

11622

11622

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por veinte años en España,

a favor de

D. José M<sup>a</sup> Quintanilla Fernández, residente en

Madrid, calle de Velázquez, número 59,

por

• UN APARATO CALENTADOR DE AGUA PARA BAÑO DE DUCHA •

Inventor: D. José M<sup>a</sup> Quintanilla Fernández, de nacionalidad española.

5 La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial, con ventajas y características que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, con arreglo a las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 29 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

10 La finalidad que se persigue con este invento, es la de proporcionar en cualquier momento y lugar, la cantidad necesaria de agua caliente para un baño de la duración que se desee, sin tener que recurrir a la utilización de carbón ni otro medio semejante.

15 En los adjuntos dibujos se representa con todo detalle el aparato calentador de agua a que la presente Memoria se refiere, en vista esquemática y seccional.

20 El referido aparato calentador, se compone de un tubo destinado a recibir el agua, indicado en el dibujo con la letra A, un serpentín B, y tres piezas, C.D. y E. La pieza C, tiene la misión de cubrir la parte superior del serpentín y concentrar el calor de la combustión. La pieza D, se destina a recipiente de alcohol para el calentamiento del referido serpentín. La pieza E, está dedicada, mediante unas perforaciones practicadas en su parte inferior y a los costados, a facilitar, mediante una corriente de aire, la buena combustión del alcohol. La pieza F, consiste en una alcachofa de ducha para la expulsión de agua.

25 El aparato que nos ocupa puede colocarse en el tubo de la ducha utilizada corrientemente, o en lugares semejantes, eliminando, mientras se utiliza, la alcachofa correspondiente si se trata de colocar el mismo en los tubos de ducha citados en primer lugar, y que en este caso no es precisa, porque se sustituye con la del aparato, colocada en la parte inferior del mismo.

30 El funcionamiento del aparato descrito es el siguiente: Consiste en el quemado de alcohol en la pieza D, calentándose el serpentín, mediante la combustión del alcohol. Por este serpentín pasa el agua hasta que es expulsada por la pieza F, con el calor necesario.

35 Las ventajas que se obtienen con la utilización del referido aparato, son innumerables; pero pueden resumirse diciendo que con él se proporciona en cualquier momento y con gran rapidez, un baño de ducha con un escasísimo coste. Estas ventajas son mayores todavía en todos aquellos lugares en que el carbón escasea, puesto que la preparación de un baño o ducha caliente, obliga a encender el fuego durante bastante tiempo, y más aún si el carbón es de mala calidad.

40 El calentador referido, puede fabricarse con toda clase de materiales adecuados, y en los tamaños necesarios para que pueda adaptarse a cualquier modelo de ducha.

45 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se describe en la presente Memoria, y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

60 1ª - Un aparato calentador de agua para baño de ducha, caracterizado porque se compone, de acuerdo con lo representado en el adjunto dibujo, de un tubo receptor de agua (A), un serpentín (B), tres piezas, indicadas con las letras C, D y E, y una alcachofa de ducha (F), destinada a expulsar el agua.

65 2ª - Un aparato calentador de agua para baño de ducha, según la reivindicación anterior, caracterizado, porque la pieza C, está destinada a cubrir la parte superior del serpentín y a concentrar el calor de la combustión; la pieza D, a recipiente de alcohol para el calentamiento del serpentín, y la pieza E, con sus perforaciones laterales y en la parte inferior, a facilitar, mediante una corriente de aire, la buena combustión del alcohol.

70 3ª - Un aparato calentador de agua para baño de ducha, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque su funcionamiento consiste en el quemado de alcohol en la pieza D, calentándose el serpentín mediante la combustión de aquél, lográndose que el agua, al pasar por el mismo, se caliente en la medida deseada, antes de ser expulsada por la pieza F.

75 4ª - Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, UN APARATO CALENTADOR DE AGUA PARA BAÑO DE DUCHA.

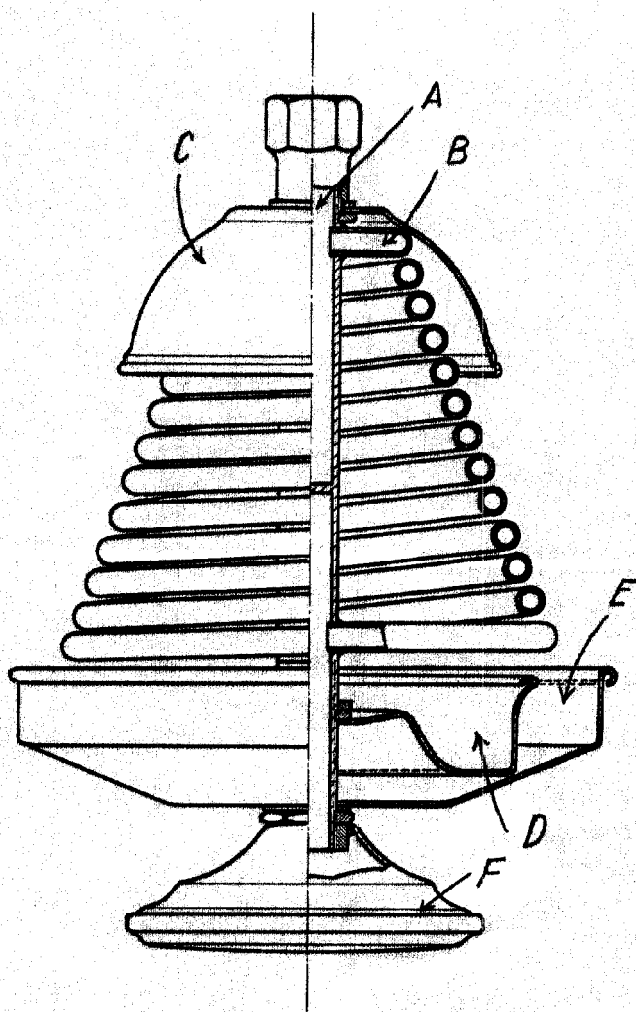
80 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de tres páginas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12 de junio de 1945

ALFONSO UNGRIA



11622 11622



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 18 DE junio DE 1945  
ALFONSO UNGER

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Alfonso Unger".