

24080



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Doña Rosa DAUNER Fulgarrolas, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle del Marqués del Duero, número 154, por:

"RECIPIENTE CALENTADOR DE LIQUIDOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 Es objeto de esta patente de modelo de utilidad, un recipiente calentador de líquidos, destinado principalmente al uso doméstico, aun cuando puede ser de aplicación también en hoteles, restaurantes, bares y otros establecimientos públicos, mediante el cual el referido calentamiento se consigue con notable rapidez y se mantiene durante largo tiempo.

5 Consiste en su esencialidad en un recipiente construido

24980

precisamente de material mal conductor del calor, en particular de porcelana, cerámica, loza, alfarería, vidrio o material plástico, y constituido a base de dos vasijas introducidas una en otra y con un espacio o cámara intermedia cerrada por arriba, de modo que la anterior está como suspendida de la exterior por su boca, quedando perfectamente ajustadas entre sí por todo el contorno de sus bordes superiores que a mayor abundamiento pueden estar unidos o soldados entre sí por soldadura o mediante una masilla, pasta, cemento o pegamento adecuados, y de cuyas vasijas, la interior está rodeada exteriormente por una resistencia eléctrica, tal una resistencia de hilo helicoidal convenientemente aislada y arrollada a su vez en hélice también.

De preferencia el recipiente citado afectará forma de lechera o tetera, con su correspondiente tapa y provista de asa de manejo y de pico o vertedor, cuya canal está formada con yuxtaposición de las dos paredes de las dos vasijas componentes o con solo la pared de la interior apoyada en correspondiente escotadura de la exterior y con aplicación además, o no, de un cemento o pegamento de unión.

Presentará, finalmente, bornes exteriores terminales de su resistencia eléctrica, para conexión de la misma a la línea.

En el dibujo adjunto se representa, a título de ejemplo, un recipiente-lechera de porcelana, constituido del modo indicado. Explícitamente se manifiesta, empero, que a los efectos legales del registro que se solicita, podrá ser variable todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del nuevo modelo.

En dichos dibujos:

La figura 1 es un corte vertical del conjunto del reci-

24980



31 DEC

piente con su tapa, por su plano de simetría; y

La figura 2 es un corte por un plano horizontal al nivel de su conexión.

Según expuesto, el recipiente según el nuevo modelo es, siempre, de material mal conductor del calor y está constituido por dos vasijas 1 y 2, el primero introducido en el segundo y quedando un espacio o doble fondo 3 entre aquéllas. La interior, 1, queda como suspendida por su aleta exterior 4, delimitativa de su boca o borde superior, del borde 5 de la vasija exterior 2. En el pico vertedor 6 quedan yuxtapuestas las respectivas paredes, 7, 8, de las dichas vasijas componentes, formando como un pico, de pared, unida, única. La unión entre ambas vasijas puede quedar asegurada mediante un cemento que las solidariza por sus bordes. Una tapa 9 se apoya sobre el borde unido de las vasijas, dejando libre el pico 6 para salida libre del líquido cuando interese verterlo.

En la parte inferior de su cuerpo, la vasija interior 1 está rodeada de una resistencia eléctrica 10, por ejemplo de maillechort, de hilo en hélice y arrollada a su vez en hélice sobre el dicho cuerpo. Esta resistencia termina en bornes exteriores 11-11' para su acoplamiento a circunstancial línea.

Un asa 12 completa el aparato.

Se tiene que introducida la leche, té o líquido que se desee calentar, en el interior de la vasija, bastará enchufar los bornes 11-11', mediante la correspondiente conexión, a la corriente, para que en pocos minutos -generalmente menos de cinco- la leche o líquido estén a punto. Contribuye a la rapidez la formación de cámara térmica mediante el aislamiento representado por el doble fondo de aire interpuesto entre las

vasijas 1 y 2, y el hecho de ser mal conductor el material de las vasijas, con lo que el calor de la resistencia se circunscribe a la zona que abarca, que es donde está el líquido, reduciéndose las fugas de calor por transmisión por paredes a un mínimo. Alcanzada la temperatura deseada, se mantiene ya ésta, espontáneamente, por largo tiempo, aun desconectando el aparato.

Naturalmente, en la práctica podrán ser muy variables los tamaños, las formas, proporciones, materiales concretos y, en general, todo cuanto pueda considerarse accidental relativamente a lo que constituye la esencialidad del objeto de este registro, todas cuyas variantes de realización quedarán bajo el amparo del mismo.

N O T A

15 SE REIVINDICA:

1 - Recipiente calentador de líquidos, construido precisamente de material mal conductor del calor, y constituido a base de dos vasijas, introducida una en otra y con un espacio o cámara entre ellas, cerrada por arriba, de modo que la interior está como suspendida de la exterior por su boca, quedando perfectamente ajustadas entre sí por todo el contorno de sus bordes superiores, que a mayor abundamiento pueden estar unidos o soldados entre sí, y de cuyas vasijas, la interior está rodeada exteriormente por una resistencia eléctrica, tal una resistencia de hilo helicoidal convenientemente aislada y arrollada a su vez en hélice sobre la vasija y empalmada a bornes exteriores para su conexión a línea.

24980



31

2 - Recipiente calentador de líquidos, según la reivindicación 1, que afecta la forma de lechera o tetera, con su correspondiente tapa y provista de asa para su manejo y de pico o vertedor.

5 3 - Recipiente calentador de líquidos.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco, y de una hoja con dibujos, anexa.

10

Barcelona, 31 Octubre 1950
P.A.

SECRETARÍA DEL REINO

DE

24980



FIG.1

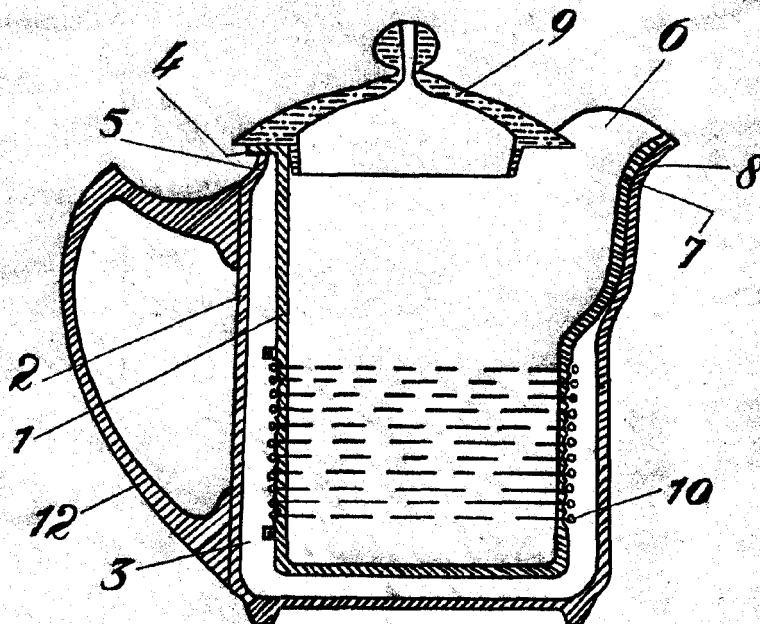
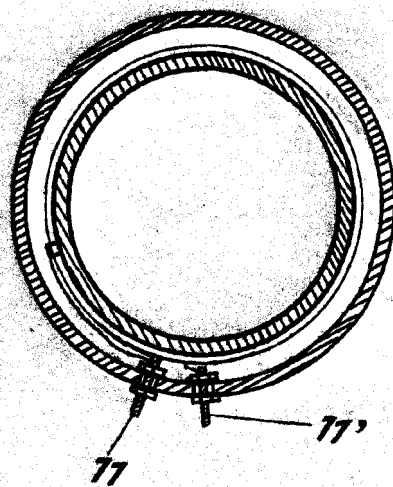


FIG.2



Barcelona, 31 octubre 1950
P.A.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "J. L. P. S." followed by a flourish.

Escala Variable