



- 1 -

•57006

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Juan Alberdi Onaindía

- de nacionalidad española -

residente en

Bilbao (Vizcaya)

Al. Urquijo, 49

por:

" AGITADOR ESPECIALMENTE APLICABLE A FREGADERAS LAVADORAS "



5
•57006

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un agitador, especialmente aplicable a las fregaderas lavadoras, principalmente indicado para ser fijado en la pared de la lavadora, y una placa soporte, para el grupo que forman tal agitador y el motor que lo acciona.

10 Por lo que se refiere al agitador está constituido por un plato que se prolonga para formar su conjunto el alojamiento del disco portador de los nervios radiales, que actúan como paletas de agitación, y el eje del mismo; llevando éste en su unión con el disco una parte más ancha, que se corresponde con otra también de mayor diámetro del alojamiento, yendo interpuesto entre ambos un retén de caucho, a continuación del cual va colocado un casquillo, entre el eje y su alojamiento, y otro en la extremidad de este último.

15 El plato lleva practicados unos taladros hacia su periferia, que sirven de desagües y vertederos de las impurezas y arenillas; y en la prolongación de su núcleo central, al otro lado de la pared o muro, recibe una tuerca de sujeción que se ensancha, para hacer mejor asiento, en la parte en contacto con dicha pared.

20 La placa está constituida por una chapa doblada en zig-zag, de modo que presenta dos partes en planos paralelos, la más alta destinada al agitador y la más baja al motor, yendo la transmisión de éste a aquel por debajo de la placa.

25 La chapa va reforzada en sus bordes longitudinales



•57006

por flejes y con el mismo objeto lleva nervios en toda su longitud. Además tiene los orificios necesarios para montar el agitador y el motor, y para el paso de los elementos mediante los cuales se la sujete en la pared.

5 Concretaremos las características del agitador que se reivindican con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se construya el agitador y la placa, serán en cada caso los que se estimen pertinentes para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las aplicaciones que se hagan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10

15

La fig. 1 muestra la sección diametral del agitador, montado en cualquier muro o pared y establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

20

La fig. 2 corresponde a su vista de frente y presenta el detalle de la sección de sus nervios.

La fig. 3 presenta la vista de conjunto de la placa y agitador colocados en una fregadera doméstica.

25 La fig. 4, también en vista de conjunto, amplía el detalle de dicha placa y los elementos en ella montados.

Con referencia a tales figuras y a los números que



•57006

sobre ellas designan las partes y detalles de los elementos representados que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de las mejoras es como sigue:

5 El agitador está constituido por el plato 3, montado fijo en la pared o muro 10 y que se prolonga por el interior de éste, hasta su otro lado, en una parte hueca que sirve de alojamiento al eje 8, que a su vez es solidario del disco giratorio 2, provisto de los nervios 1, cuya sección, por un plano transversal A-B, se detalla en la fig. 2, cuyos nervios 1 actúan como paletas para la agitación del agua.

10 El disco 2 se prolonga en un núcleo central que entra en el alojamiento dispuesto al efecto en el plato 3, quedando entre los dos el retén de caucho 5 y yendo interpuestos, entre el eje 8 y su alojamiento, en la prolongación del plato 3, los casquillos 7.

15 Dicho plato 3, que aloja al disco 2, lleva practicadas las ramuras u orificios 4, destinados a desagüe y vertedero de impurezas, arenillas, etc.

20 El plato 3 va fijado en la pared 10 por la tuerca 6, que, en la parte que hace contacto con dicha pared, presenta un ensanchamiento, para asegurar la correcta posición de los elementos que constituyen el agitador.

25 Por lo que se refiere a la placa 9, que soporta el grupo constituido por el motor 11 y el agitador 2, está formado por los flejes paralelos 12, entre los cuales va dispuesta la chapa que forma la base de la placa y presenta un zig-zag 13, que une las dos partes de aquella, dispuestas en dos planos parale-



•57006

los, uno más alto en que va montado el agitador 2, y otro más bajo en que está dispuesto el motor 11. La placa presenta además los taladros necesarios para el paso de los elementos que la sujetan a la obra de fábrica 14 que constituye la fregadera. Para mayor solidez la placa puede ir reforzada por nervios longitudinales. La transmisión 15 entre el motor y el agitador va colocada por debajo de la placa 9.

5



•57006

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Agitador especialmente aplicable a fregaderas lavadoras, caracterizado porque el agitador está constituido por un plato, que se prolonga en un apéndice central, para formar en conjunto el alojamiento del disco portador de los nervios radiales, que hacen de paletas, y el eje del mismo; llevando éste, en su unión con el disco, un ensanchamiento que se corresponde con una parte de mayor diámetro del alojamiento, yendo interpuesto entre ambos un retén de caucho a continuación del cual va colocado un casquillo, entre el eje y su alojamiento, y otro en la extremidad de éste último.

10 2.- Agitador según anterior reivindicación, caracterizado porque el plato que aloja el disco lleva practicados unos taladros longitudinales, que llegan hasta su periferia, destinados a hacer de vertederos, y en la prolongación de su apéndice central al otro lado de la pared o muro recibe una tuerca de sujeción, que se ensancha en la parte que hace contacto con dicha pared.

20 3.- Agitador caracterizado porque el agitador y el motor que le acciona van montados en una placa, constituida por una chapa doblada en zig-zag, de modo que presenta dos partes en planos paralelos, la más alta en que se monta el agitador, y la más baja que soporta el motor, yendo la transmisión entre éste y aquel por debajo de la placa.

25 4.- Agitador según el punto 3, caracterizado porque



•57006

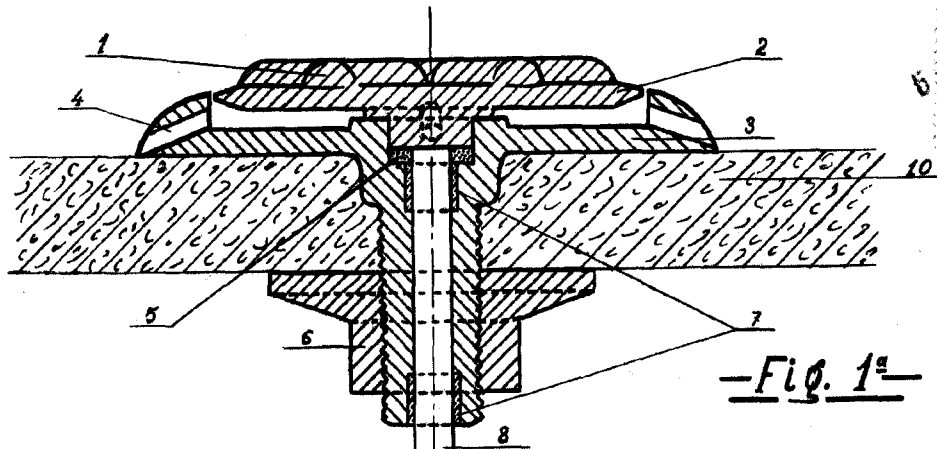
la chapa que constituye la placa va reforzada en sus bordes longitudinales por flejes y lleva nervios en toda su longitud; presentando los vaciados necesarios para montar el agitador y el motor, y orificios para el paso de los elementos mediante los cuales se sujete en la pared de la fregadera lavadora.

5.- Agitador especialmente aplicable a fregaderas lavadoras.

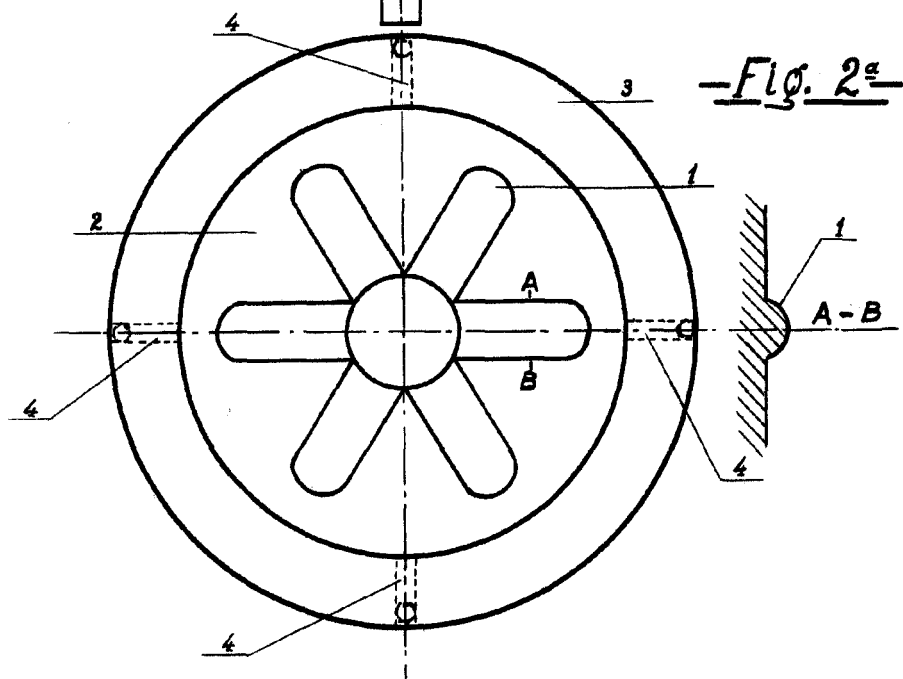
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

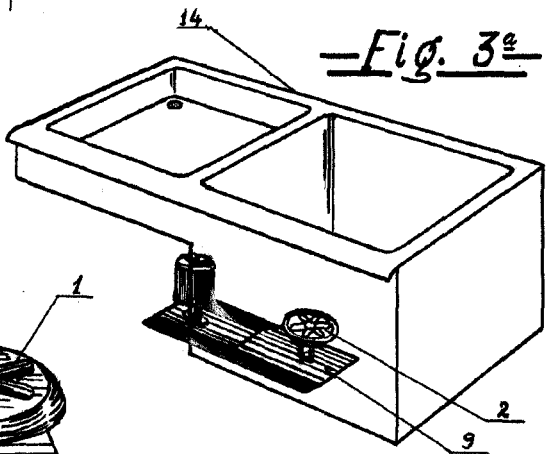
Madrid, a - 5 NOV. 1956



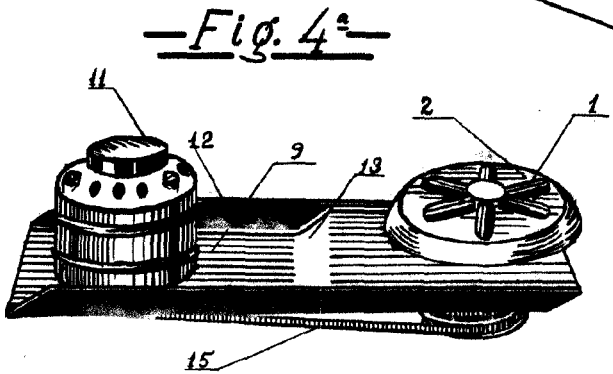
-Fig. 1ª-



-Fig. 2ª-



-Fig. 3ª-



-Fig. 4ª-

-Escala Variable-

[Handwritten signature]