

36233

36233



Modelo de Utilidad

PATENTE DE ~~INVENCIÓN~~

que solicita por 20 años, para España y sus posesiones a favor de D. Felix Perez Perez, nacionalidad Española, natural de Belbimbre (Burgos) con residencia en Palenzuela (Palencia) Campillo, no 1, por UNAS MAQUINAS PARA FREGAR, LIMPIAR Y SECAR VAJILLA, BATERIA DE COCINA Y LOZA EN GENERAL Y DIVERSOS UTILES DE HOSPIALES Y SANATORIOS

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto garantizar en territorio español la propiedad y explotación exclusiva de una máquinas de distintos tamaños y confecciones para fregar, limpiar y secar vajillas, batería de cocina y toda clase de útiles del ramo de la loza, siendo las más higiénicas y rápidas que se conocen.

Para el mejor desarrollo de la misma, se acompaña un dibujo a título de ejemplo, una realización de las mismas que se pretenden registrar en la cual la figura una y dos en alzado representa a la misma.

Consisten las mismas en un armazón^a de hierro o cuerpo duro que en su parte superior lleva dos depósitos b para agua caliente y fría donde no la haya corriente, cuyos tamaños son variables, llevan dos orificios de salida c, en el depósito de agua caliente b se puede echar jabón u otra materia para facilitar la limpieza de las grasas o sucio, a limpiar; a continuación va montado un motor ch o volante d para que sea accionado a sangre; debajo va una barra e hueca que se une a los pies del armazón a que sirve para conducir el agua al dispositivo del cepillo f que es el que hace la limpieza con el fin de que el agua vaya directa a la pieza f a fregar y des-



20 pués caiga a evacuar n sin tocar en otra pieza. Sobre esta barra
f van varios brazos e de materiales distintos y confecciones que
van sujetos a ella o al armazón a con tornillo, espárragos y muel-
lles b para facilitar los movimientos que se desean para la pieza
a limpiar como las posiciones, de uno solo o de dos cepillos e ;
25 estos brazos g llevan a la punta bajera un engrane i o polea con
el fin de hacer mover por la fuerza motriz d a los cepillos f que
son los que restregan con su crin o cuerpo adecuado adherido a ellos
cuando esto tocan la pieza a limpiar, en las direcciones que se de-
see. También en dicho cepillo, lleva el dispositivo j del agua ca-
30 liente o fría con el objeto de que solo salga cuando la pieza este
dispuesta para su limpieza y una vez quitada, se cierra el conducto
del agua, evitando de esta forma el no salte el agua ni se desper-
dicie; esto solo lo llevan los cepillos de friega y limpia o acla-
re, en cambio el otro cepillo k para secar, tiene los mismos movi-
35 mientos y no lleva agua, pero si una esponja que al restregar sobre
la pieza, quita el agua. Lleva dicha esponja unos muelles que la
obligan a escurrir el agua cuando tiene mucha y no seca. Estos ce-
pillos son de distintos materiales y confecciones, por que las varie-
dades de piezas a limpiar son muchas y tienen que llevar distintos
40 movimientos y posiciones, como tamaños; por tal motivo, para que
una máquina sirva para todas las piezas tiene que llevar cepillos
adecuados y colocar su mecanismo con arreglo a la pieza.

En la parte media de la máquina, va colocada la transmisión de
cadena o correón l que sirve para hacer accionar a todos los ins-
45 trumentos por la fuerza ch y d, tiene una maroma ll de acero fino
que sirve para sostener a los platos en posición vertical u hori-
zontal por la parte alta, mientras que por la parte de abajo van sos-
tenidos y conducidos por una red m metálica que tiene dos fines/
que no toque en el agua sucia vertida n y para su conducción des-
50 de la entrada a la máquina hasta su salida que puede dejarlos api-
lados.

Descrita la memoria y objeto de ésta patente, se declara que



los puntos de invención propia y nueva son los más higiénicos que pueden existir, económicas para el tiempo y psicológicas del trabajo sobre los que ha de recaer la misma están comprendidos en las siguientes

REIVINDICACIONES

1ª.- Una máquina para frgar, limpiar y secar vajillas, baterias de cocina y toda clase de útiles que comprende el ramo de la loza, siendo la más higiénica y rápida que se conoce, caracterizada por que en la parte superior de su armazón provisto de piés transmisión accionada a motor o sangre en su parte superior va montado el motor y transmisión dos depósitos de cinz o cuerpos de distintos materiales para agua caliente y fria cuando no la hay corriente y para la disolución del jabón o materia desinfectante y facilite el mejor arranque de toda la suciedad a los cepillos que son los encargados de restregar sobre la pieza a limpiar, el agua que cae continua y directamente, mientras está la pieza tocando al cepillo que giran en una sola dirección, en ambas direcciones o contrarias según sea la pieza y convenga. Por la parte más inferior va una barra conductora del agua y en algunos casos para sostener los brazos que en la parte inferior lleva sujetos por tornillos los piñones dentados y polea que van accionadas por cadena o correa de materiales adecuados ~~st~~ son poleas y también llevan sujetos los cepillos por tornillos como igualmente el dispositivo del agua que se precise cuando funcionen y quitarlos cuando no trabajen dichos cepillos.

2ª.- Una máquina según la anterior reivindicación caracterizada por que los servidores de ella no tienen porque mojarse y en su parte alta del armazón, van sujetos los brazos con espárragos, muelles y tornillos de tamaños adecuados, dando facilidad abrir y cerrar a los cepillos como también para ponerlos en las posiciones que convengan, a la punta de los brazos, parte bajera, van dispuestos unos tornillos fijos que ruedan los piñones provistos de rodaje a bolas, como también poleas para hacer mover el cepillo y el dispositivo del agua que se precise y para que se tape el conducto del agua cuando



36233

do no esté la pieza a limpiar junto al cepillo. En la parte alta del cepillo va una maroma de alambre fino de acero inoxidable o goma que sale de un pie al otro de la máquina a la altura adecuada para que pueda sostener la pieza a limpiar, en posición vertical u horizontal y al mismo tiempo sirve de guía a los platos para su conducción a los cepillos y salida de la máquina. En la parte inferior del plato y cepillo va una rod de alambre de distintos tamaños y con fecciones que tiene la misión de sostener la pieza o piezas metidas en la máquina para que no toque el plato en el agua ya utilizada y también con el fin de trasladar las piezas de un lado a otro de la referida máquina hasta darles salida para ser recogidos por las manipulantes o bien para que la misma máquina los aplá en el sitio adecuado, por que esta es movible y gira sobre las poleas yendo accionada por la fuerza motriz a motor o sangre, en los dos casos, de no tener motor o no haber combustible que mueva dicha máquina.

3º.- UNA MAQUINA PARA FREGAR, LIMPIAR Y SECAR VAJILLAS, BATERIAS DE COCINA, UTILES DE HOSPITALES Y SANATORIOS Y TODA CLASE DE LOZA.

La presente Memoria consta de cuatro hojas, mecanografiadas por una sola cara a la que se une un plano para mejor comprensión.

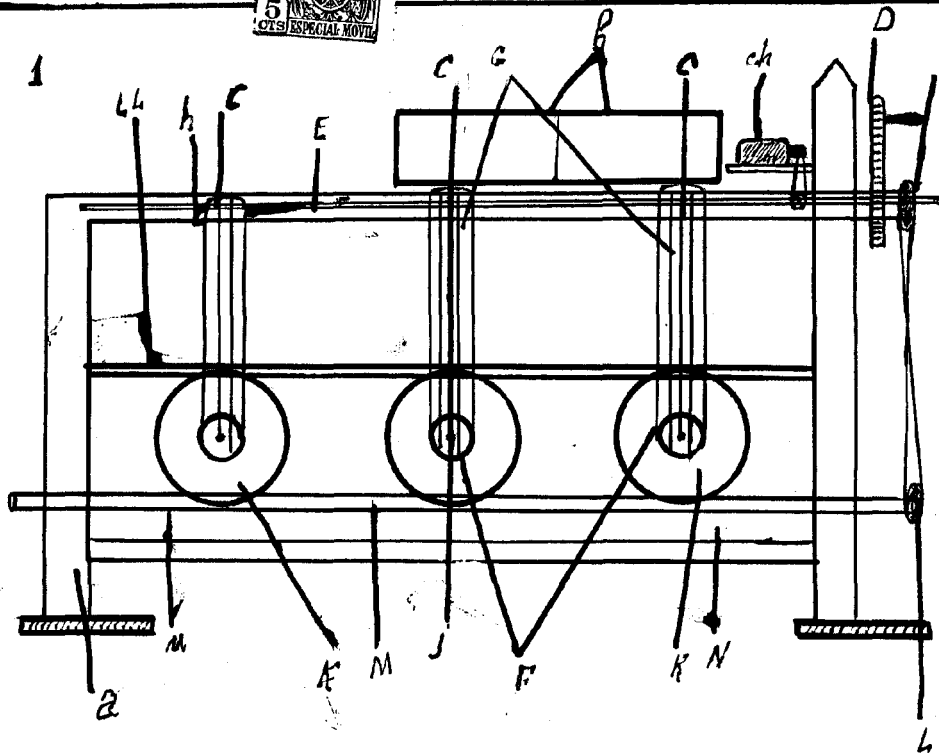
Madrid, 6 de mayo de 1953.

Jesús Pérez



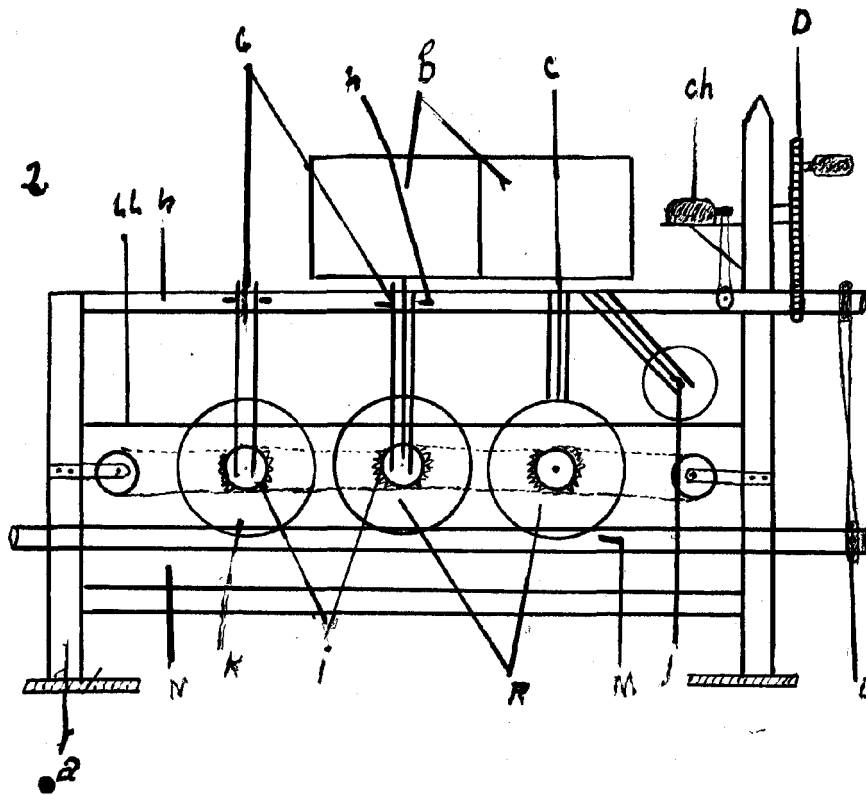
36233. Hoja única

Fig. 1



36233

Fig. 2



ESCALA VARIABLE

Felipe Pérez