



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 265337	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	28 ABR. 1982	

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47J 39/00, A47J 47/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"RECIFIENTE CALENTADOR DE LÍQUIDOS"

71 SOLICITANTE (S)
D. Rufino SANTAMARÍA García y
D. Florencio LÓPEZ Mozas

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
VALLIRANA (Barcelona) - Mayor, 577

72 INVENTOR (LS)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un recipiente destinado al calentamiento de líquidos, que presenta la particularidad de incorporar medios de regulación automática para limitar el calentamiento de aqué

5. llos a una temperatura determinada. El recipiente que se describirá es de funcionamiento eléctrico y los medios de regulación son del tipo termostático.

Se conocen desde hace tiempo cazos eléctricos y otros dispositivos para calentar líquidos, los cuales, 10. sin embargo, presentan el inconveniente de requerir una vigilancia constante, so pena de aplicar a los líquidos contenidos un calentamiento excesivo, el cual podría pro- ducir su alteración o descomposición. El nuevo recipien- te calentador asegura que la temperatura alcanzada por 15. los líquidos contenidos no superará cierto valor de seguridad, lo cual supone, además, la continuidad de las condiciones de servicio del propio aparato.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha represen- 20. tado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un recipiente calentador de líquidos, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

25. La figura 1 es una sección meridiana, por un plano vertical, del nuevo recipiente calentador, apreciándose su estructura completa.

La figura 2 es una sección por un plano verti-

cal indicado II-II en la proyección anterior, poniendo de manifiesto la configuración del componente calefactor.

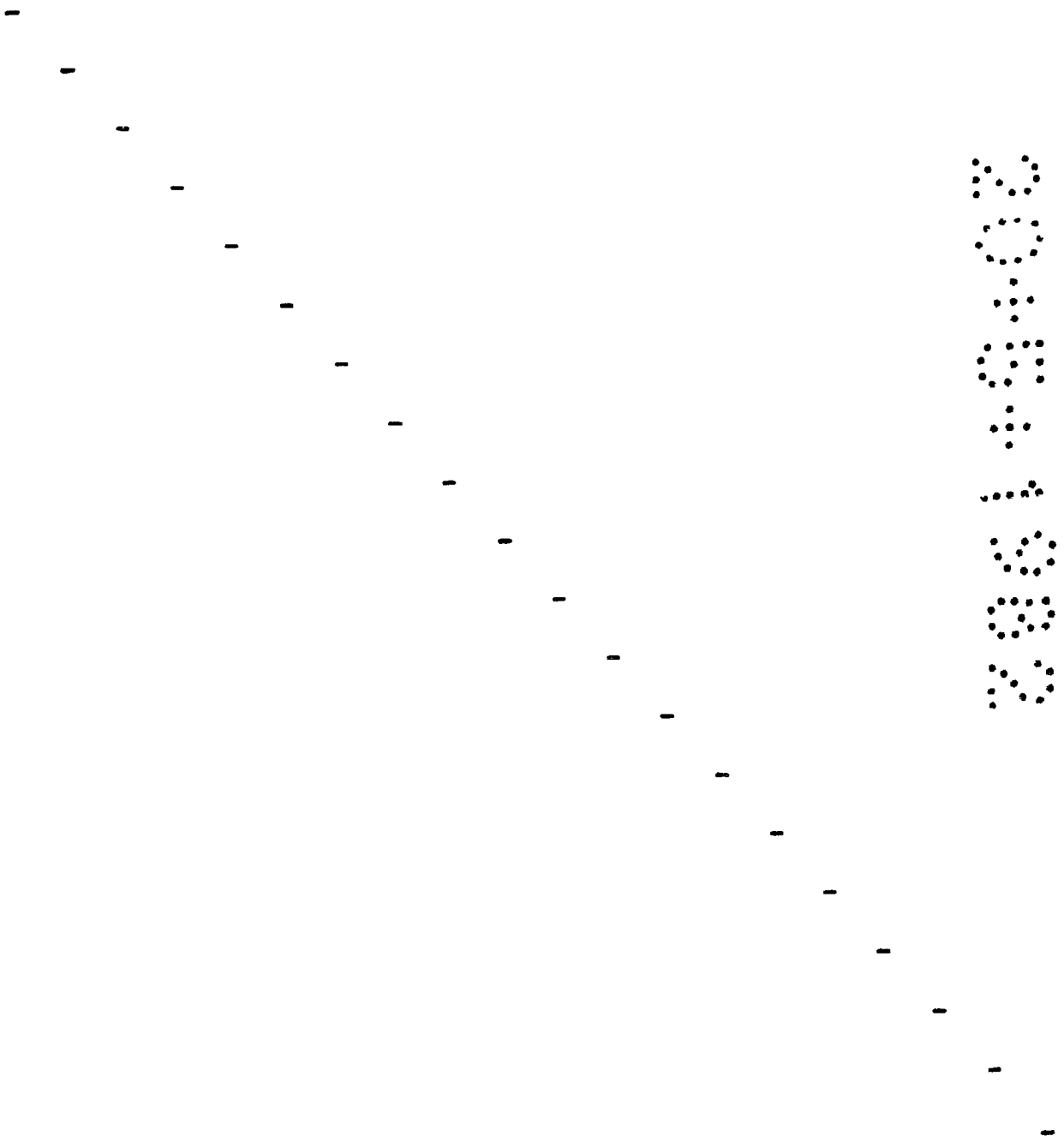
Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

5. El cuerpo -1- del recipiente presentará configuración ventajosamente cilíndrica y estará provisto de una tapa -2- de cierre, un asa -3- o un mango de sujeción y, en su parte inferior, un elemento protector circular -4-, preferentemente elástico y aislante, de apoyo sobre una mesa.
10. El fondo -5- del recipiente lleva adosado un compartimiento -6- de diámetro equivalente, cerrado por una tapa inferior -7- que determina un alojamiento para las conexiones -8- del componente calefactor, el cual queda situado por encima del fondo -5-.
15. Dicho componente calefactor será una resistencia blindada que adopta una configuración de espiral o similar, con la particularidad de que queda vista y al aire en las proximidades del fondo -5-, definiendo unas espiras con las que se pone en contacto el líquido a calentar.
20. Este hecho de que el líquido toque la resistencia calefactora no supone ningún inconveniente, ya que la construcción blindada de la misma a base de un material inoxididable y susceptible de ser perfectamente limpiado, asegura la higiene en la operación calefactora del líquido, aún
25. tratándose, como será habitual, de líquidos alimenticios. Las espiras del componente calefactor -9- son amplias y permiten la perfecta limpieza de todas y cada una de sus partes mediante un útil apropiado, por ejemplo, un cepillo ti-

po pincel, que podrá suministrarse junto con el recipiente.

El soporte -10- sustenta, con perfecto aislamiento y estanqueidad, el componente calefactor, y el circuito eléctrico de éste comprende un termostato -11- que abrirá el circuito cuando la resistencia alcance una temperatura determinada.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del recipiente descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Recipiente calentador de líquidos, caracterizado esencialmente porque el componente calefactor, constituido por una resistencia eléctrica con blindaje de metal inoxidable, en forma de espiral aplanada y de espiras amplias, se halla situado en las proximidades del fondo en orden a quedar sumergido en el seno del líquido a calentar, 10. estando atravesado el fondo por los extremos del citado componente calefactor, con empleo de un soporte central provisto de medios de estanqueidad.

15. 2.- Recipiente calentador de líquidos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el circuito eléctrico del componente calefactor comprende medios para su interrupción termostática, cuyas conexiones quedan situadas en el interior de un compartimiento definido por debajo del fondo del recipiente por un cuerpo que prolonga el de este último y está provisto de medios de cierre inferior.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "RECIPIENTE CALENTADOR DE LIQUIDOS".

25. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 28 ABR. 1982

P.A. de D. Rufino SANTAMARÍA García y

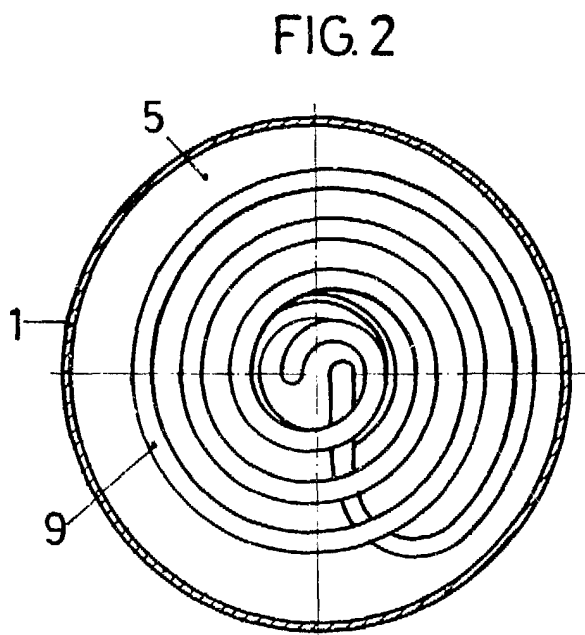
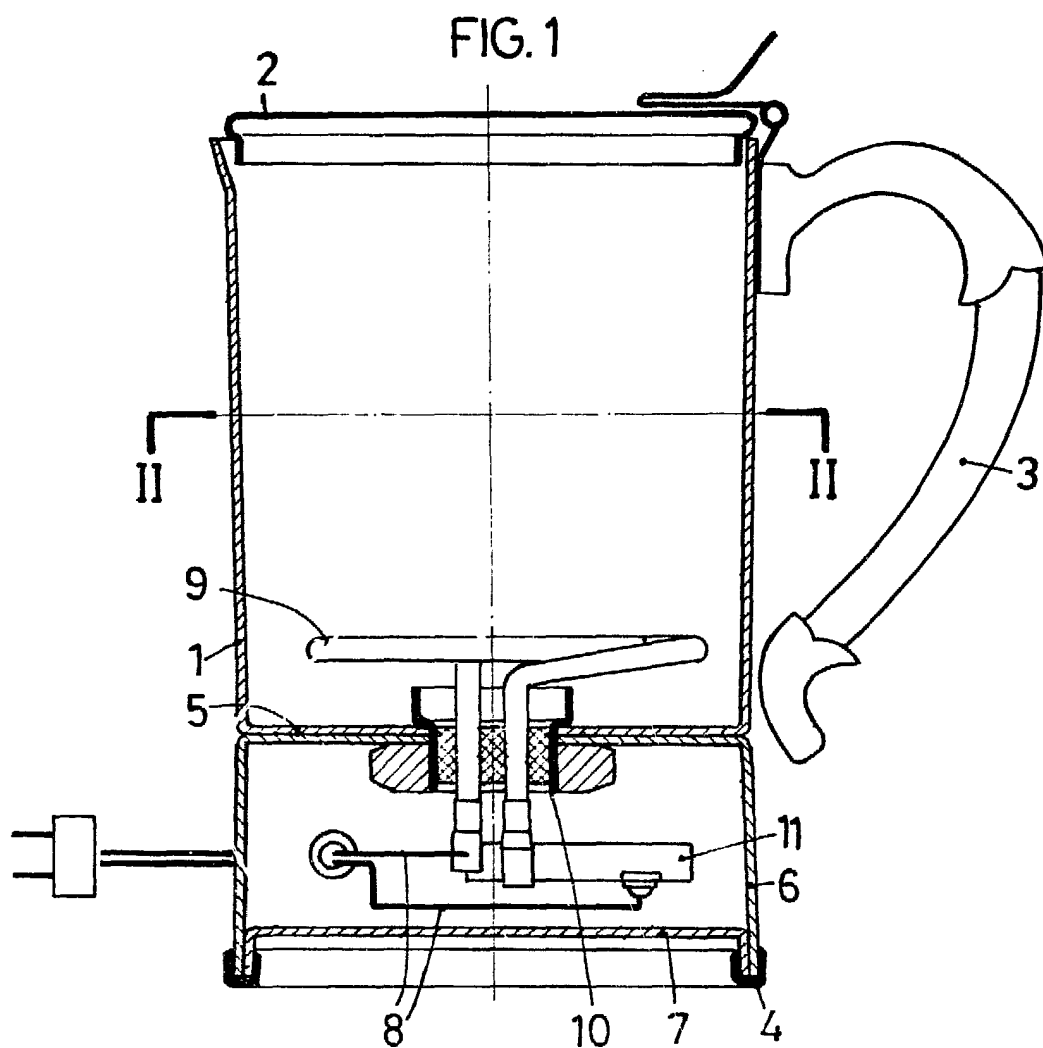
D. Florencio LÓPEZ Mozas,

ALFONSO DURÁN

P. P.

FE/tb/em.

Fdo.: Luis A. Durán Moya



BARCELONA, 28 ABR. 1982
P.A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE