

AÑO 1959

Expediente núm.



247923

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de
un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,
a favor de

Don José Luis Masatadi Garschana, de nacionalidad
española domiciliado en Bilbao Vizcaya
calle de Ribera de Duato núm. 66

por:

« Mejoras introducidas

», en el objeto de la patente principal núm. 247.770
que fué solicitada en 7 de Marzo de 1959 por

« Mejoras en mecanismos para agitadores de líquidos »

Nº 444

Est.

Agente Sr. ROEB (D. Guillermo)



247923

247923

Memoria Descriptiva

para

un primer certificado de adición,

a favor de

D. José Luis Musatadi Garechana

~~-nac. española-~~

residente en

Bilbao ~~-Vizcaya-~~

Ribera de Deusto, 66

por:

~~-Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 247.770- solicitada por "Mejoras en mecanismos para agitadores de líquidos.-~~



247923

5 El presente primer certificado de adición se refiere a mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 247.770, por la cual se consiguió evitar el agarramiento por oxidación, de los agitadores, producido por las pequeñas cantidades de líquido que puedan filtrarse a través de las obturaciones empleadas en su montaje, lo que, entre otras importantes aplicaciones, es de gran utilidad en las máquinas lavadoras y fregaderas.

10 En las reivindicaciones entonces establecidas el eje del agitador gira en el interior de una camisa, que atraviesa el correspondiente depósito y se sujeta a él mediante obturaciones prensadas por el apriete de una tuerca, roscada en el extremo exterior de la camisa; yendo el eje del agitador apoyado en dicha camisa, en la parte interior, por intermedio de un anillo de obturación, mientras que en la exterior se une a la polea de accionamiento, la cual gira sobre la camisa por intermedio de un rodamiento.

15 Es decir, el rodamiento va montado sobre la camisa fija; en la disposición que ahora se reivindica el rodamiento va montado sobre el eje móvil.

20 La disposición a que ahora nos referimos consiste esencialmente en que el agitador va montado sobre un eje, que asienta en un rodamiento de bolas, de modo que la pequetísima cantidad de agua que es posible que pase al interior de la caja, a través de la obturación de goma, no tome contacto con el citado rodamiento, por la acción de un deflector de fi-

25



247-23

bra que, tanto cuando el agitador está en funcionamiento, como cuando permanece parado, hace que el agua filtrada salga al exterior, con lo que es imposible el agarrotamiento por oxidación.

5

Tanto la disposición a que ahora nos referimos, como las comprendidas en la patente principal, permiten que los agitadores funcionen indistintamente en posición horizontal y vertical, eliminando los cojinetes de bronce y permitiendo un funcionamiento mucho más suave y silencioso que el de los agitadores usuales.

10

También el rodamiento en este caso está provisto de topes que impiden su desplazamiento axial.

15

En la disposición que se reivindica cabe la misma generalidad de formas, dimensiones y materiales que se indicó en la patente principal, sin que tales variaciones, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las aplicaciones que se hagan con cualquiera de esas modificaciones, e en los detalles de presentación u organización, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

25

La figura muestra la sección diametral de un agitador, establecido de acuerdo con lo que se reivindica, en su



1938

247923

aplicación a una lavadora.

5 Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las partes y detalles del montaje representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

10 El agitador propiamente dicho 1 va montado en el extremo del eje 3, sujeto por la tuerca 4, cuyo eje atraviesa el anillo de obturación 5, alojado a su vez en la pieza 18, montada en el platillo 17 por intermedio de las arandelas 6.

15 A continuación de esa pieza 18 está dispuesta la caja de rodamiento 8, que contiene dicho rodamiento 12, delante del cual va colocado el recogedor 14 de agua, entre el cual y la pieza 18 está comprendido el casquillo 15 de distancia, que a su vez aloja a la arandela de obturación 7, que es de fibra como se ha indicado, y que está comprimida por la arandela tope 16, que a su vez apoya en un resalte del eje 3 que se aprecia en la figura.

20 A continuación del rodamiento 12, la caja 8 va cerrada por la tuerca 11.

En su otro extremo el eje lleva montada la polea de accionamiento 13, sujeta por el tornillo prisionero 9 y la tuerca 10 que impide, si esa unión fallase, que se salga la polea del eje.

25 La descripción que antecede comprueba que la poca agua que pueda pasar a través del obturador 5, es detenida por la arandela de fibra 7 que la expulsa al exterior.



247923

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 247.770, solicitada por "Mejoras en mecanismos para agitadores de líquidos", caracterizadas porque el agitador va montado en un eje, que atraviesa el platillo montado en el depósito del líquido, por una pieza provista de un anillo de obturación, y presenta fuera de ella un resalte
10 contra el cual, por intermedio de una arandela, apoya un deflector de fibra, alojado en un casquillo, en el que a su vez descansa una arandela recogedora de agua, contra la cual hace contacto el rodamiento, alojado con aquella en la caja de rodamiento y sujeto por una tuerca, a continuación de la cual va
15 montada la polea de accionamiento, unida al eje por un tornillo y limitada en su desplazamiento axial por una tuerca, roscada en el extremo del eje.

2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 247.770 - solicitada por -Mejoras en mecanismos para agitadores de líquidos--
20

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

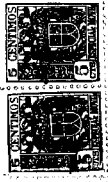


247-23

Y cuya memoria descriptiva consta de 6 hojas,
foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 MAR 1959

Bat.



24723

ESCALA VARIABLE

