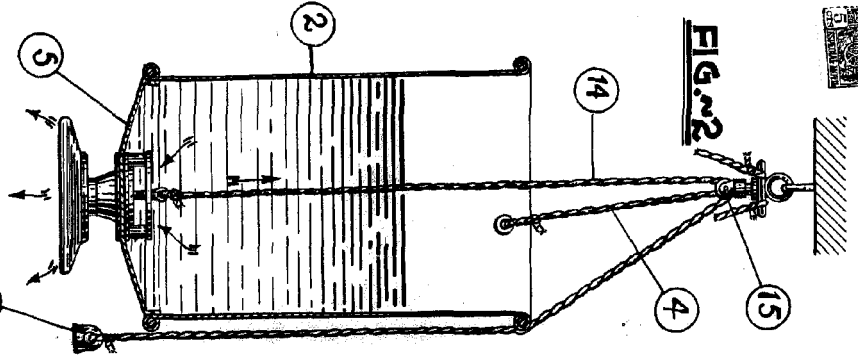
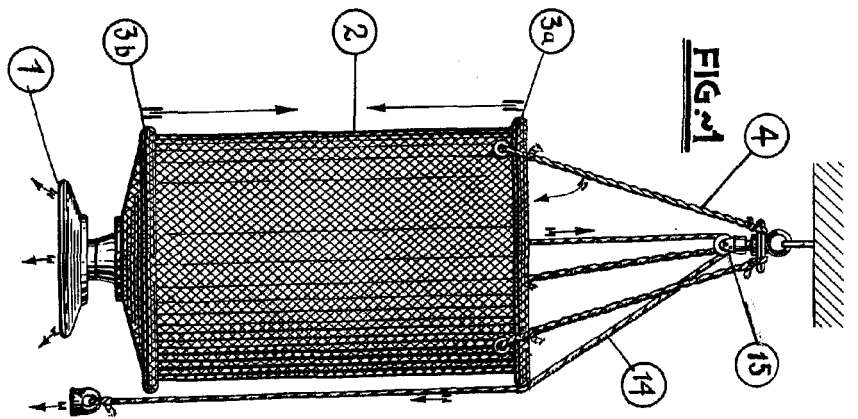
100

Tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan. Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 6 de junio de 1953.

JUAN GINER BRAVO,

P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERO
P. P.



MADRID, 6 DE JUNIO DE 1953
 D. JUAN GINER BRAVO
 P.P.

ESCALA VARIABLE

