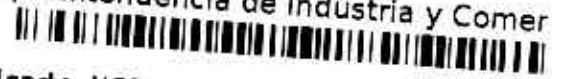


Superintendencia de Industria y Comer



Radicado: NC2017/0006270 Folios :08
Dependencia:2020 Fecha:2017-08-30 14:5
Tipo aplicación: Respuesta a requerimiento

Como respuesta al requerimiento o
oficio N9547 de expediente
NC2017/0006270

Javier Jaramila
Dec/6 782607

Título de la invención

Lavadora ahorradora y re utilizadora de Agua

OBJETIVO DE LA INVENCION: dar una herramienta útil y auto matizada para el ahorro de agua en los hogares

SECTOR TECNOLÓGICO: electromecánico

INSTRUCCIONES DE USO: instalar la lavadora adecuadamente, llenar el tanque trasero con 92 litros de agua, conectar la manguera a la entrada del agua domiciliaria luego encender y darle inicio para que llene con el agua de reserva, dejar hacer su ciclo normal, que al final el tanque nuevamente quedara con agua

Descripción

Lavadora de carga superior de 20 libras con capacidad en la tina de almacenamiento de 90 litros de agua.

En la parte trasera lleva empotrado un tanque cuadrado (A) medidas 87 cm. alto 62 cm ancho y 20 cm de espacio. Atornillado en las (4) esquinas superior e inferior con tornillos Y TUERCAS de 1/2 con capacidad de guardar 90 litros de agua, lleva un magneto (B) de 110 vlt. que en último ciclo de enjuague ala una guaya (C) QUE BA ubicada en la manguera de salida de la lavadora de 1/2 PULGADA (D) que ESTA SUJETA a un resorte (E) QUE entra a un tubo (F) de 1 pulgada con un boquete que permite que la manguera de 1/2 entre y salga fácil mente para permitir que la primera agua que va a salir con detergente y mugre baya directa mente a el tubo de la cañería a si mismo permite que cuando el ultimo enjuague no baya directa mente a la cañería por que la tarjeta electrónica al momento de mandar la señal a la bomba de expulsión del último enjuague simultanea mente envía la señal al magneto (B) que ala guaya (C) y de en posición a la manguera (D) para guardar agua

Limpia del en juague para otro ciclo de lavado.

Con este sistema podemos ahorrar la mitad de agua en cada lavada y así también

Así también en la parte baja y en la mitad interna.ba una bomba (G) 110 vlt. Con una manguera (H) que es la encargada de subir el agua de reserva para un nuevo ciclo de lavado simulando la entrada del agua del acueducto

Tiene una tarjeta digital que es diferente cuando enciende y la ponen a llenar los 110 vlt van directo a la bomba dela tina (G) y no a los seno loides dela entrada del acueducto en el segundo llenado si entra del acueducto esa es el agua que se guarda también tiene (7) roseados para sacar en el primer en juague cuando está centrifugando todo el mugre y detergente y a si el agua que se guarde este más limpia también la tarjeta está diseñada para que cuando al final del ultimo enjuague mande los 110 vlt a la bomba de expulsión dela lavadora y al magneto(B) que ala la guaya (C) para poner la manguera(D) EN POSICIO DIAGONAL para guardar el agua del ultimo enjuague

INSTRUCCIONES DE USO: instalar la lavadora adecuadamente, llenar el tanque trasero con 92 litros de agua, conectar la manguera a la entrada del agua domiciliaria luego encender y darle inicio para que llene con el agua de reserva, dejar hacer su ciclo normal, que al final el tanque nuevamente quedara con agua

Estado de la técnica

Las máquinas lavadoras conocidas en la actualidad son de mayoría digitales y mecánicas tienen en los tableros indicaciones de varios ciclos de lavado pero en su gran mayoría esos ciclos de lavado utilizan mucha agua convirtiéndolas en un desperdicio total

Las grandes compañías fabricantes de estas máquinas no son conscientes de a dónde vamos sino ahorramos agua y ponen máquinas hasta con 3 o 4 enjuagues en una sola lavada aumentando así el consumo de agua es por eso que con la (lavadora ahorradora y re utilizadora de agua) estamos seguros será una herramienta útil para el ahorro por ser automática e ay la importancia de tener una lavadora con un tanque que nos guarde el agua de enjuague automáticamente y poder re utilizarla cuanto liquido precioso se ahorra en días y meses años

.instalar la lavadora adecuadamente, llenar el tanque trasero con 92 litros de agua, conectar la manguera a la entrada del agua domiciliaria luego encender y darle inicio para que llene con el agua de reserva, dejar hacer su ciclo normal, que al final el tanque nuevamente quedara con agua

Reivindicaciones

- (1) Cuando la lavadora se enciende los 110 vltts van directo a la bomba de la tina trasera porque no llena del agua del acueducto sino de la tina de reserva es por eso que siempre la guarda el agua del acueducto es para el enjuague
- (2) La tarjeta digital está diseñada para mandar la señal al magneto simultáneamente cuando va a botar el último enjuague y (7) roseados para sacar bien el mugre y jabona a si el agua del enjuague saldrá más limpia
- (3) Un tanque en la parte trasera con capacidad de guardar 90 litros de agua para hacer ahorrada y reutilizada
- (4) Las medidas van de acuerdo al tamaño de la máquina lavadora que en este caso son de alto 87cm. De ancho 62 cm. Y de espacio 20cm. suficiente para guardar 90 litros
- (5) Hay un magneto (B) de 110 vltts para alzar la guaya (C) que es la encargada de poner la manguera en posición diagonal para que el agua de enjuague no vaya a la cañería y se pierda
- (6) La facilidad de transportar la máquina por llevar el tanque empotrado
- (7) La posición de la bomba (G) 110 vltts en la parte baja. Y en la mitad toda la seguridad de reutilizar la totalidad del agua
- (8) La manguera (H) de la parte interna y que llega directo a la entrada para simular que entra directo de la tubería
- (9) La diferencia con las de más máquinas lavadoras es el tanque que la hace ahorradora y reutilizadora de agua
- (10) La hace una herramienta útil porque guarda el agua automáticamente cuando termina el ciclo de lavado
- (11) El resorte (E) que permite tener presionada la manguera (D) en el boquete del tubo (F) que facilita entrada y salida de la manguera (D)
- (12) La tarjeta electrónica que hace que lave 20 minutos y haga 7 roseados en el primer enjuague para sacar la mayor cantidad de mugre y detergente posible para asegurarse de que el agua salga más limpia y la señal exclusiva de 110 vltts al magneto en último enjuague para poder guardar el agua automáticamente para facilitar el ahorro de agua
- (13) INSTRUCCIONES DE USO: instalar la lavadora adecuadamente, llenar el tanque trasero con 92 litros de agua, conectar la manguera a la entrada del agua domiciliaria luego encender y darle inicio para que llene con el agua de reserva, dejar hacer su ciclo normal, que al final el tanque nuevamente quedará con agua

Tecnología anterior

De la tecnología conocida de como guardar agua para re utilizarla en las maquinas lavadoras es muy común que las personas esperen al pie de las maquinas hasta que valla a terminar el ciclo de lavado y pasar la manguera que va al desagua a un tarro canecas con el fin de guardar esa agua del ultimo enjuague manual mente con el fin de re utilizarla nueva mente es por eso que nuestra lavadora les da más confianza ya que la guardara automática mente eso gracias al diseño dela tarjeta electrónica) y el tanque ahorrador empotrado) que facilita todo el proceso de guardado automático

7

7

Figura 1

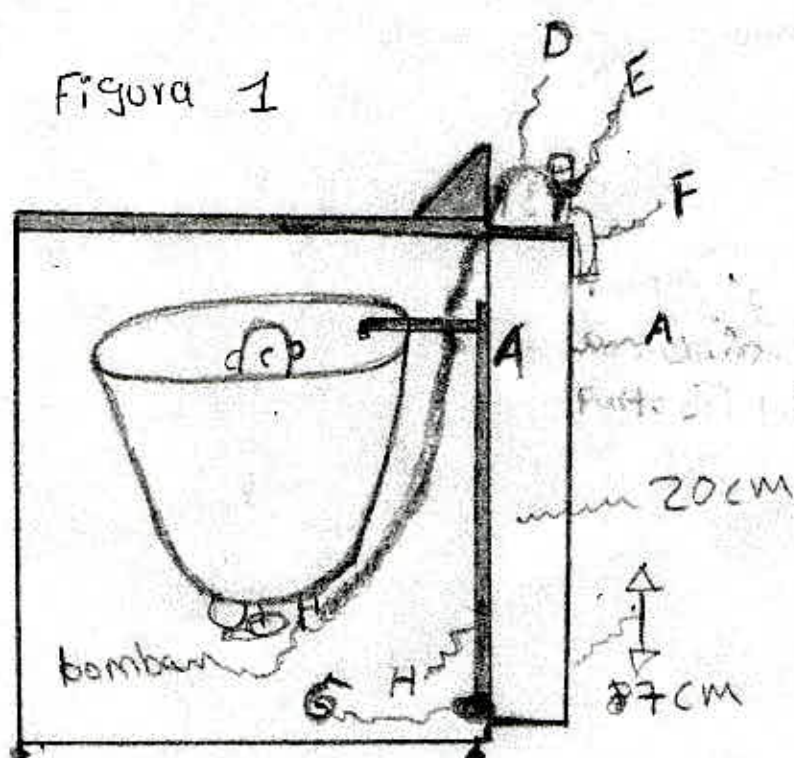


Figura 2.

