

4974

183650

10 E



P.- 51.969

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C

CLASE A47 A47

SUBCLASE G K

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a nombre de RAMON DE RIVAS DE RIVAS

de nacionalidad española

con domicilio en El Cubillo de Uceda, Guadalajara

por: " DISPOSITIVO DE ESPEJO DE ANTI-CONDENSACION PARA  
CUARTOS DE BAÑO "

(Clase Internacional A47g)

- 1 -

14.11.72

4074

183650



Este invento se refiere a un espejo de anti-condensación para cuartos de baño y similares, en el cual se evita la condensación del vapor sobre la superficie del mismo mediante un sistema de calentamiento interno sencillo.

Es de todos sabido que en ocasiones se originan en los cuartos de baño grandes cantidades de vapor, en particular al utilizar en los mismos agua caliente, cuyo vapor se condensa sobre la superficie de los espejos hasta el punto de que estos quedan prácticamente inutilizables hasta que evapora de nuevo, o se limpia, el agua condensada sobre el espejo.

El presente invento viene a solucionar, por lo tanto, un problema práctico de una manera sencilla mediante un elemento calefactor adecuadamente dispuesto, el cual sirve al mismo tiempo para calentar el propio recinto del cuarto de baño y, en el caso de un elemento calefactor eléctrico, suministra al propio tiempo la energía necesaria para el uso de dispositivos de aseo, como la máquina de afeitar, o para los elementos de iluminación.

La idea básica consiste en un marco hecho de un material apropiado, cerrado por la parte trasera para formar una caja aplanada y cuya parte delantera se cierra por medio de un espejo, disponiéndose en el fondo de la caja un serpentín calefactor que mantendrá la



superficie del espejo caliente con el fin de impedir la con  
densación de vapor sobre la misma.

En lo que sigue se describirá con más detalle  
el objeto de la presente solicitud haciendo referencia  
5 a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

La figura 1 es una vista frontal de la caja con  
el espejo; y

La figura 2 es una vista en sección transversal  
de la caja de la figura 1.

10 El dispositivo de espejo anti-condensación cons-  
ta de una caja 1 rectangular de poca profundidad y que se  
dispone con su fondo plano 6 adosado y sujeto a una pared  
de cualquier manera apropiada.

15 En la parte inferior delantera de la caja exis-  
te una rejilla longitudinal 4 que permite la entrada del  
aire al interior de la caja, y en la parte superior delan-  
tera existe una abertura longitudinal 2 para la salida del  
aire, estando situado entre ambas el espejo 3 cerrando to-  
da la parte frontal de la caja.

20 Un elemento calefactor 5, en forma de serpentín,  
se dispone adosado al fondo de la caja de manera que sus  
espiras queden situadas frente a la cara trasera del espe-  
jo. Las espiras del serpentín calefactor, que puede ser  
de circulación de agua o eléctrico, calientan por radia-  
25 ción la citada cara trasera del espejo, calentándose tam-

bién por conducción la cara delantera del mismo, con lo cual se evita la condensación de vapor sobre ella. Al mismo tiempo se calienta también la masa de aire contenida en la caja, ascendiendo por convección y saliendo por la abertura superior 2 de la caja, produciendo así una corriente de aire caliente que se difunde por el ambiente, al tiempo que se repone este aire con el aire más frío que entre por la rejilla inferior 4.

5  
10 Inmediatamente detrás de la abertura superior de salida 2, y paralelamente a ella, se puede disponer un tubo luminoso 9, el cual, a la vez que proporciona la iluminación necesaria para el uso del espejo 3, ayuda a calentar la masa de aire de la caja y facilita, por lo tanto la salida por la parte superior.

15 En la figura 1 se señala con la referencia 7 una toma de corriente y un interruptor para uso de cualquier dispositivo eléctrico de aseo, como una maquinilla de afeitar eléctrica, cuya toma de corriente está alimentada por el propio elemento calefactor cuando éste es de tipo eléctrico. Asimismo, el tubo de iluminación 9 puede estar relacionado con el elemento calefactor de la misma manera.

20  
25 Como se aprecia en la figura 2, la arista superior trasera de la caja está curvada hacia adelante con el fin de proporcionar una superficie reflectora para el tubo de iluminación.

4974

183650

10 EN



5 En lo que antecede se ha descrito, en relación con los dibujos, una realización ilustrativa del invento, a modo de ejemplo solamente, siendo posible efectuar modificaciones de detalle en el mismo que no alteren su principio básico de funcionamiento. Por ejemplo, aunque se ha hecho referencia a un elemento calefactor del tipo de ser-  
pentín, podría utilizarse otro elemento calefactor de otra forma apropiada, siempre que cumpla la función de calentar de manera adecuada toda la superficie del espejo.

10

NOTA

15

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, en España por VEINTE años, son los siguientes:

20

19.-Dispositivo de espejo de anti-condensación para cuartos de baño, caracterizado porque consiste en una caja aplanada, de contorno rectangular, en cuya pared mayor frontal lleva un marco para alojar un espejo, estando situado un elemento calentador dentro de la caja

25

14.11.72



10



183650

para calentar el aire del recinto de la misma y mantener así caliente el espejo de modo que se evita la condensación de vapor sobre el mismo.

5 2º.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la caja tiene una abertura alargada inferior, frontal para la entrada de aire frío y otra abertura alargada superior para la salida del aire caliente, con lo cual el dispositivo sirve también como elemento de calefacción del ambiente.

10 3º.- Dispositivo según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la pared posterior de la caja se prolonga hacia arriba curvándose hacia adelante, disponiéndose entre la abertura superior y la parte curvada un tubo de iluminación, el cual a la vez que cumple su propia misión, sirve también para favorecer la circulación de aire  
15 por el interior de la caja.

4º.- Dispositivo de espejo de anti-condensación para cuartos de baño.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

14.11.72

40974

183650



Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

10 ENE. 1973

Madrid,

P.A.

Alberto de Elzaburu  
Por Facultad

14.11.72  
MTR.

1825

10

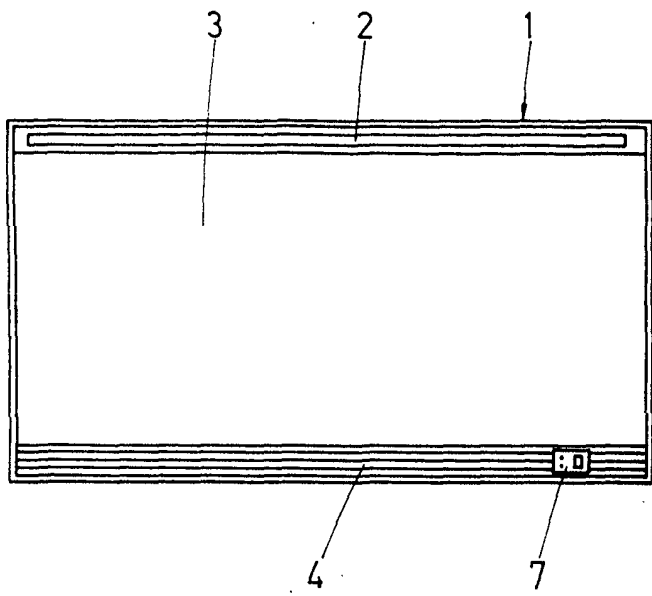


FIG. 1

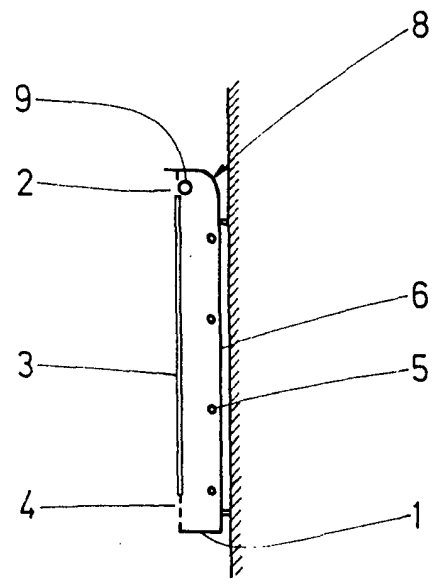


FIG. 2

Alberio de Elizaburu  
Per Fedas