



11 MA

64935

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

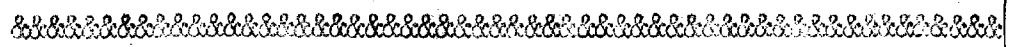
•64935

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Alberto Garcia Montes, Talleres Eureka, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Avda. Onésimo Redondo, 158

p o r

== == == == == "LAVADORA DE JUGUETE" == == == == ==



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la descripción que vamos a efectuar y en los dibujos complementarios unidos a ella, vamos a referirnos a una pequeña lavadora eléctrica estudiada de tal modo que constituye un atractivo juguete, ya que es capaz de funcionar como una lavadora real, tratándose por tanto de un juguete de sumo atractivo que viene a aportar un nuevo elemento recreativo para las niñas.

La nueva lavadora de juguete objeto del Modelo

•64935 11



10 de utilidad, está esencialmente compuesta por una caja  
de cualquier forma apropiada, sea prismática o cilíndrica  
dotada de dos tapas: una inferior anticulada con medios  
de cierre y otra superior, preferentemente desmontable y  
sujeta por medio de tornillos, en la cual existe el co-  
rrespondiente orificio de carga de agua, con su tapón.  
15 En el interior de dicha caja va montado un depósito de -  
cualquier materia, dotado en su cara superior de un ori-  
ficio y cuello de carga de agua, conteniendo a su vez un  
tubo cilíndrico con múltiples orificios, colocado horizon-  
talmente, que actúa de agitador dentro del depósito ocu-  
20 pado por una cantidad prudencial de agua.

El referido agitador perforado, posee un eje y  
la correspondiente rueda dentada a fin de que, con el -  
apropiado juego de engranajes, relacionado con un peque-  
ño motor eléctrico, pueda hacerse girar dentro del depó-  
25 sito de agua. En cuanto al motor está alimentado de flui-  
do eléctrico por medio de una o varias pilas secas aloja-  
das y sujetas adecuadamente dentro y en la parte infe-  
rior de la caja.

La referida caja, tiene en su cara frontal una  
30 escotilla con medios para su cierre hermético en el ori-  
ficio de carga de la ropa, que enfrenta, naturalmente en  
el orificio practicado en el depósito. Posee también la  
caja una mirilla de observación y una señal indicativa  
del nivel conveniente de agua en el depósito, así como  
35 también una luz piloto y dos pulsadores de arranque y pa-  
rada, combinados con dicha luz. Finalmente, también posee  
un tubo de goma o plástico para la extracción del agua



del depósito.

40

Para que la descripción general de los precedentes párrafos pueda ser más fácilmente comprendida, se acompaña una lámina de dibujos con la representación de un caso de realización práctica de una de estas lavadoras, la cual conviene interpretar ampliamente y sin carácter limitativo alguno, dada su condición de mero ejemplo.

45

En los referidos dibujos sus diferentes figuras representan como sigue:

Fig. 1 - Una vista en perspectiva de la lavadora

Fig. 2 - Sección vertical.

50

Fig. 3 - Otra sección vertical, transversal a la anterior.

Fig. 4 - Vista en planta, desprovista de la tapa superior.

55

En cuanto a las distintas partes del ejemplo de realización representado en los mencionados dibujos, están señaladas como sigue: -1- es la caja, que, según el ejemplo adopta forma de prisma rectangular, siendo de plancha metálica. Con -2- se señala la tapa inferior unida a la caja por medio de bisagra u otro medio, o dispuesta independiente puesto que ello no tiene ninguna transcendencia. En esta tapa encontramos el pasador -3- de plancha, con unos corchetes -4- que lo guían y le permiten desplazarse y cerrar la tapa, disponiendo de un resalte -5- para fijar el pasador en la posición de abierto.

60

65

La pila eléctrica seca que suministra la energía se señala con -6- y con -7- las pinzas que la sujetan en forma desmontable, cuyas pinzas van montadas en la cara



interna de la pared de la caja, con interposición de las planchas aislantes -8- y con tornillos -9-.

70 El motorcito eléctrico se indica con -10- y con -11- el soporte que lo mantiene suspendido del fondo -12- del depósito -13-, siendo -14- el hilo conectado a masa en un lado de la caja, con el tornillo -15-, mientras - que -16- es el otro hilo conductor conectado al interruptor que cierra e interrumpe el circuito.

75 Con -17- se señala el cilindro perforado, que en este caso del ejemplo será de plancha metálica y que en el fondo o tapa -18- llevará montado el eje -19- para - montarlo horizontalmente en el interior del depósito de agua -13-, siendo accionado dicho cilindro por la rueda dentada -20- y piñones y ruedas dentadas -21-22-23- que constituyen la transmisión de engranajes que lo unen al motor eléctrico -10-.

80 El depósito -13-, que según el ejemplo será de plástico, tiene en su parte frontal la abertura circular -24- y en su parte superior la abertura -25-, con su correspondiente cuello, que sirve para la carga de agua. En la tapa superior -27-, existe un orificio enfrenteado al referido orificio -25- en el cual va ajustado el tapón -26-. Esta tapa va sujeta al depósito -13- por medio de dos tornillos -28- que roscan en dos piezas metálicas -30- introducidas en las dos aletas -29- existentes en la parte superior del mencionado depósito.

85 En la cara frontal y para obturar el orificio -24- existe una escotilla -31-, giratoria por un lado, compuesta por un marco circular que sujeta un cristal o plástico



transparente -32-, teniendo en su cara interna (no visible en los dibujos), una arandela de goma u otra materia, que va encajada en un canal y contribuye a que el cierre sea hermético. Asimismo posee un cierre manejado por la manivela -33-. En esta cara frontal se encuentra una ventanilla -34-, con un marco y una plancha de plástico - transparente o cristal, para observar el nivel de líquido en el depósito, a cuyo fin existirá una señal que marcará el nivel adecuado del que no conviene pasar.

También deben señalarse en la referida cara frontal, una pequeña luz piloto -35- que se enciende cuando la lavadora funciona; el pulsador -36- para poner la lavadora en marcha y el -37- para pararla. Este dispositivo de luz piloto, y de arranque y parada se ve más claramente en la figura 4 y está compuesto por una plancha - aislante -38- en forma de ángulo obtuso de gran grado de abertura, con un orificio central para poder girar por el en un pivote. En un extremo de dicha plancha va unido el pulsador -37- con un pequeño muelle de recuperación, mientras que en el extremo opuesto existe unido el otro botón pulsador -36-, precisamente en una plancha metálica -39- con un doblez que actúa de contacto en la plancha -40- a la que se conecta el hilo -16- procedente de la pila. Dicha plancha -40- es la que establece contacto con el culote de la lámpara -41- para la luz piloto -35-. Finalmente se señala con -42- el tubo para el desagüe.

En cuanto al funcionamiento, no creemos necesarias grandes aclaraciones, puesto que viene a ser igual que el de una lavadora real. O sea, que la pila transmite al mo-



- 6-64935

125

tor la energía eléctrica, este mueve el cilindro -17- que gira dentro de la masa de agua previamente colocada en el depósito -13-. Por la escotilla -31- podemos introducir las pequeñas prendas de juguete a lavar, colocándolas en el cilindro -17- en movimiento, que es lo que agita la ropa dentro del agua con jabón o detergentes.

130

Como ya se ha indicado, en este juguete pueden ser variables los tamaños, formas, materiales, coloridos y cualquier otro detalle secundario que se crea conveniente, siempre que no se altere lo esencial, que se expone en la siguiente

135

N O T A  
=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los que debe recaer este Modelo de utilidad, son:

140

1ª.- Lavadora de juguete, caracterizada por estar compuesta por una caja dotada en su base de una tapa articulada con medios de cierre, alojando en su interior un depósito independiente que a su vez encierra un cilindro perforado en posición horizontal con su boca accesible por un orificio practicado en un lateral del depósito, cuyo orificio enfrenta a otro igual existente en la cara frontal de la caja externa el cual es obturable herméticamente por medio de una escotilla o portezuela hermética y articulada con su correspondiente cierre y una placa transparente que hace visible desde el exterior el interior del cilindro giratorio, el cual se mueve por efecto de un juego de ruedas dentadas y piñones impulsados por un pequeño motor eléctrico que recibe la energía de una pila seca, estando alojado esto último en la parte

145

150



- 7-64935

155

inferior de la caja, debajo del depósito, mientras que en la cara frontal de la caja, además de otros elementos dispone de una mirilla de control del nivel del agua del depósito.

160

2º.- Lavadora de juguete, caracterizada porque en la parte superior de la caja de la precedente reivindicación posee una tapa desmontable a voluntad que se sujeta a la cara superior del depósito contenido en la caja por medio de tornillos que roscan en las piezas apropiadas encajadas en unas aletas conformadas en el propio cuerpo del depósito interno, el cual tiene una boca de carga de agua, con su correspondiente cuello, mientras que la tapa tiene practicado un orificio en el que ajusta un tapón que obtura la referida boca de carga.

165

170

3º.- Lavadora de juguete, caracterizada por poseer una luz piloto con su correspondiente lámpara eléctrica que se enciende al ponerse en marcha el aparato, poseyendo un dispositivo de arranque y parada compuesto por una plancha aislante en forma de amplio ángulo obtuso, giratoria por su centro en un pivote que actúa de eje, para servir de palanca, la cual lleva solidaria de un extremo un botón pulsador de desconexión y en el otro una plancha doblada con otro botón, para establecer contacto con una plancha a la que está conectado el conductor procedente de la pila y el casquillo de la lámpara de la luz piloto.

175

180

Y  
4º.- "LAVADORA DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente represen



- 8 -

tado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 183 líneas.

Valencia, 11 de Marzo 1958

Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ

•64935

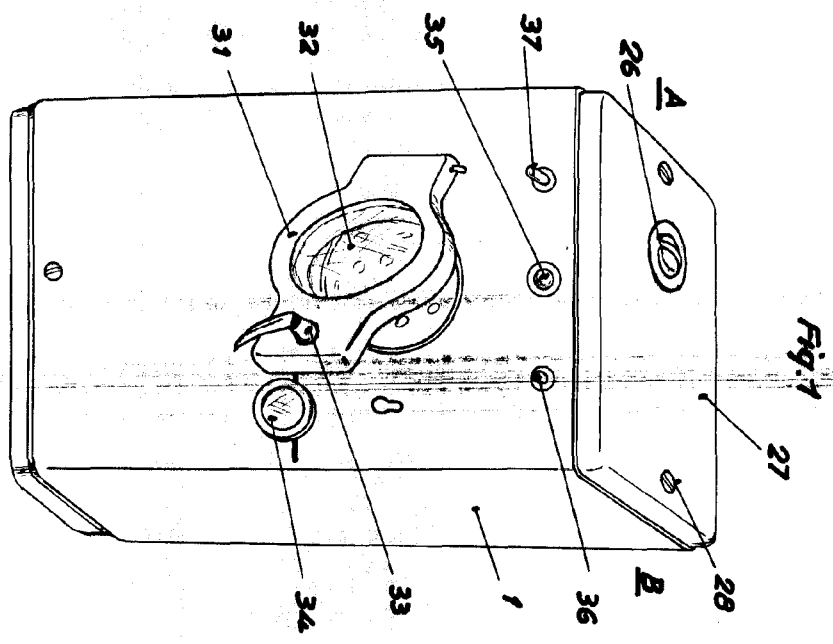


Fig. 1

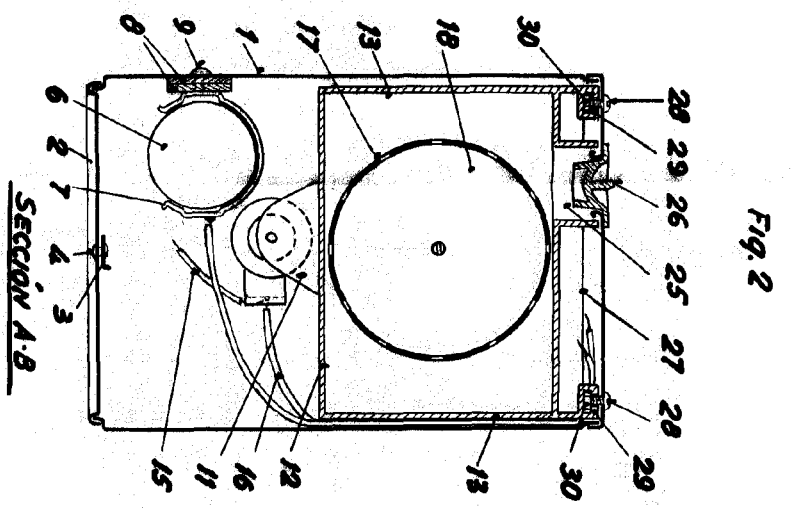


Fig. 2

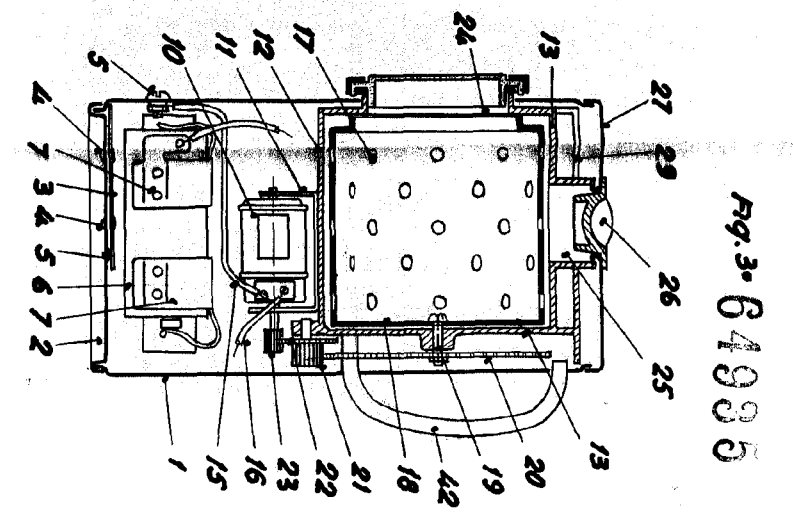
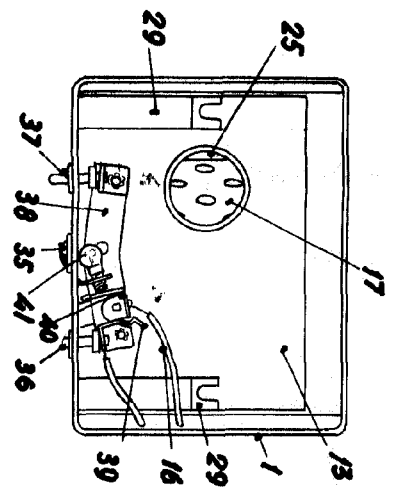


Fig. 3. 64995

Fig. 4



SECCION A-B

ESCALA VARIABLE  
 VALENCIA. 10 MARZO 1959  
 P.A.

