

221572



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de FRANCOS-COSTA, S. L., Sociedad constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, Paseo de Colón- numero 16 por " UN MECANISMO DE AGITACION PARA ADAPTAR A LAVADEROS " .

La presente Patente de Invencion tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un mecanismo de agitación para adaptar a lavaderos .

El elevado precio de las máquinas lavadoras las hace inasequibles a muchas clases sociales, las cuales pueden sin embargo, adaptar perfectamente al lavadero normal y corriente, un mecanismo agitador con el que se consigue producir en el seno del líquido jabonoso contenido en el lavadero, la turbulencia y corrientes necesarias para batir la ropa y determinar su lavado.

No obstante, estos mecanismos presentan el inconveniente de que la transmisión de movimiento desde el motor al plato-giratorio pierde eficacia al aflojarse la correa transmisora y por otra parte el montaje del conjunto en la pared del la-



15 vadero presenta dificultades de acoplamiento al requerir una serie de taladros para la fijación del motor y del mecanismo propiamente dicho.

Con el mecanismo objeto de la presente invención se subsana este inconveniente pues la característica fundamental del mismo consiste en el hecho de que la placa soporte queda colgante por su parte inferior, la cual es atravesada por el eje del motor, de forma que éste queda alojado debajo del lavadero y sujeto a la placa soporte por dos o más tornillos pasadores .

25 Se caracteriza este mecanismo porqué los orificios de paso del eje motor, así como los de la pieza de sujeción de éste o el orificio de paso del eje del plato giratorio serán ojales alargados para permitir el tensado de la correa transmisora.

30 Comprende este mecanismo un plato giratorio, provisto de nervaduras o resaltes, calado en el extremo de un eje que atraviesa la pared del lavadero y en cuyo extremo se halla una polea accionada por una transmisión que es movida a su vez por un motor eléctrico y girando dicho plato móvil en el seno de una placa circular, que presenta un refundido en el que queda parcialmente alojado el plato móvil, siendo atravesada dicha placa por el eje y por un casquillo concéntrico a éste provisto de valona y junta, el cual presenta un extremo roscado por el que se une mediante tuercas a una placa soporte adherida a la cara externa de la propia pared del lavadero, terminando dicho casquillo en un prensa-estopas .

40 Al propio tiempo la junta elástica entre la placa circular interna y el casquillo roscado, así como el propio-



45 prensa - estopas, absorben parcialmente las vibraciones del motor, aumentándose este efecto amortiguador mediante arandelas semi-elásticas y tuercas que aseguran la unión del casquillo a la placa soporte externa .

50 En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica del mecanismo objeto de la presente Patente de Invención, mostrando la figura 1, un alzado y la figura 2, un corte diametral de la figura anterior al nivel de la línea A-A.

55 Siguiendo los diseños vemos el plato giratorio agitador-1- calado en un extremo del eje -2-, cuyo otro extremo lleva la polea -3- accionada por la transmisión -4- y motor -5- el cual queda situado debajo del fondo -6- del lavadero, cuya pared frontal -7- es la que queda atravesada por el eje -2- y en cuyo interior se halla el líquido jabonoso -8-.

60 En el caso concreto representado , el eje -5'- del motor-5- atraviesa la placa soporte -16- por el ojal -16'- así como los pasadores -18- la atraviesan por los ojales -19- los cuales, además, sirven de sujeción de la carcasa con lo que es factible tensar la correa -4- desplazando hacia abajo el motor -5-.

65 En otros casos y cuando convenga, será el orificio -20- de paso del eje -2- y casquillo protector -11- el que afecte la forma de un ojal con la misma finalidad que en el caso anterior.

70 El plato -1- gira en la cavidad -9- de la placa -10-, sujeta a la pared -7- mediante el casquillo concéntrico -11-, cuya valona extrema -12- retiene la placa -10- contra la cara interior de la pared -7-, a través de la arandela elástica -13-, al quedar sujeto el casquillo -11- por su parte ros-



75 cada, mediante la tuerca -14- y con las juntas -15- necesarias a la placa soporte exterior -16-.

Además el casquillo -11- termina en una tuerca prensa - estopas -17- que evita las pérdidas de líquido jabonoso .

80 Se fabricará el mecanismo descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran y en su construcción podrán variar todos aquellos detalles de realización que no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

85 1º.- Un mecanismo de agitación para adaptar a lavaderos, que esencialmente se caracteriza por el hecho de que la placa soporte del mecanismo queda colgante por su parte inferior a la que se acopla el motor de accionamiento, afectando los orificios de paso del eje del motor, así como los de los pernos de sujeción de éste a la placa o el orificio de paso del eje del plato giratorio agitador del líquido, la forma de ojales alargados para permitir el tensado de la correa de transmisión.

95 2º.- Un mecanismo de agitación para adaptar a lavaderos, según reivindicación 1ª., que se caracteriza porqué el motor que queda situado debajo del lavadero, se halla sujeto a la placa soporte mediante tornillos pasadores que podrán, al mismo tiempo, ser los de sujeción de la propia carcasa.

100 3º.- Un mecanismo de agitación para adaptar a lavaderos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que se acopla a la parte exterior de la pared de cualquier lavadero o depósito, de forma que el plato giratorio queda situado en su interior y al girar determina el movimiento

221572

- 5 -



1955

to de la masa líquida situada en el interior.

105 4^a.- Un mecanismo de agitación para adaptar a lavaderos.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia-
107. das escritas por una sola cara.

Barcelona, 20 de JULIO de 1.955.

P. A.

M. LLORT

H. Affonso

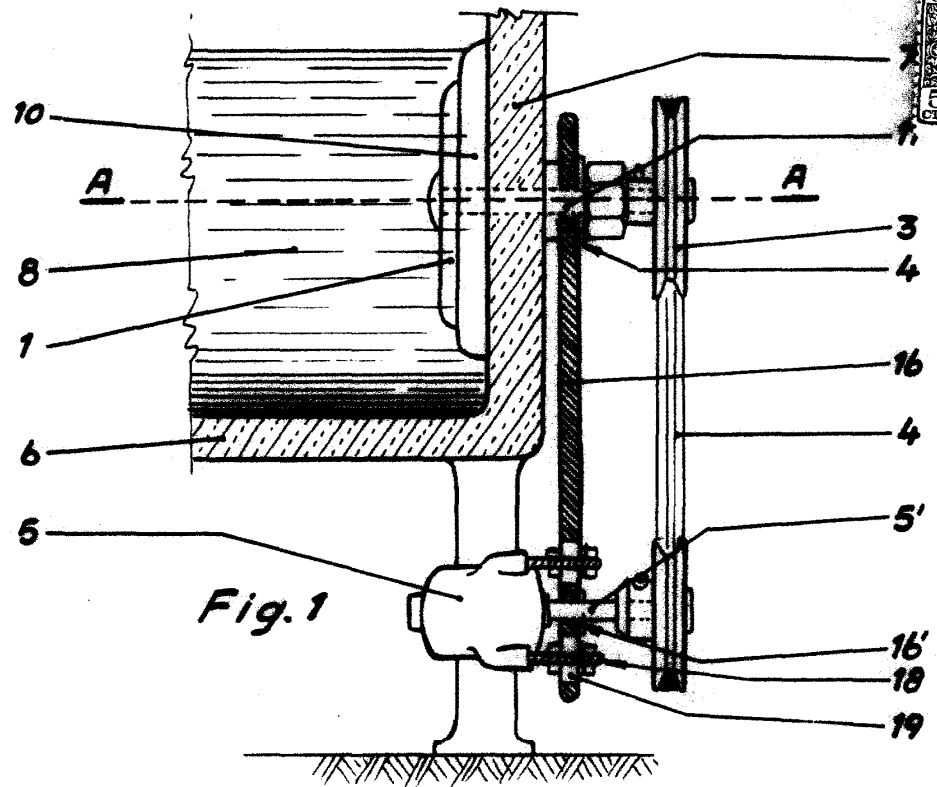


Fig. 1

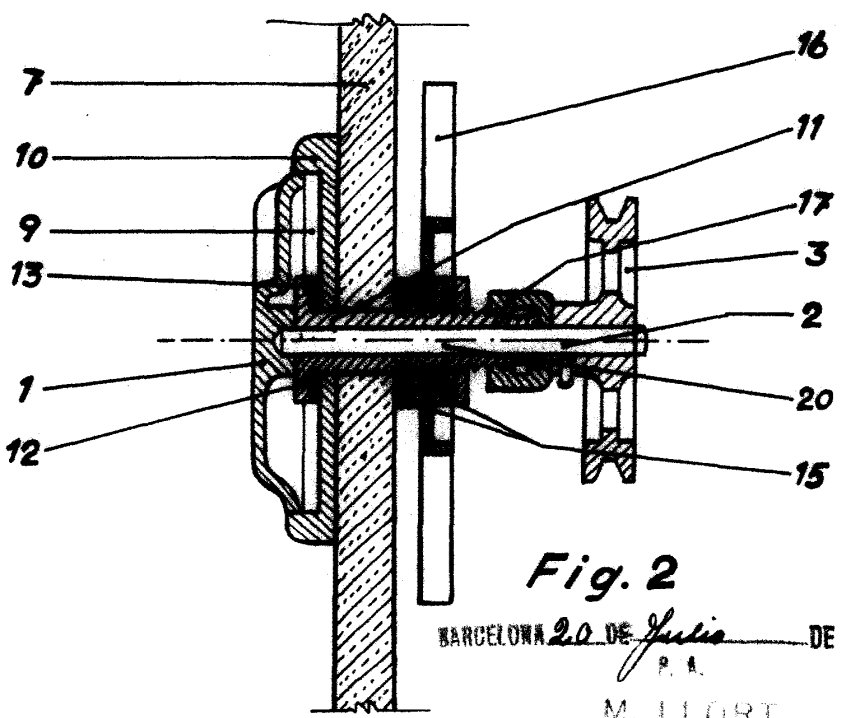


Fig. 2

BARCELONA 20 DE Julio DE 1952

M. LLORT
P. A.
F. J. Gallanor

Escala variable