

28 FEB 1959



• 64659

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de DON RAMON NAVARRETE CORTES Y DON VICTOR ESPARZA SORIA, ambos de nacionalidad española, con residencia en Valencia, calle de Jacinto Labaila nº 7.

por

"NUEVA LAVADORA DOMESTICA"

-----  
-----  
-----  
-----



• 64659

La Invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1899, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

Según la invención, la nueva lavadora doméstica que se pretende proteger presenta, en relación con las conocidas, un sinnúmero de ventajas y cualidades que la hacen superior a todas ellas.

Las lavadoras conocidas se caracterizan por sus medios de impulsión del agua de lavado, que en unos casos se realiza mediante plato giratorio dispuesto en un punto de la superficie interior de la cuba, y, en otros, mediante bombas de aspiración que obligan a salir el agua de lavado por un orificio inferior, vertiéndolo otra vez dentro de la cuba por la parte superior.

Cada uno de estos medios posee deficiencias y ventajas. Para aprovechar estas últimas eliminando las primeras, y reunir otras características favorables para mejorar el rendimiento de las lavadoras, se ha estudiado la disposición de una bomba de doble rodete que, alojada en una carcasa externa, en el fondo de la cuba de lavado, obliga al agua a una circulación en torbellino y de abajo arriba rozando las paredes de la cuba, a las que se ha dotado de unos nervios verticales, dados por embutido de la plancha que la constituye, de tal forma que la turbulencia del agua ocasionada por la bomba rompe en estos nervios, que tienden a dirigir la corriente hacia la parte superior, volviendo hacia el centro de la cuba



• 64659

28 FEB 1950

para ser aspirada nuevamente por la bomba. La carcasa que cubre el doble rodete es de sección cónica o piramidal y presenta su superficie orificada para dejar paso al agua, reteniendo a la ropa para que no sea aspirada por la bomba.

35

Como detalle de realización de la idea expuesta, se acompaña a ña presente unos dibujos en lámina única, en que se muestra la lavadora completa en una sección vertical, figura 1ª y un corte transversal del cuerpo de la lavadora, figura 2ª, en que se aprecia la disposición de los nervios verticales formados por embutião de la propia plancha, tanto en el caso de que el cuerpo afecte la forma circular como cuadrangular.

40

La cuba de lavado -1- presenta en su fondo una carcasa -2- de sección cónica con superficie orificada -3- para permitir el paso del agua de lavado, reteniendo a la ropa. La base de la carcasa posee unos orificios -4- axiales, que dirigen el agua axialmente barriendo el fondo de la cuba, impulsada por el rodete -5-, que es el de mayor diámetro. El rodete -6-, montado en el mismo eje, es de menor diámetro que el anterior y obliga al agua a salir, eventualmente, por el conducto -7- a través de la espita -8-, al exterior, cuando se trata de vaciar el agua contenida en la cuba. Mientras la espita -8- se mantiene cerrada, actua el rodete mayor -6- obligando al agua a una circulación dentro de la cuba. La impulsión del agua por la bomba se realiza centrífugamente. La corriente formada rompe sobre los nervios -9- que circundan en posición vertical a la cuba de lavado, obligandola a desviarse en dirección ascendente para despues volver hacia el centro en que se encuentra la fuerza aspirativa de la bomba.

45

50

55

Con el recorrido que el agua realiza dentro de la cuba de lavado, la ropa es atravesada totalmente y de modo continuo

60



• 64659 285

por el agua, y por consiguiente, sin rozamiento alguno mecánico sobre ella, se lava perfectamente.

65 Es de hacer notar que la mayor dificultad que existe en las lavadoras corrientes viene dada por el roce excesivo que los rodetes realizan sobre la ropa, a la que desgastan considerablemente y rompen en diversas ocasiones por el frotamiento a que está sometida.

70 Todos estos defectos han sido eliminados en la lavadora que nos ocupa, ya que la ropano roza sobre ninguna superficie, y, únicamente, se asienta sobre la carcasa debido a la aspiración del rodete, volviendo a flotar en el agua cuando la presión decrece.

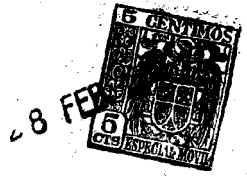
75 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

80 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

85 1ª.- NUEVA LAVADORA DOMÉSTICA, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que la cuba de lavado presenta sus paredes dotadas de nervios verticales dados por hendido de la propia plancha que la forma, y porque en su centro presenta una carcasa, de sección cónica, orificada en toda su superficie, que cubre un doble rodete de palas de distinta longitud en cada uno de ellos, siendo el mayor la bomba de aspiración del agua a través de los orificios de la carcasa y de impulsión a través de los conductos inferiores que obligan al agua a una corriente centrífuga que rompe sobre los nervios verticales los cuales la dirigen hacia la parte superior para después vol-

90



ver a ser aspirada; y siendo el rodete de palas menores para la extracción del agua de lavado de la cuba, a través de un conducto y espita convenientemente dispuestos.

95

2.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "NUEVA LAVADORA DOMÉSTICA".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

100

Madrid, 28 de febrero de 1958

ALFONSO UNGRIA

64659

Fig. 1.ª

28 FEB. 1885

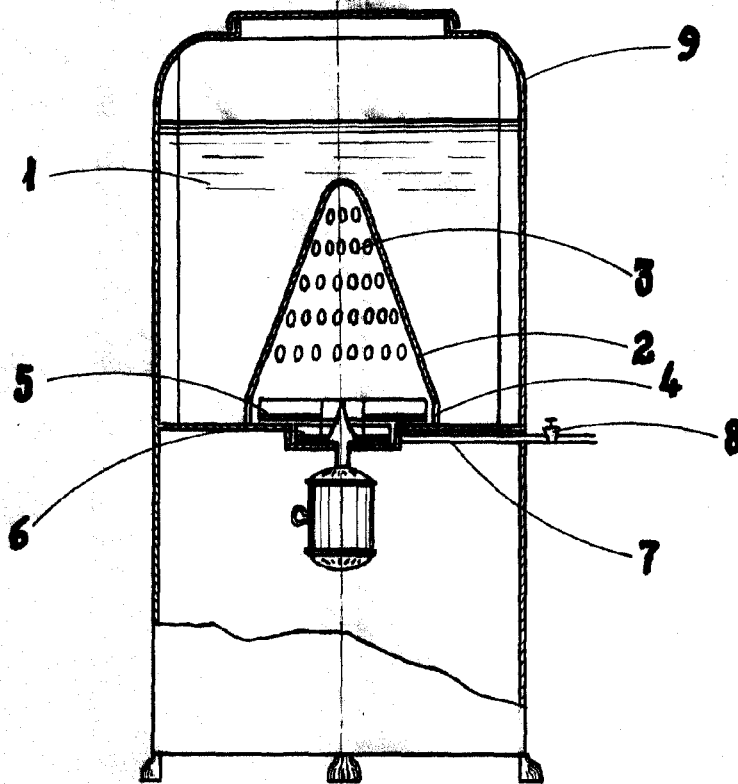
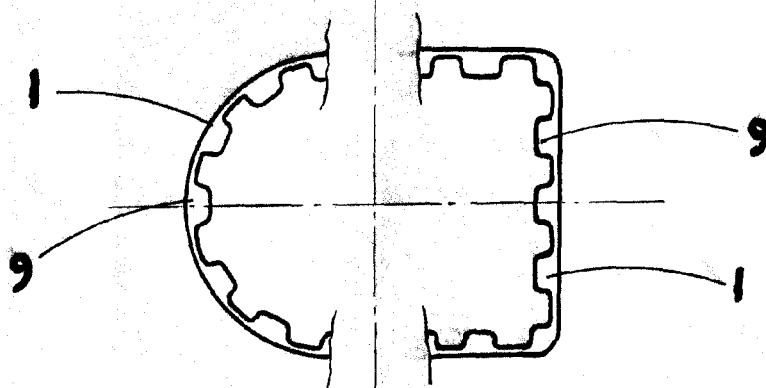


Fig. 2.ª

64659



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 28 DE febrero DE 1885  
ALFONSO UNGRIA