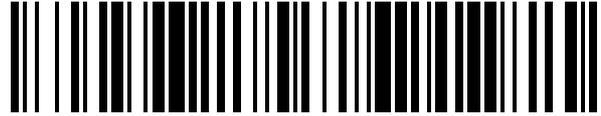


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 154 083**

21 Número de solicitud: 201630236

51 Int. Cl.:

**C02F 9/12** (2006.01)

**C02F 1/48** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**25.02.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**07.04.2016**

71 Solicitantes:

**TEYLOR INTELLIGENT PROCESSES SL (100.0%)  
PS. MANUEL GIRONA, 14, 6º3º  
08034 BARCELONA ES**

72 Inventor/es:

**TEYLOR, Adrian Alberto**

54 Título: **TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CON NANO-FRECUENCIAS**

**ES 1 154 083 U**

**DESCRIPCIÓN**

**TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CON NANO-FRECUENCIAS**

5 **Objeto de la invención.**

La presente invención se refiere al uso nano-frecuencias específicas para alterar la estructura molecular del agua y así mejorarla para su uso profesional o doméstico, ya sea de agua para beber, asearse, cocinar o de agua utilizada por los diferentes electrodomésticos como lavaplatos, máquinas de café, planchas, hornos a vapor, etc.

En particular el objeto de la invención consiste en utilizar un emisor de nano-frecuencias en proximidad o en contacto directo con el agua a utilizar. Dado que el emisor de nano-frecuencias puede tener una vida útil inferior a la vida útil del dispositivo doméstico, el mismo debe colocarse en puntos donde el usuario tenga acceso para su eventual reemplazo.

Gracias al quantum de energía transferido por el emisor de nano-frecuencias la estructura molecular del agua se modifica mejorándose así sus características para el consumo humano, reduciéndose la necesidad de aditivos y/o detergentes y mejorando su capacidad conductiva para su uso en electrodomésticos.

**Estado de la técnica.**

25 Los problemas generados por las cargas minerales de las aguas son muy conocidos tanto para el uso doméstico como por la industria de los electrodomésticos y sus esfuerzos para neutralizarlas o eliminarlas no son menores.

En el ámbito doméstico, el agua dura causa efectos indeseables de sabor, en la piel así como acumulación de calcáreo en calderas, cafeteras, conductos de agua y calentadores, y hace que sea necesario utilizar una mayor cantidad de jabón y de detergente.

Actualmente son conocidas diferentes técnicas para mejorar la calidad del agua en uso doméstico siendo las más populares: por adición de productos químicos, por osmosis inversa o con resinas de intercambio catiónico. Cualquiera de estas técnicas requiere ya sea una alta inversión en equipos y/o un uso continuado de productos químicos y sales.

Por lo tanto, el problema técnico que se plantea es mejorar la calidad del agua y reducir la formación de calcáreo con equipos más simples y reduciendo drásticamente tanto la inversión en equipamiento como el uso de productos químicos.

5

**Descripción de la invención.**

Los emisores de nano-frecuencia consiguen tratar el agua de manera eficiente gracias a su acción sobre la estructura de las moléculas de agua y de los minerales por ella contenidos.

10

El recipiente para el agua, objeto de esta invención, comprendiendo: un depósito donde se almacena el agua y un emisor de nano-frecuencias próximo o en contacto directo con el agua dispuesto de manera a permitir su intercambiabilidad; que presenta unas características, de acuerdo con las reivindicaciones que permiten resolver la problemática expuesta anteriormente y aportar una serie de ventajas de uso.

15

De acuerdo con la invención, este recipiente para agua presenta una primera característica de que el estructurador molecular sónico se une al exteriormente al depósito por un clipeado rápido en el fondo o en algún lateral del mismo asegurando la transmisión de las nano-frecuencias al agua contenida por dicho recipiente.

20

La segunda característica es que dicho recipiente contiene agua destinada al consumo humano directo o agua que utiliza cualquier electrodoméstico durante su funcionamiento.

25

Una tercera característica es que el emisor de nano-frecuencias puede disponerse externamente sobre de tubo sirviendo de esta manera como dispositivo para tratar agua en circulación sin necesidad de que la misma permanezca almacenada en un recipiente.

30

Las características de la invención se comprenderán con mayor facilidad a la vista del ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas.

**Descripción de las figuras.**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria  
5 descriptiva unas figuras que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10 - La figura 1 muestra una vista esquemática en alzado de un depósito de agua integrando el emisor de nano-frecuencias recambiable, según la invención; y

- La figura 2 muestra una vista esquemática en alzado de un lavaplatos con el depósito de agua integrando el emisor de nano-frecuencias recambiable, según la invención; seccionado por un plano vertical, y

15 - La figura 3 muestra una vista esquemática en alzado de una cafetera con el depósito de agua integrando el emisor de nano-frecuencias recambiable, según la invención; y

20 - La figura 4 muestra una vista esquemática en alzado de un lavarropas con el depósito de agua integrando el emisor de nano-frecuencias recambiable, según la invención; y

- La figura 5 muestra una vista esquemática en alzado de una plancha con generación de vapor con el depósito de agua integrando el emisor de nano-frecuencias recambiable, según la invención; y

25 - La figura 6 muestra una vista esquemática en alzado de un horno con generación de vapor con el depósito de agua integrando el emisor de nano-frecuencias recambiable, según la invención; y

30 - La figura 7 muestra una vista esquemática en alzado de una jarra de agua integrando el emisor de nano-frecuencias recambiable, según la invención; y

- La figura 8 muestra una vista esquemática en alzado de un teléfono de ducha de agua integrando el emisor de nano-frecuencias recambiable, según la invención; y

35 - La figura 9 muestra una vista esquemática en alzado de un emisor de nano-frecuencias integrado en un tubo recambiable, según la invención.

**Realización preferida de la invención.**

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 1 el emisor de nano-frecuencias (1) está integrado exteriormente al depósito de agua (2). De acuerdo con la invención, y tal como se muestra en la figura 1, el emisor de nano-frecuencias (1) se une por el exterior al depósito (2) con un sistema de montaje rápido (3) que permite el intercambio del mismo cuando acabe su vida útil

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 2 el emisor de nano-frecuencias (14) está integrado exteriormente al depósito de agua (3) de un lavaplatos. De acuerdo con la invención, y tal como se muestra en la figura 2, el emisor de nano-frecuencias (14) se une por el exterior al depósito (3) con un sistema de montaje rápido (4) que permite el intercambio del mismo cuando acabe su vida útil

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 3 el emisor de nano-frecuencias (15) está integrado al depósito de agua (5) de una cafetera y por debajo del mismo con un sistema de montaje rápido que permite el intercambio del estructurador molecular sónico cuando acabe su vida útil.

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 4 el emisor de nano-frecuencias (16) está integrado al depósito de agua (6) de un lavarropas. De acuerdo con la invención, y tal como se muestra en la figura 4, el emisor de nano-frecuencias (16) se une por el exterior al depósito (6) con un sistema de montaje rápido (7) que permite el intercambio del mismo cuando acabe su vida útil

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 5 el emisor de nano-frecuencias (17) está integrado al depósito de agua (8) de una plancha a vapor y por debajo del mismo con un sistema de montaje rápido que permite el intercambio del emisor de nano-frecuencias (17) cuando acabe su vida útil.

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 6 el emisor de nano-frecuencias (18) está integrado al depósito de agua (9) de un horno con función vapor y por debajo del mismo con un sistema de montaje rápido que permite el intercambio del emisor de nano-frecuencias (18) cuando acabe su vida útil.

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 7 el emisor de nano-frecuencias (19)

está integrado a la jarra de agua (10) y por debajo de la misma con un sistema de montaje rápido que permite el intercambio del emisor de nano-frecuencias (19) cuando acabe su vida útil.

- 5 En el ejemplo de realización mostrado en la figura 8 el emisor de nano-frecuencias (20) está integrado al teléfono de una ducha (11) y por el exterior del mismo con un sistema de montaje rápido que permite el intercambio del emisor de nano-frecuencias (20) cuando acabe su vida útil.
- 10 En el ejemplo de realización mostrado en la figura 9 el emisor de nano-frecuencias (13) está integrado al tubo recambiable (12) y por el exterior del mismo que permite el intercambio de dicho tubo (12) cuando acabe la vida útil del emisor de nano-frecuencias (13).
- 15 Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

20

REIVINDICACIONES

- 1- Recipiente de agua, aplicable para cualquier uso profesional o doméstico; **caracterizado** porque: al menos un emisor de nano-frecuencias (1) está integrado exteriormente al depósito de agua (2). De acuerdo con la invención, y tal como se muestra en la figura 1, el emisor de nano-frecuencias (1) se une por el exterior al depósito (2) con un sistema de montaje rápido (3) que permite el intercambio del mismo cuando se acabe su vida útil
- 5
- 10 2- Recipiente de agua, aplicable para uso profesional o doméstico según la reivindicación 1; **caracterizado** porque: el emisor de nano-frecuencias (1) está integrado exteriormente al depósito de agua (3) de un lavaplatos
- 3- Recipiente de agua, aplicable para uso profesional o doméstico según la reivindicación 1; **caracterizado** porque: el emisor de nano-frecuencias (1) está integrado al depósito de agua (5) de una cafetera.
- 15
- 4- Recipiente de agua, aplicable para uso profesional o doméstico según la reivindicación 1; **caracterizado** porque: el emisor de nano-frecuencias (1) está integrado al depósito de agua (6) de un lavarropas.
- 20
- 5- Recipiente de agua, aplicable para uso profesional o doméstico según la reivindicación 1; **caracterizado** porque: el emisor de nano-frecuencias (1) está integrado al depósito de agua (8) de una plancha a vapor.
- 25
- 6- Recipiente de agua, aplicable para uso profesional o doméstico según la reivindicación 1; **caracterizado** porque: el emisor de nano-frecuencias (1) está integrado al depósito de agua (9) de un horno con función vapor.
- 30 7- Recipiente de agua, aplicable para uso profesional o doméstico según la reivindicación 1; **caracterizado** porque: el emisor de nano-frecuencias (1) está integrado a una jarra de agua (10).
- 8- Recipiente de agua, aplicable para uso profesional o doméstico según la reivindicación 1; **caracterizado** porque: el emisor de nano-frecuencias (1) está integrado al teléfono de una ducha (11)
- 35

9- Recipiente de agua, aplicable para uso profesional o doméstico según la reivindicación 1; **caracterizado** porque: el emisor de nano-frecuencias (1) está integrado al teléfono de una ducha (11)

5

10- Recipiente de agua, aplicable para uso profesional o doméstico según la reivindicación 1; **caracterizado** porque: al menos un emisor de nano-frecuencias está integrado en cualquier aparato que utiliza agua durante su funcionamiento

10

11- Recipiente de agua, aplicable para cualquier uso profesional o doméstico; **caracterizado** porque: al menos un emisor de nano-frecuencias está dentro del mismo y en contacto directo con el agua que dicho aparato utiliza durante su funcionamiento

12- Tubo de agua, aplicable para cualquier uso profesional o doméstico;  
15 **caracterizado** porque: al menos un emisor de nano-frecuencias (13) está integrado en exterior de dicho tubo (12).

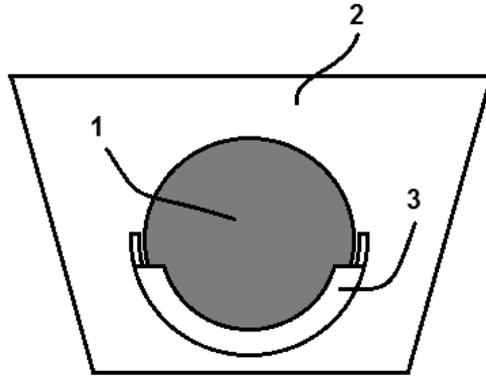


Figura 1

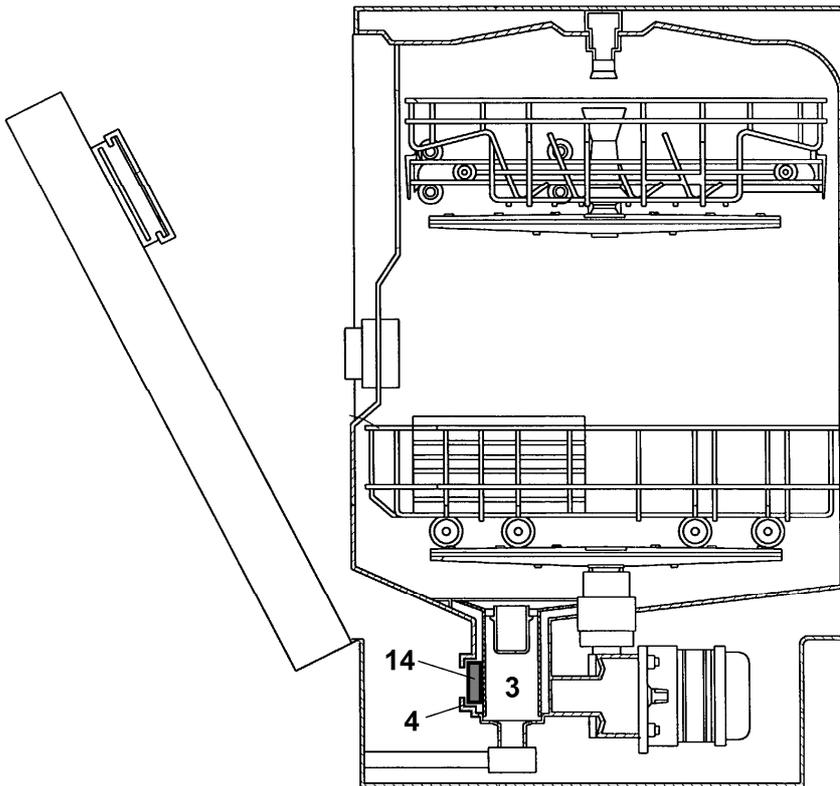


Figura 2

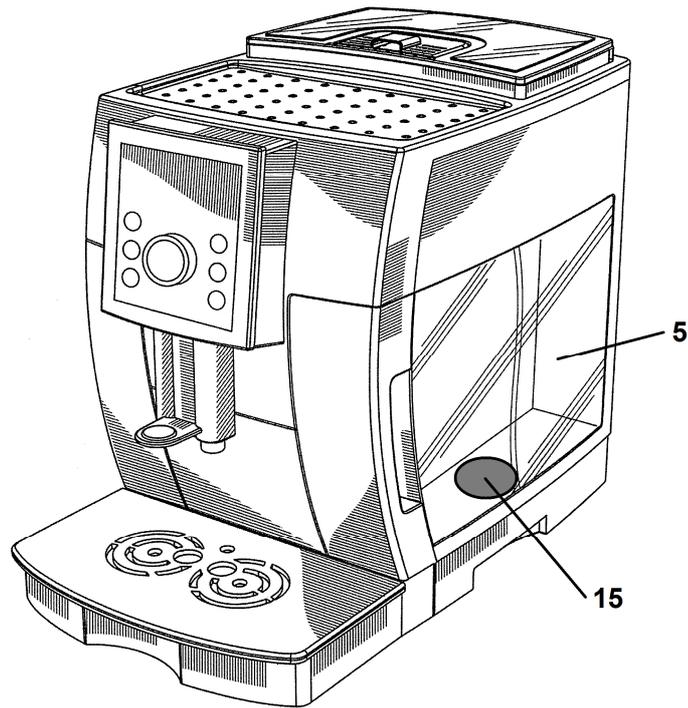


Figura 3

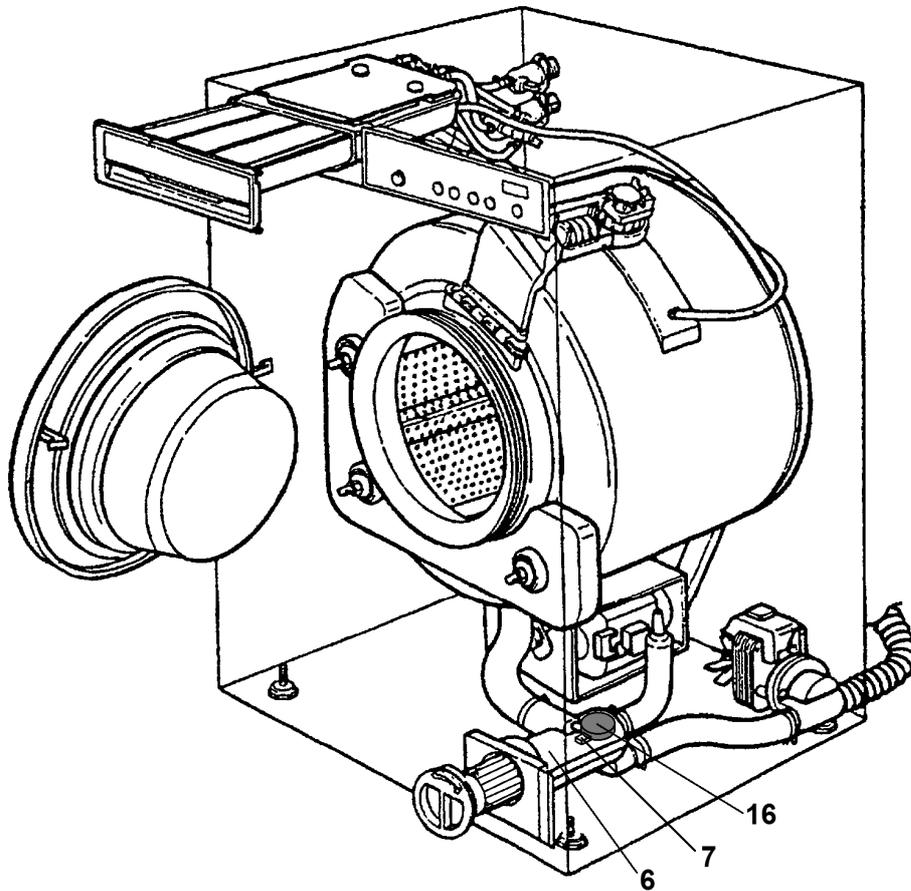


Figura 4

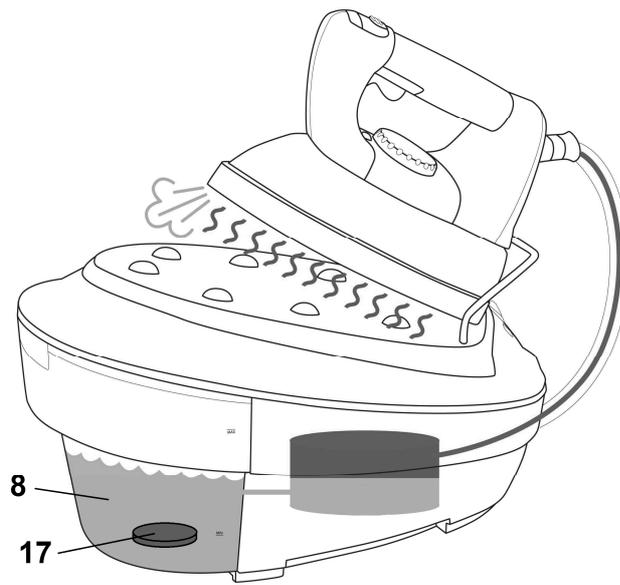


Figura 5

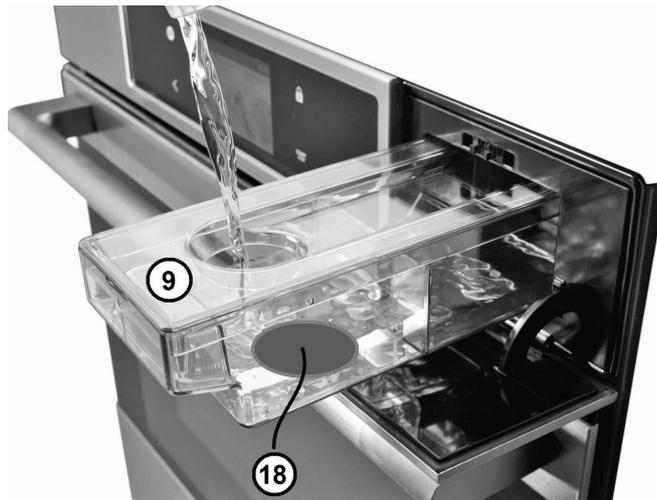


Figura 6

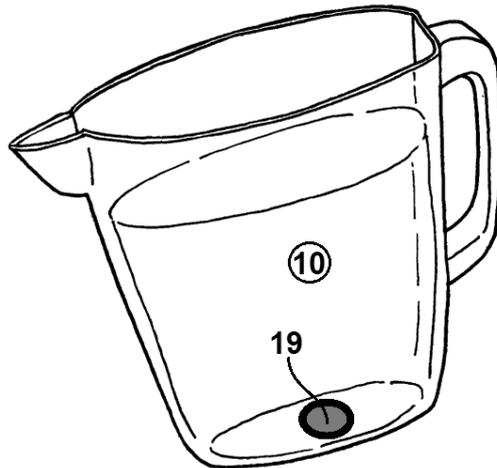


Figura 7

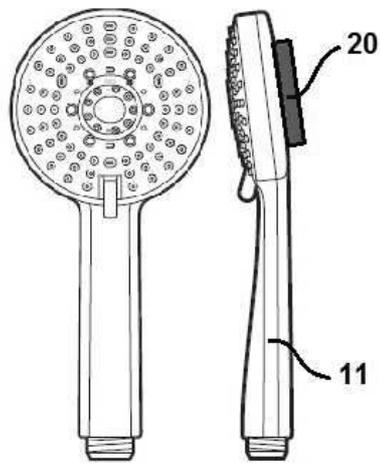


Figura 8

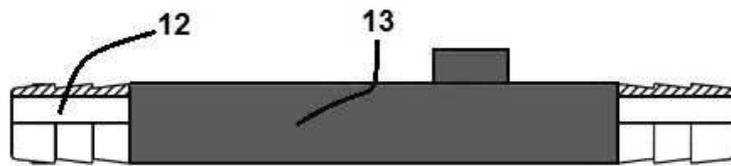


Figura 9