

2 6 6 9 3



25 APR

2 6 6 9 3

4

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorados, a favor de

Don Pedro DIAZ DE LA HOZ

de nacionalidad española y domiciliado en Barcelona, calle Valencia núm. 176, por:

"DISPOSITIVO PARA EL LAVADO EN CALIENTE (COLADA) DE ROPAS".

=====  
-----



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad por veinte años, se refiere conforme indica su enunciado, a un dispositivo para mejorar el proceso de lavado en caliente de las ropas, telas, etc, vulgarmente denominado colada, en el que como es sabido se sumerge la ropa a lavar en un baño de agua a la que se ha adicionado lejía ú otro cáustico, y se calienta hasta la ebullición la cual se prolonga durante el tiempo suficiente. En este proceso de lavado, la ropa o tela sufre el doble efecto del calor y de la acción disolvente de las grasas que produce la lejía, pero al estar la ropa o tela colocada en capas sucesivas, el agua no circula a su través, y ello motiva que ésta no atraviere en forma regular a toda la ropa o tela a lavar, y por ello se hace indispensable moverla constantemente, operación ésta que requiere un constante cuidado y vigilancia.

Para subsanar este inconveniente y proporcionar un dispositivo que permita establecer una circulación constante del agua durante el proceso de lavado, el recurrente ha ideado y experimentado con buen éxito, el dispositivo para el lavado en caliente de toda clase de ropas, telas, etc. a que se contrae este Modelo de Utilidad, y gracias al cual no es necesario remover la ropa puesto



- que dado su especial diseño, se produce en el interior del recipiente, una corriente del líquido en
25. sentido ascendente vertiéndose éste por sobre la superficie, quedando así establecida una constante circulación que produce el perfecto lavado y desinfección de la ropa o tela tratada. - - - - -
30. Este dispositivo está caracterizado en quedar formado por una campana hueca, realizada en cualquier material, la cual presenta en las proximidades de su borde o base mayor unos orificios pasantes y en su centro está dotada de una tubulura sobre la que se
35. acopla por ajuste sencillo o similar, una pieza tubular que termina en su otro extremo en un rociador con orificios preferentemente practicados en los laterales.
40. Este dispositivo se completa con la disposición en las proximidades del rociador y sobre la pieza tubular, de unas anillas las cuales sirven para fijar, por medio de alambres, esta pieza en el interior del cubo o recipiente que se emplee para la colada, para lo que a este último se le instalan en los lugares apropiados otras anillas similares a las indicadas. -
45. Este dispositivo queda pues diseñado para ser colocado en el interior del cubo o recipiente empleado en la colada, emplazándose apoyado sobre el fondo



del mismo y precisamente por la base mayor de la campana, la cual queda adosada al fondo por su propio peso y por la sujeción que ejercen los alambres o similar con que se fija la pieza tubular asociadora.-

Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado y asimismo del funcionamiento, se describe seguidamente la representación del plano adjunto en el que se ha grafiado una vista en sección vertical de un cubo con el dispositivo colocado, y en ella se puede apreciar la forma de campana hueca de la pieza (1) la cual presenta en las proximidades de su base los orificios (2) quedando esta pieza apoyada sobre el fondo (3) del cubo (4). En la parte superior de esta misma pieza (1) presenta la tubulura (5) sobre la que va enchufada la pieza tubular (6) que termina por su extremo superior en el rociador (7), que en este caso de posible realización está formado por el platillo inferior (8) y el superior (9) los cuales van unidos por los puntos de soldadura (10) quedando así los espacios (11) libres y por los que puede pasar el líquido: Por último la referida pieza tubular (6) está dotada de las anillas (12) en las que va sujeto el alambre (13) el que a su vez se fija sobre las anillas (14) adosadas en las paredes del cubo (4).

Dispuesto todo ello tal y como se ha indicado, se coloca la ropa o tela a lavar en el interior del



25

75. cubo quedando apoyada sobre la campana (1) y contenida por los alambres (13) los cuales impiden que durante la ebullición del líquido dicha ropa o tela pueda alcanzar al rociador y tapar sus orificios de salida de agua o líquido. Una vez colocada la ropa se

80. llena el cubo de la solución cáustica apropiada sin que su nivel alcance al rociador, y entonces bastará con calentar el cubo y al iniciarse la ebullición el líquido que queda contenido en el interior (15) de la campana (1) asciende por el tubo central (16) siguiendo la dirección marcada por las flechas y al producirse este ascenso, por los orificios (2) penetra de

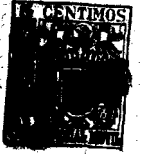
85. nuevo el líquido que contiene el referido cubo, con todo lo cual queda establecida la circulación del líquido el cual penetra por los orificios (2) en el interior (15) de la campana (1), de aquí asciende por

90. el tubo (16) y sale por los espacios (11) del rociador, cayendo nuevamente sobre la superficie del líquido. - - - - -

Fácilmente se comprenderán las ventajas que este dispositivo representa, toda vez que no solo queda

95. suprimido totalmente la necesidad de remover la ropa o tela a lavar, sino que al mismo tiempo se puede controlar el estado de la solución cáustica empleada ya que al salir por el rociador se podrá apreciar si está sucia o limpia, o sea si ha arrastrado o no a la

100. suciedad que tenía la ropa o tela lavada. - - - - -



105. Describas convenientemente las características fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica puedan aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental la cual queda resumida en la siguiente:

N O T A

110. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorados, las siguientes:

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

115. 1.- Dispositivo para el lavado en caliente (colada) de ropas caracterizado en quedar formado por una pieza en forma de campana o embudo cuya parte tubular se prolonga hasta un límite conveniente presentando en su extremidad un ensanchamiento con orificios pasantes en sus laterales o dispositivo rociador. - -

120. 2.- El mismo objeto de la nota anterior se caracteriza también en que la prolongación tubular referida es de una sola pieza o bien está formada por dos o más piezas parciales enchufadas o acopladas con-



25 ABR

venientemente, quedando instalado en el extremo correspondiente el rociador. - - - - -

- 125.           3º.- El mismo dispositivo de las notas precedentes se caracteriza también en que el dispositivo rociador, queda formado, como variante de lo citado en la nota primera, por la propia pieza tubular debidamente cerrada o abierta por su extremo y dotada, en su caso, de unos orificios pasantes practicados en su superficie lateral. - - - - -

- 135.           4º.- El mismo objeto de las notas precedentes se caracteriza también en que el dispositivo descrito se coloca en el interior del recipiente en donde se efectúe la colada apoyado precisamente por la boca de la campana o embudo en el fondo de dicho recipiente, asegurándose su posición por medio de unos alambres o similares que se fijan sobre la parte tubular y sobre la superficie interior del recipiente. - - - - -

- 140.           5º.- \*DISPOSITIVO PARA EL LAVADO EN CALIENTE (COLADA) DE ROPAS\*. - - - - -

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas fo-

26693

- 8 -



25

145. liadas y mecanografiadas por una sola de sus ca-  
ras y un plano que la ilustra. - - - - -

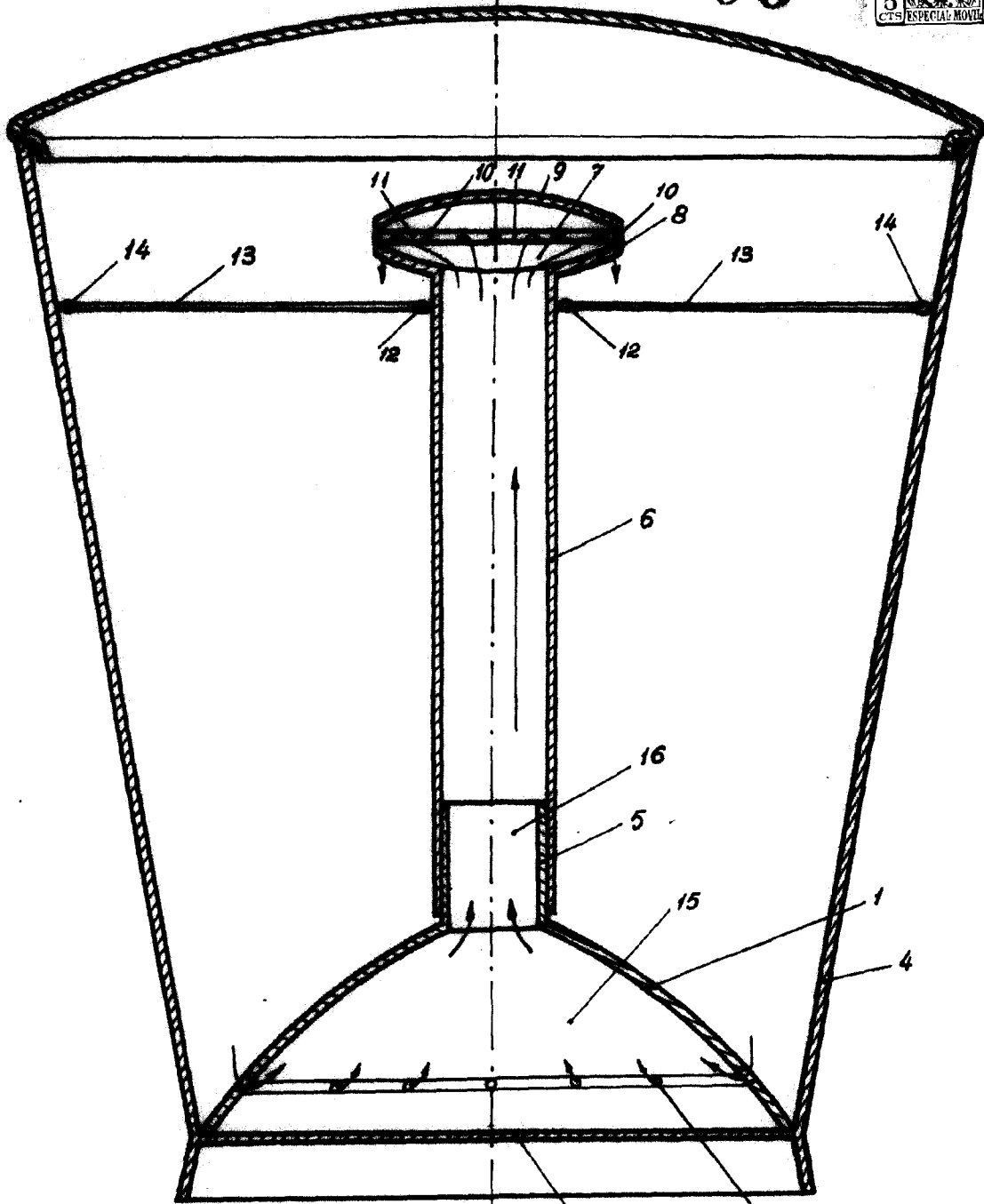
P. A. de

D. PEDRO DIAZ DE LA HOZ.

25 ABR. 1951  
Luis Triana Arroyo

P. P. J.

26 693



Madrid 25 Abril 1.951  
P.A. de  
D. Pedro Diaz de la Hoz

escalavarioble