

200281



-1-

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña  
a la solicitud de un:

CERTIFICADO de ADICION a la patente nº 199.321

por

PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN EL OBJETO DE  
LA PATENTE DE INVENCION Nº 199.321, POR UNA MA-  
QUINA LAVADORA DE ROPAS, FIBRAS TEXTILES Y OBJE-  
TOS ANALOGOS, PARA USO DOMESTICO

a favor de

Don Isidro Muñoz Gonzalez, residente en Madrid,  
calle del Ferrocarril nº 13.

Inventor: El propio solicitante, de nacionalidad  
española.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*



En la memoria descriptiva de la Patente de Invención nº 199.321 se explica con todo detalle las características y funcionamiento de una maquina lavadora de ropas, fibras textiles y objetos analogos, para uso domestico.

5 Interesa al solicitante, puntualizar la adición por perfeccionamiento introducido en el objeto de la patente citada, la cual adición se caracteriza por constar de tres partes esenciales, y para su mejor comprensión de la descripción se adjunta un dibujo en hoja unica que consta de dos figuras numeradas

10 Elementos que se adicionan

PRIMERA PARTE.- Soporte de palanca de accionamiento y de cojinetes guias: Cuando la maquina haya de funcionar accionada a mano con palanca, el soporte donde dicha palanca tiene su punto de apoyo, está constituido por un tubo a empotrado en una pieza de fundición b la cual vá fija a una base c ó bancada que puede ser de madera o metalica, dentro del tubo a enchufa y puede desplazarse dentro de él otro tubo d, de menor diametro y que por su parte superior vá curvado hasta formar un angulo de 90º, en este extremo se fija un cojinete e guia del vastago que soporta los conos lavadores, y en puntos intermedios f y g respectivamente soporta el punto de apoyo de la palanca h y el soporte del cojinete guia i

SEGUNDA PARTE.- Plataforma giratoria para el deposito ó cuba y mecanismo que produce el giro. (fig. 1 y 2): Consta de una plataforma circular j fija a una pieza metalica k que se apoya y gira sobre un cojinete axial l y este a su vez sobre una caja practicada en la pieza metalica m que va fija a la base ó bancada c y sirve de guia al vastago de la pieza k, en el extremo inferior del vastago de la pieza k se acopla una rueda dentada n que en un sentido arrastra en su giro a la pieza k y en el contrario el giro de la rueda dentada es libre, ambos movimientos de girar son producidos por una cadena p la cual se mantiene tensa por dos resortes en espiral o y q que en reposo el resorte q está extendido por ser de mayor fuerza el resorte o, un cable r directo o por intermedio de palancas, por el interior o exterior de los tubos soportes, está articulado por un extremo a la



35 palanca h y por el otro al extremo de la cadena p donde vá el resorte q, de forma que dicho cable trabaja a extensión y combinado con el movimiento de la palanca h tira de la cadena que avanza por permitirlo el resorte q en este momento y como consecuencia se consigue un giro limitado de la pieza k y por consiguiente el del depósito ó cuba que soporta la plataforma j que era lo que se quería demostrar ó mejor dicho conseguir.

40 TERCERA PARTE.- Variación en el número de conos lavadores: Conseguido el giro de la cubeta, como se describe anteriormente, la eficacia en perfeccionamiento y rapidez del lavado se aumenta considerablemente y admite concretamente el poder reducir el número de conos lavadores hasta uno solo como indica la figura 1, no obstante se podrá construir esta máquina con uno, dos ó tres conos lavadores, según se destine al lavado de menor o mayor volumen de ropa de una sola vez.

45 Tanto el acondicionamiento para producir el giro de la cubeta como la reducción de conos lavadores, se adaptaran a las tres formas de mecanismo de accionamiento de la máquina.

Funcionamiento

50 Al ser accionada la palanca por su mango, hace trabajar por extensión al cable que conectado a la cadena hace girar al piñón ó rueda dentada en el sentido que arrastra a la plataforma giratoria un ángulo determinado que es el suficiente para que cada vez que los conos lavadores descendan pisen ó compriman la ropa ó tejidos en sitio distinto del anterior.

N O T A

60 El certificado de Adición, cuyo registro se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes.

1ª.- Perfeccionamiento introducido en el objeto de la Patente de Invención nº 199.321, por una máquina lavadora de ropas, fibras textiles y objetos análogos, para uso doméstico, caracterizado porque se compone esencialmente de un soporte formado por dos tubos que soportan la palanca y cojinetes guías, una plataforma circular con su mecanismo de giro que permite reducir el número de conos lavadores, hasta uno si se desea.

70



75

80

85

90

95

100

2.- Perfeccionamiento introducido en el objeto de la Patente de Invención nº 199.321, por una maquina lavadora de ropas, fibras textiles y objetos analogos, para uso domestico, segun la reivindicación anterior, caracterizado porque cuando la maquina haya de funcionar accionada a mano con palanca, van provistas de un soporte formado por un tubo que por el extremo inferior, vá empotrado en una pieza de fundición que se fija a la plataforma de una bancada de madera o metalica, en este tubo por su parte superior enchufa y puede desplazarse por su interior, otro tubo de menor diametro el cual por su parte superior vá curvado 90º y en este extremo se fija un cojinete guia.

3ª.- Perfeccionamiento introducido en el objeto de la Patente de Invención nº 199.321, por una maquina lavadora de ropas, fibras textiles y objetos analogos, para uso domestico, segun las reivindicaciones anteriores, caracterizado por una plataforma circular que gira fija a una pieza metalica cuyo eje descansa sobre un cojinete axial, este cojinete a su vez es acoplado en una caja practicada en una pieza metalica que sirve de guia y cojinete para el eje de la pieza anterior y que a su vez vá fija a la plataforma de la bancada. En el extremo inferior del eje de la pieza metalica fija a la plataforma giratoria, va acoplada una rueda dentada que en un sentido arrastra en su giro a la plataforma circular y en el contrario el giro de la rueda dentada es libre, ambos movimiento de giro son producidos por una cadena la cual se mantiene tensa por dos resortes en espiral, que en reposo uno está extendido por ser de mayor fuerza el otro resorte, un cable de acero instalado directo ó por medio de palanca, por el exterior o por el interior de los tubos soportes segun convenga en cada caso, es articulado por un extremo a la palanca de accionamiento y por el otro a la cadena de la rueda dentada, de forma que dicho cable trabaja a extensión combinado con el movimiento de la palanca al ser accionada, tira de la cadena y produce el giro limitado de la cubeta en momento oportuno.

4ª.- Perfeccionamiento introducido en el objeto de la Patente de Invención nº 199.321, por una maquina lavadora de ropas, fibras textiles y objetos analogos, para uso domestico, segun las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el numero de conos lavadores con

108 con que se equiba cada máquina puede ser uno, dos ó tres depen-  
diendo del volumen de tejidos a lavar de una sola vez.



110 53.- PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN EL OBJETO DE LA PATENTE  
de invención nº. 139.321, por una máquina lavadora de ropas, fi-  
bras textiles y objetos análogos, para uso doméstico, según las  
reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el acondiciona-  
miento de dispositivos para producir el giro de la cabota, así co-  
mo la reducción del número de ejes lavadores se adaptarán a las  
tres formas de mecanismos de accionamiento de la máquina.

118 54.- PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN EL OBJETO DE LA PATENTE  
de invención nº. 139.321, por una máquina lavadora de ropas, fibras  
textiles y objetos análogos, para uso doméstico.

119 Según se describe y reivindica en la presente memoria descrip-  
tiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por  
una sola cara, acompañada por hoja única de dibujo.

Madrid 3 de Noviembre de 1961

El solicitante.

*J. Munoz*

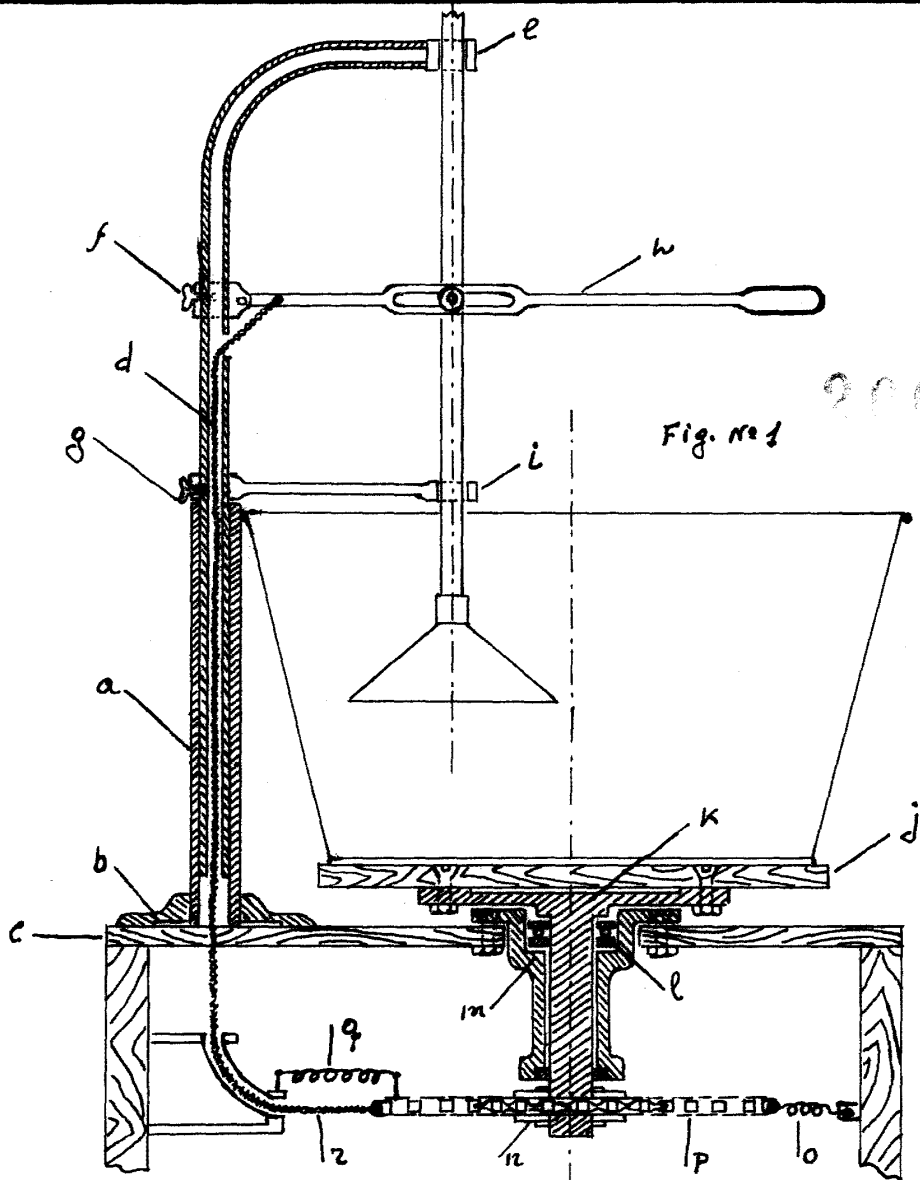


Fig. nº 1

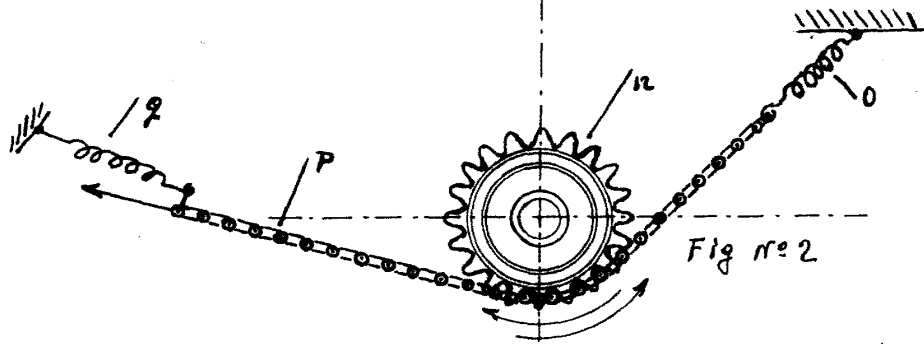


Fig. nº 2

Escala: Variable

Madrid 3 Noviembre 1951

*J. Muñoz*