



27218

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "RECIPIENTES O DEPOSITOS O CONDUCCIONES DE CHAPA DE HIERRO CON ORGANIZACION PERFECCIONADA", a favor de la razón social, LUMEX, S.A., establecida en Barcelona, calle de Rosellón, 372, pral.,

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a unos recipientes o depósitos o conducciones de chapa de hierro, con organización perfeccionada.

5. Más concretamente, se aplica el modelo que se describe, a aquellos recipientes destinados a contener agua, en general y, particularmente, para calentadores de agua para uso doméstico.

10. Es sabido que, en los actuales depósitos y tuberías, para el agua de calefacción u otros, se emplea la chapa de hierro, u otro metal, ya sea embutida, ya soldada o remachada o fundida, y estos depósitos quedan para su uso con el interior sin protección, lo cual da lugar a incrustaciones, oxidaciones y averías, no solo cuando el recipiente no trabaja, sino también en los periodos de actividad.

15. El presente modelo de utilidad tiene por objeto la



27248

eliminación de estos inconvenientes, merced a un trabajo ulterior a la formación del recipiente, mediante el cual su superficie interior se protege por un recubrimiento vítreo, o de material sintético, o utilizando esmaltes vitrificables u otros dotados de suficiente resistencia.

5.

La condición de este material debe responder a inalterabilidad en contacto con el agua fría o caliente y, además, que su coeficiente de dilatación sea igual a lo más próximo al del hierro del recipiente.

10.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo, en el caso particular de un recipiente.

En el dibujo:

15.

la figura 1ª representa, parcialmente, la sección diametral de un recipiente embutido.

la figura 2ª indica, análogamente, un recipiente soldado.

20.

Consiste el modelo en constituir el interior de un recipiente -1-, propio para agua o para agua de calefacción, a base de un recubrimiento -2-, integrado por una masa vitrificable, que puede ser a base de cuarzo, o feldespatos, espato fluor o criolitas, en combinación con elementos fundentes y apropiados para constituir una pasta adherente a la superficie interior y tratarla después térmicamente.

25.

Con las materias sintéticas pueden ser estas proyectadas en polvo o en pasta y someterlas seguidamente a un proceso de polimerización, hasta llegar a la consistencia requerida.

30.

El caso indicado en la figura 1ª, corresponde a pe-



27248

queños recipientes, mientras que el de la figura 2ª, es el adecuado para calderines de calefacción o depósitos de agua para usos domésticos.

5. El revestimiento en uno y otro caso, es similar, comprendiendo el de la Fig. 2ª, un previo trabajo de tapar juntas para impedir la infiltración del material a vitrificar o de recubrimiento.

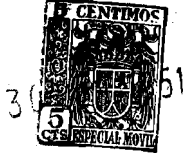
10. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más apropiados a cada caso; por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

15. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Recipientes o depósitos y conducciones de chapa de hierro, con organización perfeccionada, caracterizados esencialmente por el hecho de que los recipientes o depósitos o tuberías embutidos en chapa de hierro o construidos por remachado o soldadura, utilizados para agua en general o para agua de calefacción, para uso doméstico, se construye su superficie interior, mediante un recubrimiento protector, que puede ser vítreo, de materias sintéticas o

25.



27 248

5. con esmaltes, de tal manera que los intersticios de su fabricación queden totalmente cubiertos con una capa de suficiente resistencia, inalterabilidad y adherencia, trabajando en frío o en caliente, por cualquier medio conducente a una total protección, que no solo afecta al recipiente, sino también al agua o líquido contenido.

2º.- Recipiente o depósitos de chapa de hierro con organización perfeccionada.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 30 de junio de 1951.-

IUMEX, S.A.

p.a.

JOSE ISERN MIRALLES



Fig. 1

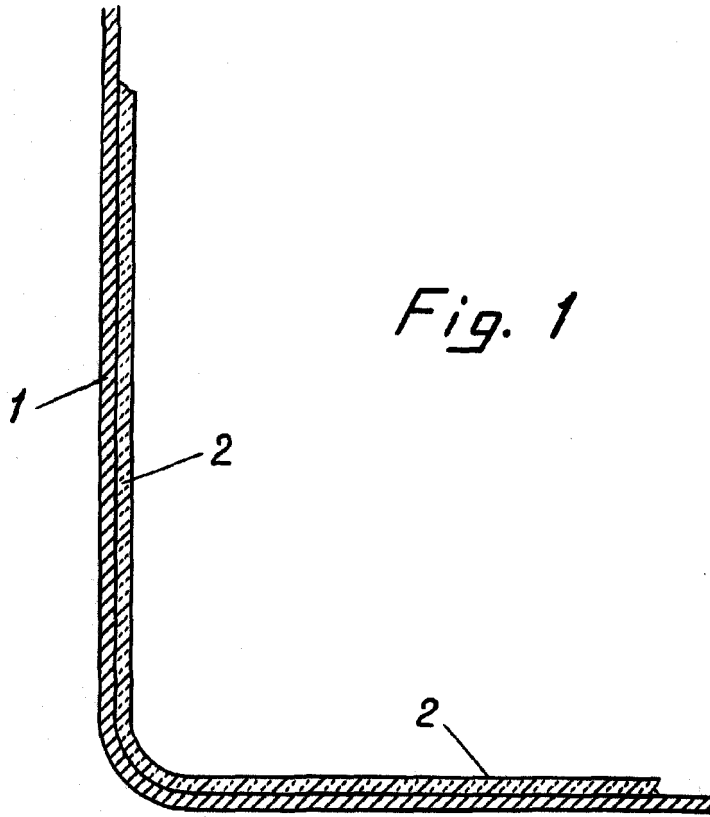
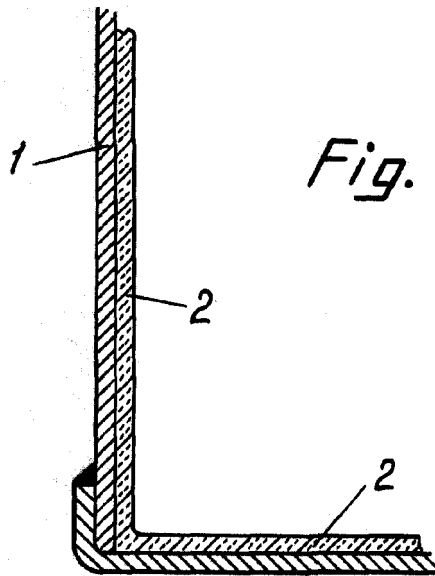


Fig. 2



Madrid, 30 Junio 1951

p.p. Joime Isern