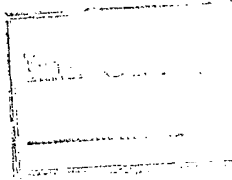


10.75

194422



A472

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

D. Raimundo BARRENECHEA OJANGUREN

de nacionalidad española

Residente en:

BILBAO, c/. Matico, 23 - 4º Izqda.

Por:

"MAQUINA LIMPIA-VAJILLAS".

-----:oOo:-----



El solicitante lo es también del Modelo de Utilidad Número 175.385, del 5 de Septiembre de 1.969, por: "Máquina limpia-vajillas".

- Es objeto de la presente solicitud, una nueva máquina limpia-vajillas, que presenta ventajas sobre aquélla, como inmediatamente se verá.
5. La parte más importante de estas ventajas reside en que en lugar de dos ejes porta-esponjas, la máquina lleva tres ejes, y este tercer eje funciona a conveniencia del usuario, si éste quiere emplear las dos manos a la vez en la limpieza de su vajilla. En este caso a este tercer o nuevo eje le colocará la esponja correspondiente que es idéntica a la que está funcionando al otro extremo y como su grueso le permite la fricción, se pone en movimiento con el total de las revoluciones y así son dos esponjas que funcionan y limpian dos vajillas, o vasos a la vez, claro está que usando también dos manos. Para ello el operario de esta función se tendrá que practicar bastante, puesto que el empuje del uno es hacia fuera y el del otro hacia dentro. Ello no quiere decir que sus revoluciones sean distintas ni tampoco en sentido contrario; las dos esponjas que giran al mismo sentido son las que están en las orillas y la central, en sentido contrario, pero ello no quita que el empuje en el movimiento de la vajilla sea distinto en la máquina.
10. Otra característica de esta máquina mejorada es que no lleva
- 15.
- 20.
- 25.



- bastidor y su montaje es en una caja con cuatro patas, es decir su base está a unos 5 centímetros del suelo, y en dicha base se colocará el motor, y además la misma caja o carcasa llevará unos tubos para la sujeción de los tres ejes, uno, el central
5. de ellos, será pasante y los otros dos serán ciegos en su parte inferior en donde llevan una sobre anchura para el aceite del engrase de los mismos. Este cuerpo que hace de bastidor y de carcasa o embellecedor a la vez consta de cuatro caras, una de estas va descubierta o con una puerta para la manipulación de
10. su interior, y el mismo cuerpo de esta máquina forma los recipientes que van con agua y la reciben de la instalación general de agua. En realidad se trata de un recipiente con una divisoria en medio y un orificio para el paso del agua del primero al segundo, y éste lleva un tubo hacia afuera que da salida a
15. las aguas sucias. El primer recipiente se usará para el aclarado de la vajilla y en el segundo redipiente van pasantes los tres ejes con sus correspondientes cojinetes, retenes y esponjas. Dichas esponjas son de dos tipos, la central es cilíndrica y las otras dos son puntiagudas, es decir, la punta de arriba de poco diámetro para poder introducir el pequeño vaso o copa. Abajo más ancho para que pueda hacer presión sobre la otra
20. y así, ser arrastrada a su velocidad.
- Así pues abajo queda el motor colocado verticalmente y éste es de tipo por ejemplo 1.400 r.p.m., y de 0,6 H.P. Las revoluciones de este motor van reducidas hasta las 500 que lleva
- 25.



- aproximadamente la máquina, de preferencia por medio de polea, la pequeña en el motor y la mayor en el eje del porta esponjas, y este central será movido por el motor como está dicho, a la vez que arrastra por medio de fricción si es que están colocadas la o las correspondientes esponjas, y con este procedimiento, esta máquina se podrá usar con dos esponjas que hacen un limpiador, o con tres esponjas que hacen dos limpiadores.
5. Con objeto de hacer más claramente comprensible cuanto antecede poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de esta nueva máquina, se ilustra en el dibujo esquemático adjunto un ejemplo de cómo la misma puede ser realizada en la práctica.
10. Los depósitos en la parte superior son 1 y 2, el primero de agua limpia para aclarar y el segundo con agua de l. El agua clara llega por 3, mientras que 4 es la comunicación entre 1 y 2, y 5 el desagüe de 2.
15. De los ejes verticales, 6, 7 y 8, el primero o sea el central, atraviesa el fondo en quense apoyan los oportunos cojinetes, con el fin de recibir el movimiento de la polea 9, movida por la 10, mediante correas. La polea 10 es la salida del motor eléctrico 11.
20. Las esponjas 12, 13 y 14 van respectivamente a, los extremos superiores de los ejes 6, 7 y 8. Como se vé, la central 12 es cilíndrica, y las otras dos puntiagudas y reciben el movimiento arrastradas por aquella por intermedio de la pieza de
- 25.



vajilla interpuesta.

Los ejes 7 y 8, se apoyan, por sus extremos inferiores en los cojinetes 15 y 16, respectivamente, con las oportunas cajas de grasa, etc.,

5. Suficientemente descrito el invento, así como una manera en que el mismo puede ser llevado a la práctica, se hace constar que podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y, en general, todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que ello no altere la esencialidad del objeto descrito.
10. Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

- En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:
- 15.

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.-Máquina limpia-vajillas, caracterizada por constar de dos depósitos, en uno de los cuales actúan unas esponjas giratorias, estando atravesado en su fondo por tres ejes paralelos,
20. llevando el central de ellos una esponja cilíndrica y los laterales sendas esponjas puntiagudas, tangentes a la primera, prolongándose dicho eje central hacia abajo más allá de la placa de soporte para los cojinetes de los tres ejes para recibir por debajo el giro transmitido desde el motor de accionamiento,
25. mientras que los otros dos ejes terminan inferior-



mente en cojinetes y cajas de grasa situados sobre la mencionada placa de soporte presentando todo el conjunto forma de caja en la parte superior de la cual están los dos aludidos depósitos, separados por un tabique intermedio que presenta un orificio para el paso del agua, que es recibida por el primer depósito o recipiente a través de una canalización y que es desaguada del segundo mediante una salida lateral é inferior apropiada.

2.- "MAQUINA LIMPIA-VAJILLAS".

10. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 31 de Agosto de 1.973.

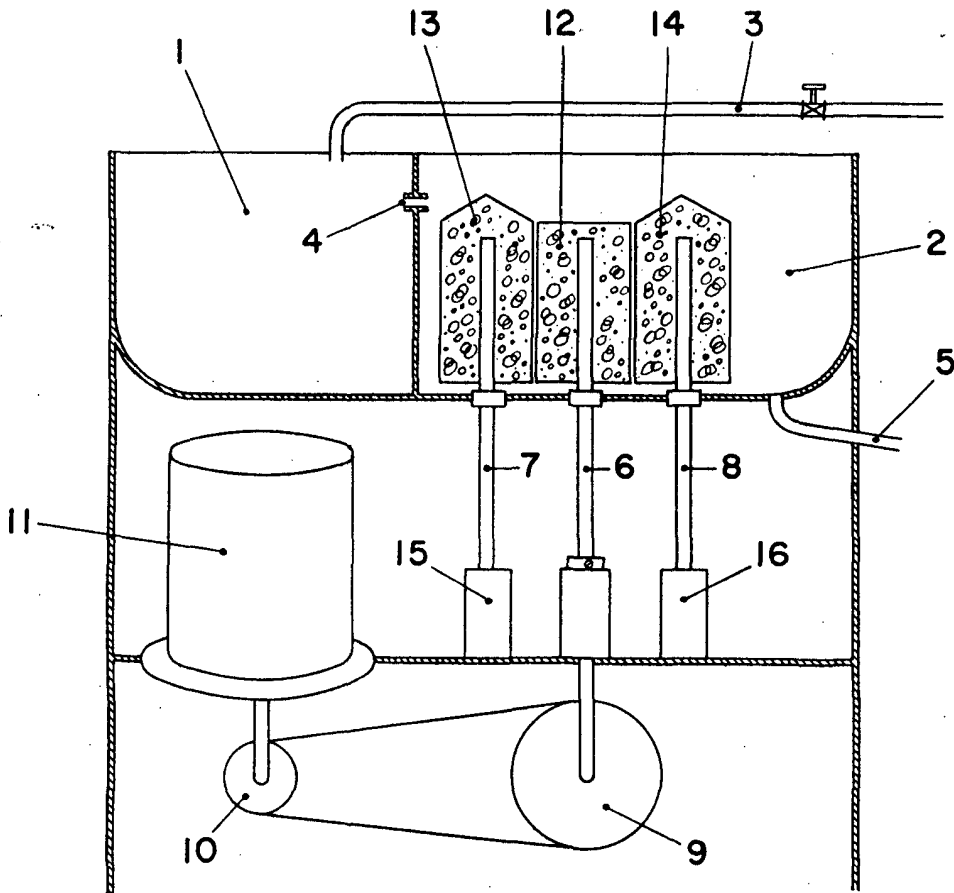
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
Juan A. Benítez

2078

194422

RAIMUNDO BARRENECHEA OJANGUREN

HOJA UNICA



Madrid, 31 de Agosto de 1.973.-
A. DIAZ UNGRIA

Juan A. Beney

ESCALA VARIABLE