

• 60357



MEMORIA DESCRIPTIVA

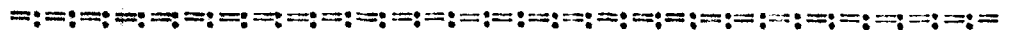
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Pedro ABAD Sanz y D. Alejandro RUANO Echevarria, de nacionalidad española, residentes en BILBAO, Plaza de los Mártires, 2,

por:

” UNA MAQUINA LAVADORA DE ROPA ”



5 La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a una lavadora de ropa de características especiales constituida, en esencia, por un depósito general al que se ha acoplado una tapa en la que se instala un motor que transmite el movimiento a unas aletas rotoras introducidas en el recipiente cuando la tapa queda cerrada, esta-



bleciéndose un sistema de engranes para conseguir la consecuente multiplicación para las revoluciones del agitador.

10 La citada lavadora presenta las ventajas de que por su especial construcción, una vez utilizada como tal lavadora, puede ser quitada la tapa con el mecanismo impulsor, quedando como una pila corriente o simplemente como un recipiente para cualquier uso; su coste y volumen
15 es sensiblemente menor a las lavadoras conocidas, pudiendo admitir en lavado normal de dos a tres kilos de ropa, susceptible de mayor cantidad en razón directa del tamaño en que se fabrique.

20 Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar a favor de los recurrentes su derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España y Colonias.

25 A continuación se hará una detallada descripción de la citada lavadora, con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de
30 detalle que no supongan una alteración fundamental de las características constructivas que serán reivindicadas.

Dichos dibujos ilustran:

En la fig. 1: vista en sección de la máquina lavadora.

35 En la fig. 2: planta del mismo, con detalle del mecanismo impulsor.

En la fig. 3: detalle del emplazamiento del agitador.



40 Según el ejemplo de ejecución representado, la citada máquina lavadora está integrada por un recipiente (1), al que se acopla una tapa (2) constituyendo una caja en cuyo interior se aloja el dispositivo impulsor del movimiento y en la que se disponen ranuras de refrigeración (3).

45 El mecanismo de impulsión, consiste en un motor (4) provisto de unas aspas (5) para favorecer la refrigeración y unido por medio de su eje (6) a la caja de engranajes (7) que producen la inversión de la potencia recibida en máxima y traduce en mínima a través de una biela -
50 (8) con movimiento de vaivén en un ángulo recto, este movimiento por medio de una biela (9) se transmite, actuando como complementaria la excéntrica (10) al eje (11).

Montado sobre este eje (11), existe un conjunto de aspas (12), unido por su extremo superior (13) al eje y por el inferior (14) a un punto de apoyo (15) que existe en el fondo del recipiente.
55

Teniendo montado el eje de aspas de esta manera una vez cerrada la lavadora y puesta en marcha el motor, las aspas tomarán un movimiento de vaivén de una amplitud de noventa grados que agita la ropa, pudiendo quedar el
60 recipiente completamente vacío una vez utilizado, sin más que quitar la tapa y el conjunto de aspas unido al mecanismo que dicha tapa lleva solidario.

Por último, se ha dotado de asas independientes (16) y (17) a la tapa y al recipiente respectivamente, al
65 objeto de que por separado puedan ser manejadas ambas partes.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siem-



70

pre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

75

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

80

1ª.- Una máquina lavadora de ropa, caracterizada por comprender un recipiente cuya tapa constituye una caja donde se alojan los mecanismos de impulsión, de manera que una vez quitada la tapa, pueda ser utilizado el recipiente como tal para cualquier uso adecuado.

85

2ª.- Una máquina lavadora de ropa, según reivindicación 1ª, caracterizada porque el mecanismo impulsor lo constituye un motor que transmite el movimiento a una caja de engranajes que lo transforma por medio de unas bielas y excéntricas, en una rotación alterna en ambos sentidos con amplitud de 90 grados.

3ª.- Una máquina lavadora de ropa, según ante-



- 5 JUN 1957

90 riores reivindicaciones, caracterizada porque el movimiento de la caja de engranajes se transmite a un eje central al que se acopla un juego de aletas agitadoras apoyado sobre este eje y un anclaje existente en el fondo del recipiente.

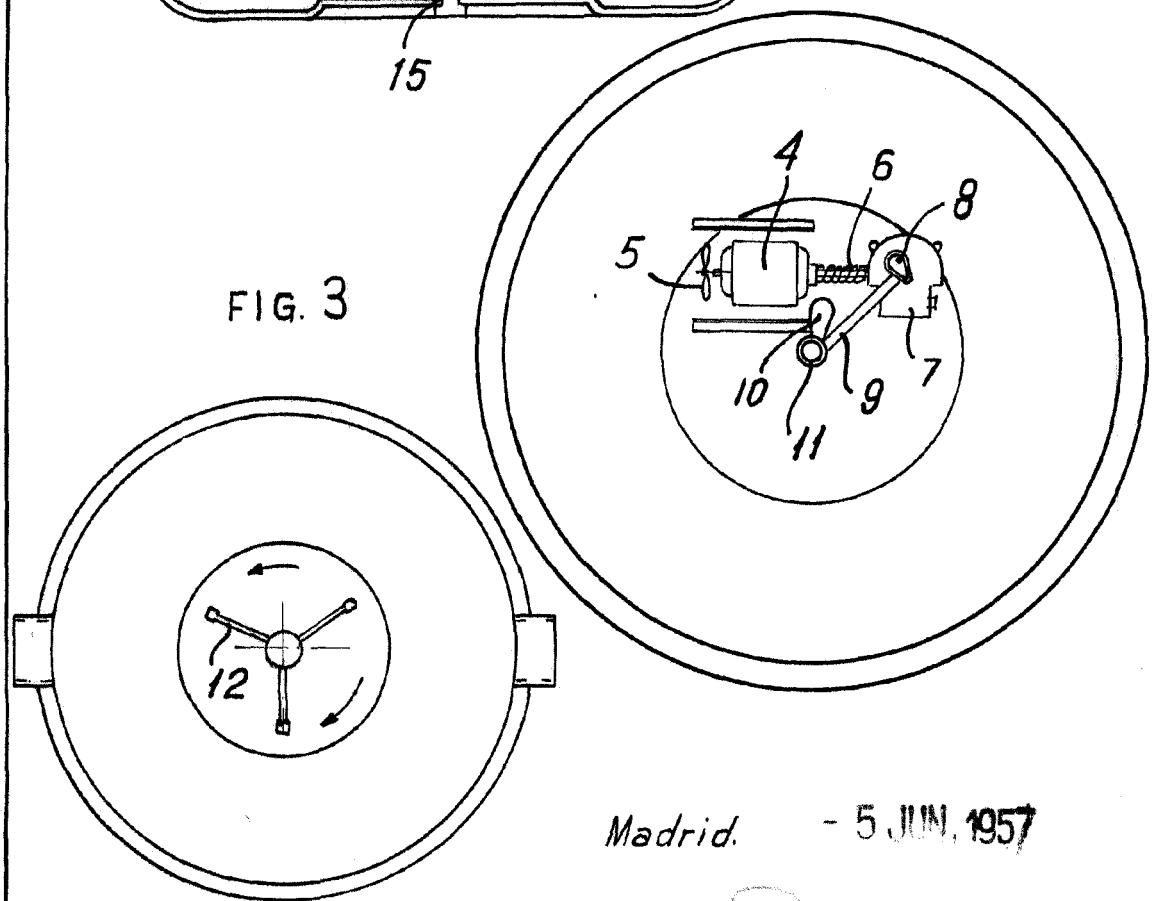
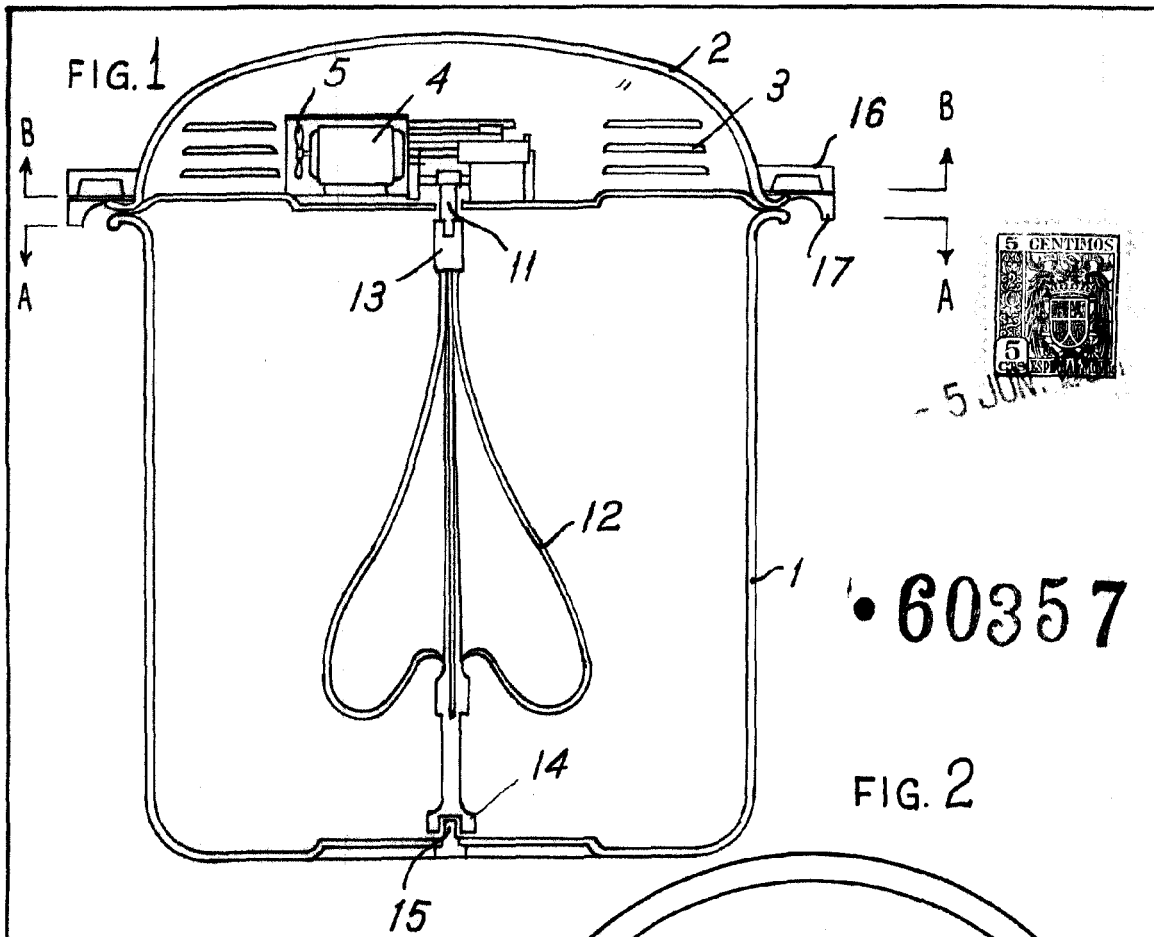
95 4ª.- Una máquina lavadora, conforme a las reivindicaciones que anteceden, caracterizada porque el cuerpo tapa presenta unas aberturas ranuradas que en cooperación con un ventilador acoplado al motor, consiguen la refrigeración de éste.

100 5ª.- "UNA MAQUINA LAVADORA DE ROPA"

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 5 de Junio de 1957.

Por autorización del interesado.



Madrid. - 5 JUN. 1957

ESCALA VARIABLE

Supervisor