

24



106958

106958

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

D. ROQUE PEREZ COLLADO

de nacionalidad española

Residente en:

ZARAGOZA, General Franco, 122.-

Por:

"NUEVA LAVADORA"

==== ::oOo :: =====



106958

La lavadora cuya protección se solicita por el presente Modelo de Utilidad presenta evidentes características de sencillez y de eficacia funcional.

5. Se caracteriza por constar de dos cuerpos o partes, la superior de las cuales es la cubeta, mientras que la inferior, que sirve de base, encierra el motor y demás elementos mecánicos necesarios para el funcionamiento.

10. Otra característica de esta lavadora es la forma dentada de las paredes de su cubeta; en efecto, en sección transversal presenta la misma un contorno fundamentalmente circular, pero de línea discontinua; la interrupción reiterada de la forma circular pura es producida por partes radiales que, con los arcos comprendidos entre ellas, determinan un perfil de dientes de sierra. Con ello el agua, puesta en rotación por un

15. agitador inferior, adquiere un movimiento complejo muy beneficioso para el lavado.

Estas y otras características y ventajas del presente

20. Modelo se pondrán de relieve en la descripción que seguidamente se hace de un ejemplo ilustrativo, pero no limitativo; para mayor claridad se adjuntan unos dibujos esquemáticos, en los que:

La fig. 1 es un alzado de la lavadora, con la cubeta

25. semiseccionada.

La fig. 2 es una sección horizontal de la cubeta, ilustrando los torbellinos de agua producidos al ser impulsada la misma por la rotación del agitador inferior, y por la existencia del contorno en diente

30. de sierra.



106958

- De acuerdo con ello, la cubeta se representa por -1-, mientras que la base lo es por -2-. Esta última encierra una serie de elementos convencionales, cuya naturaleza y disposición en el conjunto
5. no requiere mas que la simple enunciación: Motor eléctrico con sus accesorios imprescindibles, temporizador regulable para control de cada operación de lavado, bomba de agua para vaciado de la cubeta, etc.
- La cubeta presenta, regularmente distribuidas, partes de dirección radial -3-, que determinan escalones.
10. En el fondo de la cubeta -1- existe un agitador -4-, que traspasa el citado fondo mediante un eje solidario para recibir el giro desde el motor eléctrico (no representado) instalado en el interior de -2-.
15. Tal eje incorpora los necesarios elementos de estanqueidad (prensaestopas u otras guarniciones o retenes).
- Como los escalones -3- quedan comprendidos entre arcos -5-, la configuración general de la línea en
20. diente de sierra -3-5- es circular. Al ser puesta en rotación la masa de agua contenida en -1- por el giro de -4-, el choque con el perfil en diente de sierra de la superficie lateral de la cubeta produce unos torbellinos muy beneficiosos, la disposición de
25. los cuales es aproximadamente representada en la fig. 2 superpuestos a una flecha que indica el sentido de rotación.
- La cubeta -1- puede estar fabricada en materia termoplástica, con un grueso de pared conveniente; en semejante caso el dentado se manifiesta (aunque convenient-
- 30.



106958

temente atenuado) en la superficie exterior.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance

de la presente invención, se hace constar que en

la misma, podrán ser variables los materiales, di-

5. mensiones, proporciones y, en general, aquellos otros

detalles accesorios y secundarios que no alteren,

cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta Memoria,

son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, de-

10. biéndose tomar en su sentido más amplio y nunca en

forma limitativa.

N O T A

En resumen; la Patente de MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes:

15. R E I V I N D I C A C I O N E S.-

1.- NUEVA LAVADORA, que se caracteriza por constar

de dos partes esenciales, una un cuerpo superior, y

la otra un cuerpo inferior, siendo el cuerpo superior

una cubeta propiamente dicha, y el inferior una base

20. de apoyo que encierra los elementos electromecáni-

cos necesarios, entre los cuales el motor lleva aco-

plado un agitador giratorio instalado en el inte-

rior de la cubeta, en la proximidad del fondo de

la misma, presentando esta última una sección trans-

25. versal en general circular pero con un dentado de

distribución regular.

2.- NUEVA LAVADORA, según reivindicación anterior,

caracterizada porque la cubeta, de un material apro-

piado, tal como termoplástico, es de un grueso de



106858

pared aproximadamente uniforme, presentando horizontalmente un perfil en diente de sierra que produce torbellinos al ser recorrido por la masa de agua en rotación por el agitador inferior.

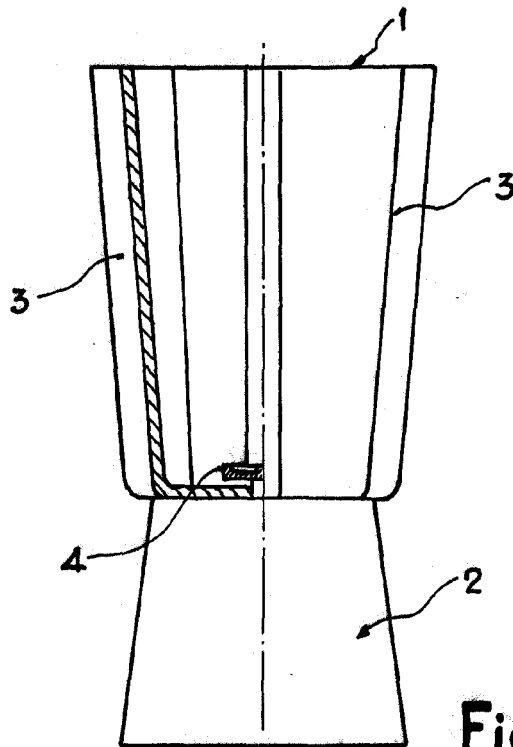
5. 3.- "NUEVA LAVADORA", sustancialmente como se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 24 de Junio de 1.964.

ROQUE PEREZ COLLADO.

P.

El Agente Oficial.



106958

Fig. 1

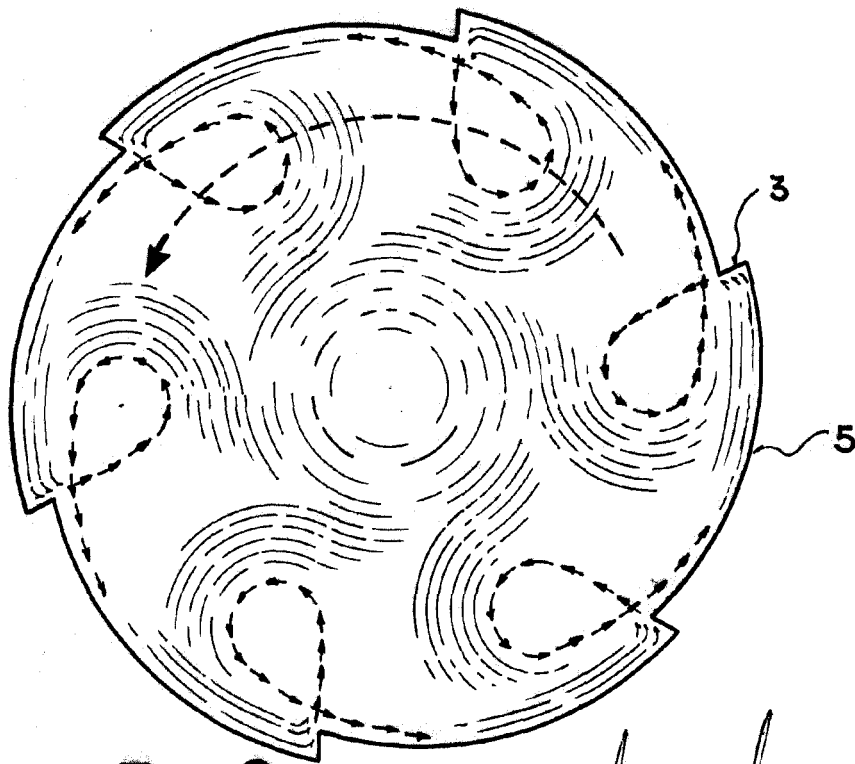


Fig. 2

Madrid 24 de Junio 1.964

ESCALA VARIABLE