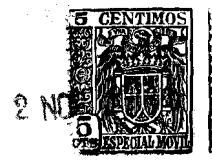


38872



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Telefunken Radiotécnica Ibérica, S.A.
-sociedad española-

residente en

Madrid, Calle Antonio López, 109

por:

" LAVADORA ELECTRICA "

=====

38872



2 NOV 5

R.M.

El presente modelo de utilidad se refiere a una lavadora eléctrica, para ropa, de cómodo y seguro manejo, que puede trasladarse sobre ruedas al lugar que se desee.

Sus principales ventajosas características, respecto a las máquinas análogas conocidas, son las siguientes:

- la forma semi-esférica del fondo del depósito de la ropa, permite a la misma un movimiento más fácil y con menos roce en el interior de la máquina.

- el depósito que contiene el agua y dicha ropa constituye un cuerpo independiente del pie de la máquina, conectándose ambos entre sí mediante una junta de goma, que no solamente cubre la unión entre ambos cuerpos, sino que también evita toda clase de ruidos.

- está dotada de una bomba de expulsión de agua, acoplada al mismo motor que produce el movimiento del agua y de la ropa durante el lavado, pudiendo conectarse o no a la bomba, según convenga al usuario.

- el movimiento del agua y de la ropa que produce el lavado dentro del depósito, se efectúa mediante una pieza giratoria provista de estrías redondeadas, que sin ser una hélice presenta semejanza a ella por sus efectos.

- en su tapa superior lleva un asa, alojada en una entalladura que permite introducir la mano para levantar la tapa, sin que el asa sobresalga de ésta.

- en el cuerpo inferior van alojados el motor y la bomba expulsora del agua, estando ese cuerpo provisto de patas

3 8 8 7 2



con ruedas giratorias, que permiten el fácil traslado del lavarropa de uno a otro lado, al mismo tiempo que la altura de las patas facilita la limpieza del suelo debajo de la máquina.

5 - el lavarropas tiene una lámpara piloto que denuncia a simple vista cuando está funcionando la máquina.

Concretaremos las características de la máquina lavadora que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden a una de sus formas de ejecución preferentes, pero que no tiene carácter alguno limitativo, sino únicamente el objeto de servir de ejemplo al fin indicado, ya que la forma y dimensiones de la máquina, así como los materiales de que se establezca, se elegirán en cada caso de acuerdo con lo que se estime pertinente para la aplicación concreta de que se trate; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de organización o presentación, no afectan a la esencialidad reivindicada, las lavadoras que se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 La fig. 1 presenta en proyección en alzado una lavadora establecida de acuerdo con el modelo que se reivindica y seccionada parcialmente.

La fig. 2 presenta la vista de frente de la parte inferior de la misma.

25 Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan los detalles de la máquina representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

El cuerpo superior está constituido por el depósito

38872



de cinc destinado a contener la ropa, cuyo fondo 3 tiene la forma semi-esférica a que nos hemos referido, y aloja la pieza giratoria 2 con estrías, destinada a mover el agua y la ropa, y montada en el eje de la polea 15, que mediante correa de transmisión es movida por la polea 16, solidaria del eje del motor 6, alojado en el cuerpo inferior de la lavadora.

Al otro lado del motor va acoplada la bomba 4, que se une por un tubo acodado al depósito superior, llevando éste en su fondo la chapa agujereada 11, para comunicar con dicho tubo.

La bomba 4 comunica con la manguera 12 de goma estriada, que en su otro extremo lleva el codo metálico 10.

El cuerpo inferior es de chapa de acero dulce y descansa en el suelo por medio de patas de altura conveniente en cuyos extremos van montadas las ruedas 5; en el frente de ese cuerpo inferior van dispuestas las ventanas 14 de refrigeración, el mando 9 de la bomba, el interruptor 7 y la lámpara piloto 8.

Como se ha indicado, y se aprecia en la fig. 1, el cuerpo superior descansa sobre el inferior por intermedio de la junta 13 de goma y dicho cuerpo superior lleva el asa sobre el rebajado 1 de la tapa, que permite introducir la mano para cogerla.

Sobre las figuras se aprecian las ventajosas características que en un principio hemos indicado: el fondo semi-esférico 3 del depósito de la ropa; la independencia de los dos cuerpos y su conexión por intermedio de la junta de goma 13; la bomba 4, acoplada al mismo motor 6 que produce el movimiento del agua y la ropa y que mediante el mando 9 puede a voluntad conectarse o nó; la pieza giratoria con estrías 2, que mueve el agua y la ropa; la disposición del asa de la tapa so-

38872



bre el rebajo 1; y las patas con ruedas 5, que proporcionan a la lavadora una altura que permite la limpieza debajo de ella.

-oooOooo-

38872



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Lavadora eléctrica caracterizada porque está constituida por dos cuerpos independientes, que encajan uno sobre otro por intermedio de una junta de goma, de los cuales el superior, que forma el depósito para el agua y la ropa, tiene el fondo semi-esférico y aloja una pieza giratoria con estrías redondeadas, montada en el eje de una polea que, mediante correa de transmisión, recibe movimiento de otra solidaria del eje de un motor alojado en el cuerpo inferior; cuyo motor acciona también la bomba de expulsión del agua, cuando a voluntad se conecta con él; uniéndose esa bomba por un tubo acodado con el fondo del depósito superior, el cual se cierra con una tapa que lleva el asa enrasada con su superficie exterior, sobre un vaciado dispuesto al efecto, mientras que el cuerpo inferior va provisto de patas con ruedas, que en conjunto tienen la altura conveniente.

2.- Lavadora eléctrica.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

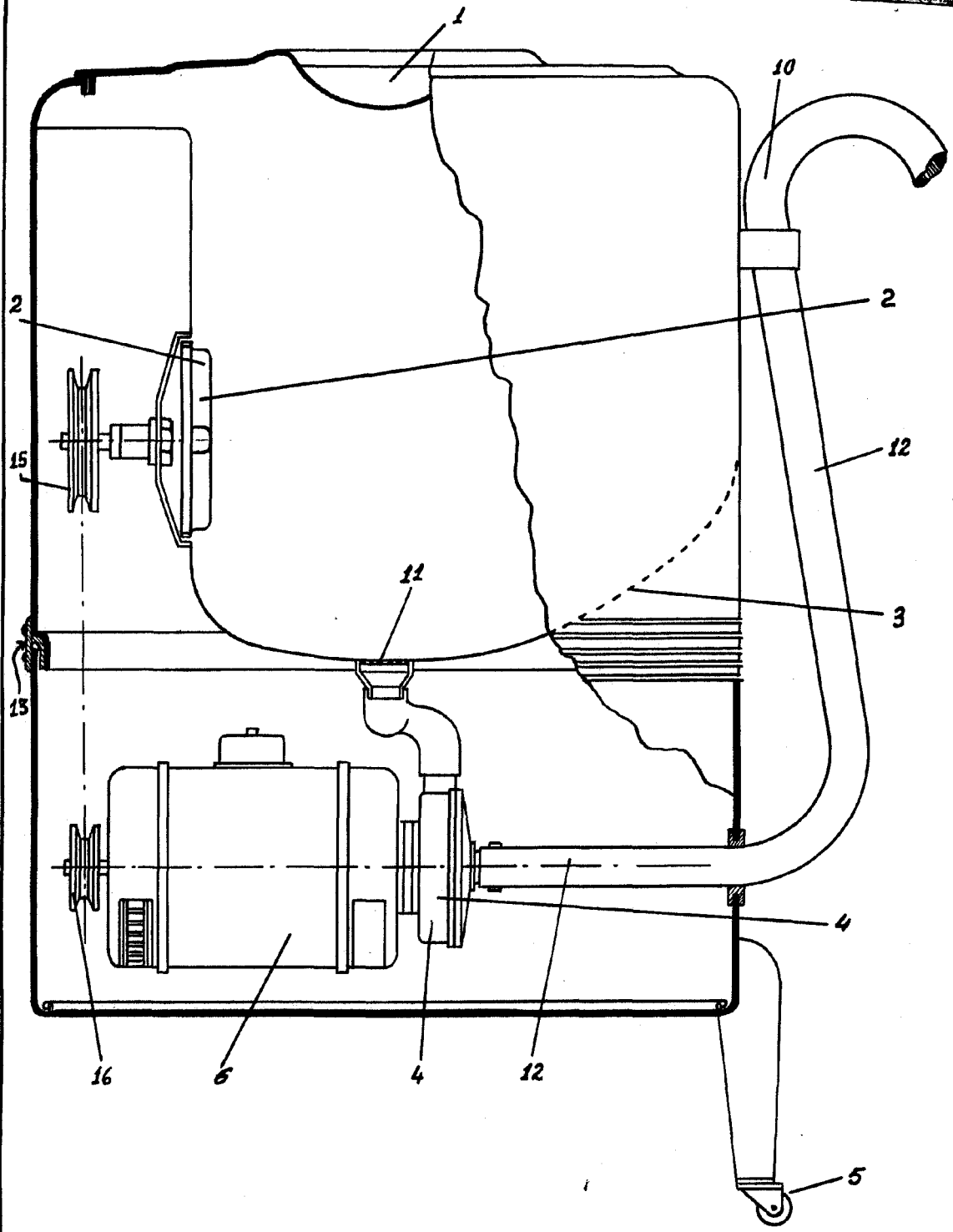
Madrid, a 2 NOV. 1953

GUILLERMO ROEB

P.P.

38872

Fig. 1.



ECOMIA MARQUE
 GUILLERMO ROEB
 S.P.

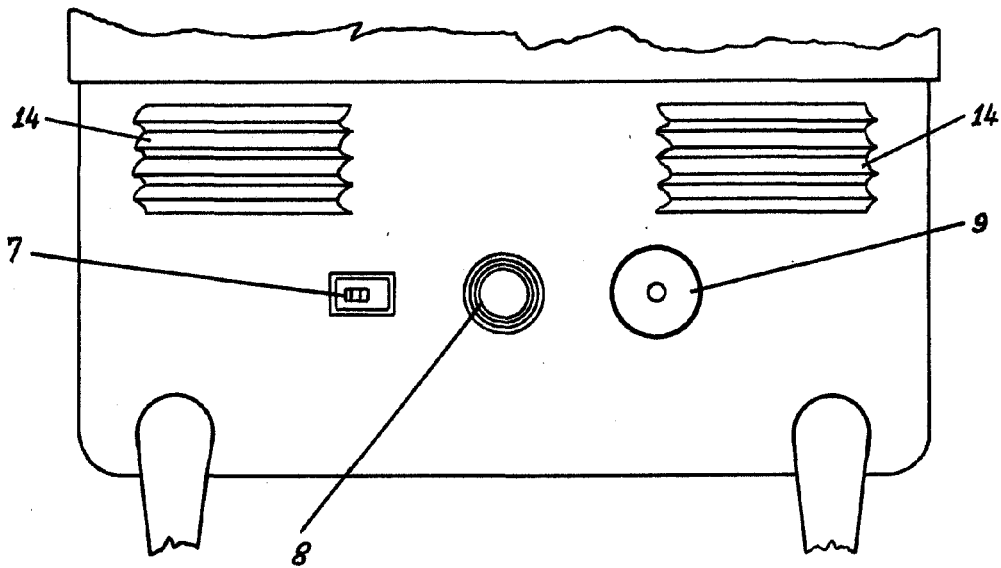
Guillermo Roeb

38872



2 NO

Fig. 2.



ESCALA VARIABLE
GUILLERMO ROEB
P.P.