

19 ES 21 22	11 NUMERO 290214	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 8-11-85	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>F28F 1/00</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN DEPOSITO TERMICO MODULAR DE AGUAS EN CIRCULACION.

71 SOLICITANTE (S) D. Manuel Barreto Averó D. Bartolomé Artiles Rodríguez

DOMICILIO DEL SOLICITANTE TENERIFE.- Principe Ruyman, 32
--

72 INVENTOR (ES) D. Manuel Barreto Averó D. Bartolomé Artiles Rodríguez

73 TITULAR (ES) D. Manuel Barreto Averó D. Bartolomé Artiles Rodríguez
--

74 REPRESENTANTE JOSE URTEAGA GIMENEZ

5 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto la declaración sobre la que debe recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivos en el territorio nacional de acuerdo con la vigente legislación sobre Propiedad Industrial que como el enunciado indica se trata de un depósito térmico modular de aguas en circulación, que según el Estatuto vigente de 26 de Julio de 1.929 en su texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930 establece los caracteres de patentabilidad de las invenciones de tipo industrial que tienen por objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido admitiendo por consiguiente como patentables, los aparatos, instrumentos, objetos, etc., y la amplitud de conceptos previstos como patentables, ha llevado al Legislador a aclarar (art. 46) que la enumeración contenida en dicho cuerpo legal es puramente enunciativa y no limitativa.

10 Así pues, según lo expuesto y en base al articulado expresado debe considerarse, que la invención a que se refiere la presente memoria descriptiva constituye una novedad con características de utilidad práctica que la hacen merecedora del privilegio de explotación

15 El modelo de depósito térmico modular enunciado que a continuación se describe, es un conjunto receptor diseñado para que interiormente contenga agua en circulación en condiciones térmicas apropiadas a la función, debido a la recepción y transmisión de calor exterior y su constitución, formada por un cuerpo integrado por una serie variable y modular de conductos tubulares paralelos longitudinalmente, configurados por tubos unidos con laterales planos a modo de tabiques intermedios, estando cerrados los extremos de los conductos tubulares mediante dos tapas laterales conformadas según la silueta de los conductos tubulares y que es encajada en su montaje sobre los conductos por medio de una ranura de encaje que contornea los bordes de dichos conductos. Estas tapas de cierre múltiple dejan dos espacios laterales li-

bres entre conductos y las propias tapas a modo de canales de comunicación para la circulación del agua dentro del conjunto cuerpo depósito.

5 Para mejor comprensión de lo anteriormente expuesto y unicamente a título de ejemplo no limitativo se acompaña una hoja de plano en la que:

FIGURA PRIMERA.- Representa una vista perspectiva en sección transversal del conjunto general del depósito.

10 FIGURA SEGUNDA.- Representa una vista en perspectiva de un detalle ampliado, correspondiente a las tapas laterales de cierre y comunicación en montaje con el cuerpo depósito.

15 En estas figuras se han indicado con las referencias que a continuación se relacionan los siguientes elementos:

- 1.- Conjunto cuerpo.
- 2.- Conducto tubular.
- 3.- Tapa de cierre múltiple.
- 20 4.- Tabiques intermedios.
- 5.- Ranura de encaje.
- 6.- Tubo de entrada o salida de agua.
- 7.- Canal de comunicación.

25 Refiriéndonos a las antes citadas ilustraciones que representan una forma esquemática de su realización y que unicamente se incluye con caracter meramente informativo y por consiguiente no limitativo tendremos:

30 Depósito térmico modular de aguas en circulación formado por un conjunto cuerpo 1) constituido por una serie de conductos tubulares 2) paralelos y longitudinales, configurados por tubos unidos de laterales planos en tabiques intermedios 4), estando cerrados dichos conductos tubulares 2) en los dos extremos, por dos tapas de cierre múltiples 3) montadas sobre el perfil contorneo de los tubos mediante la ranura de encaje 5); sobre las tapas de cierre múltiple 3) y situado en el extremo

35

lateral están montados los tubos de entrada o salida de agua 6) para la circulación de la misma y que corra a lo ancho del canal de comunicación 7), espacio este entre los conductos tubulares 2) y la tapa de cierre 3).

8

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como su ejemplo de realización práctica solamente debe añadirse que son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidos a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la anterior descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización y siendo, por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España lo que se recoge en las siguientes:

10

15

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

cierran frontalmente sobre los laterales del conjunto cuerpo, sino sobre la ranura de reborde y encaje, dejando así libre espacios laterales a modo de canales de comunicación entre los conductos tubulares del cuerpo y dichas tapas de cierre.

5.- DEPOSITO TERMICO MODULAR DE AGUAS EN CIRCULACION.

Todo ello tal y como se representa en el plano adjunto y se reivindica en el cuerpo de la presente memoria.

Esta memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 8 de noviembre de 1.985

POR AUTORIZACION DEL SOLICITANTE

Jose
P. P.

Urtiaga
Giménez

