



188761

15 FEB.



HORA

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de:

IBERICA DE TRANSACCIONES, S.A.

entidad española, domiciliada en Barcelona,  
Vía Layetana, núm. 47, relativo a:

"FUNDA CALEFACTORA"

=====



188761

MEMORIA DESCRIPTIVA

15 FEB.



La presente invención se refiere a una funda calefactora, especialmente destinada al calentado de biberones u otros recipientes portadores de líquidos, para ser empleado viajando en automóvil, mediante conectado a la red eléctrica de baja tensión del vehículo, con lo cual se consigue con toda facilidad un rápido y cómodo calentado de aquellos líquidos para su consumición inmediata.-----

5.

La funda de referencia se caracteriza porque está constituida por una bolsa impermeable obtenida en material plástico flexible de cierta consistencia, provista de una funda aislante interior, habiendo entre la bolsa y la funda un filamento conductor eléctrico dotado de resistencia óhmica, repartido por toda la extensión de aquellos elementos, en que los extremos del mencionado filamento están unidos a una conexión bipolar que termina en un dispositivo para acoplamiento por enchufe en una base conectada con la batería eléctrica del vehículo, estando dispuesta en la abertura superior de la bolsa una cinta ceñidora para cierre de la misma al contener un recipiente y como así dor de tipo colgante, de modo que en la situación operante del expresado dispositivo de cierre, la resistencia eléctrica sufre un calentamiento que se comunica a todo el ámbito interior de la bolsa, por lo cual, estando alojado en la misma un recipiente tal como un biberón o similar, se consigue que el líquido contenido sea objeto de calentado.-----

10.

15.

20.



188761

15 FEB.



Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos:-----

5. Figura 1, representa visto en perspectiva, una funda según la invención, con dispositivo para acoplamiento eléctrico.

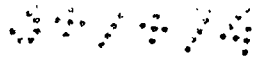
Figura 2, representa, visto por su parte interior, el citado dispositivo de acoplamiento eléctrico.-----

10. Figura 3, es un esquema de la presente funda calefactora provista de un recipiente objeto de calentado.-----

Una funda calefactora portátil 1, según esta invención, consiste en una bolsa impermeable 2, obtenida por material plástico flexible, que posee una funda interior aislante 3, y conteniendo entre ambas un hilo conductor eléctrico resistente 4.

15. Los extremos de la citada resistencia 4 están unidos a una conexión bipolar 5 que termina en un dispositivo de acoplamiento 6, formado por dos medios cuerpos envolventes 7, obtenidos por moldeo en material plástico rígido, sujetos por un pasador transversal 8 aplicado por unos orificios 9 al efecto. Entre  
20. dichos cuerpos 7 se contienen dos terminales 10 de la conexión doble 5, unidos a unas plaquitas conductoras 11, y dos láminas conductoras elásticas 12 y 13 que rozan en las anteriores plaquitas 11, apoyándose en unos resaltes fijos 14.-----

25. La lámina 12 forma una inflexión 15 saliente lateralmente de la envolvente, mientras la lámina 13 termina en un pivote



axial 16 que emerge por el extremo delantero de la propia envolvente. Esta envolvente posee unas nervaduras interiores 17 para refuerzo y para retener los accesorios que aloja. - - - -

5. La funda 1 es apta para albergar un recipiente 18, tal como un biberón u otro de tipo análogo, que se adapta dentro de la funda interior 3. En la abertura superior de la bolsa 2 hay una cinta 19 que en el presente caso pasa por unos ojitos 20 que permite cerrar el envase por ceñido del mismo; la misma cinta 19 sirve como asidor colgante para la funda 1. - - - -

10. Para el empleo del presente envase calefactor, se procede a aplicar el dispositivo de acoplamiento 6 en una base de enchufe adecuada en el vehículo, unida a la red de la batería eléctrica, de modo que los elementos conductores salientes 15 y 16 del mismo dispositivo efectúen contacto elástico con los polos de aquella base; de esta manera, la resistencia óhmica 4 es alimentada y genera calor que es comunicado a la funda 1, especialmente al ámbito interior del mismo, para determinar el calentado del recipiente 18 portador de un líquido. - - - -

15. El referido calentamiento del líquido envasado, se realiza en forma moderada, como conviene para los casos previstos con lo que los elementos que componen la funda 1 no sufren alteración o desperfecto alguno y de modo que dicha acción se consigue en forma fácil y rápida. - - - -

20. Descrietas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse

25.

3774

1087

15 FEB.



cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma, que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen.-----

NOTA

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:-----

REIVINDICACIONES

- 5. 1.- Funda calefactora, caracterizada porque está constituida por una bolsa impermeable obtenida en material plástico flexible de cierta consistencia, provista de una funda interior aislante, habiendo entre la bolsa y la funda un filamento conductor eléctrico dotado de resistencia óhmica, repartido por toda la extensión de aquellos elementos, en los que los extremos del mencionado filamento están unidos a una conexión bipolar que termina en un dispositivo para acoplamiento por enchufe en una base fija conectada a la batería eléctrica del vehículo, estando dispuesta en la abertura superior de la bolsa una cinta ceñidora para cierre de la misma al contener un recipiente y para servir de asidor colgante, de modo que en la situación operante del expresado dispositivo de acoplamiento, la resistencia eléctrica sufre un calentamiento que se comunica a todo el ámbito interior de la funda, por lo cual, estando alojado en el mismo un recipiente portador de un líquido, tal como un biberón o similar se consigue que este líquido sea objeto de calentado.-----
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

3774

- 0 -

188761



2.- "FUNDA CALEFACTORA".-----

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de tres figuras que la ilustran.

5.

-----

MADRID, 15 FEB 1973

R. A. M. CURELL SUÑOL  
M. Curell Suñol



FIG. 1

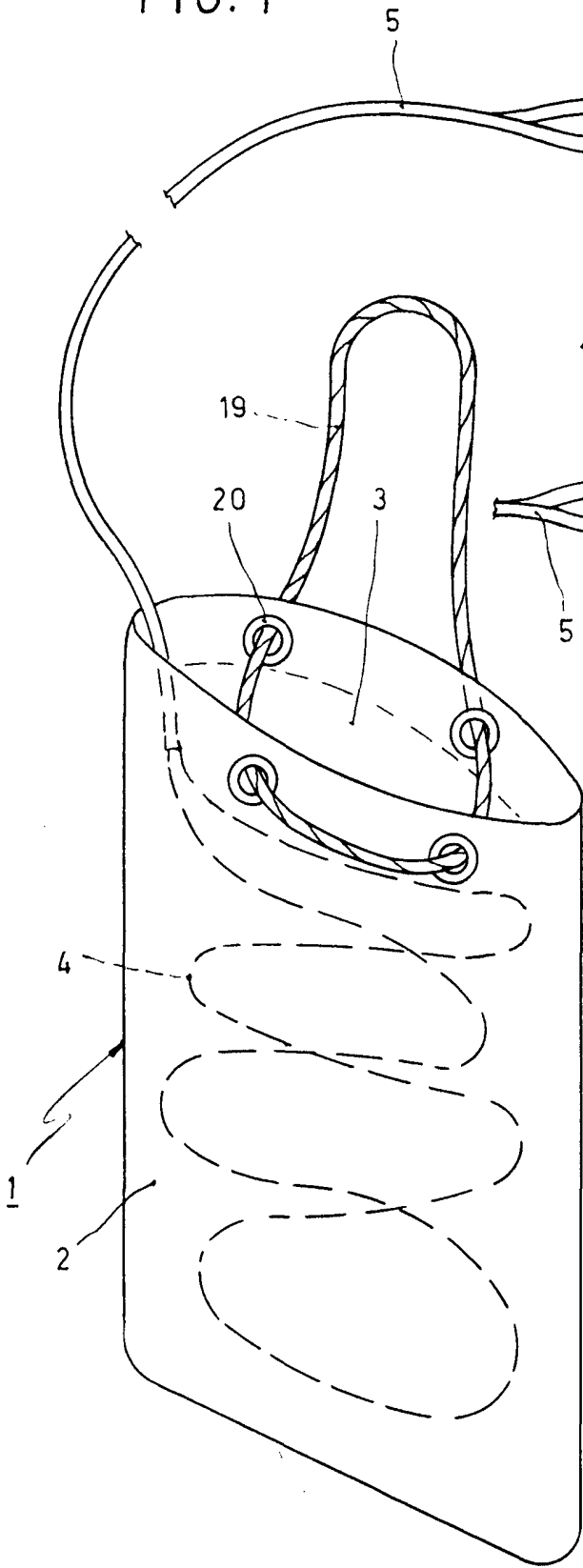


FIG. 2

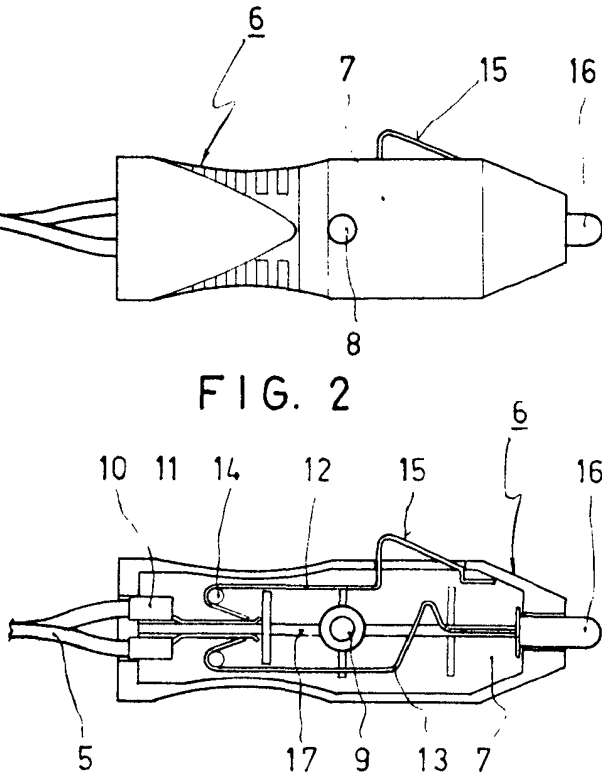
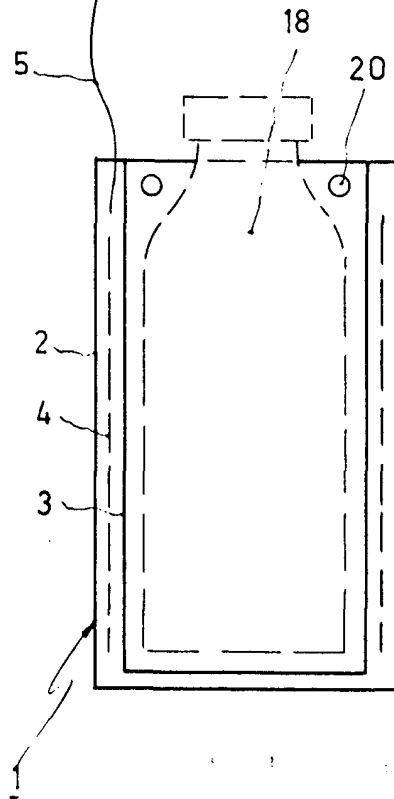


FIG. 3



*Man. Inv. S.A.*