

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 286.926	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 22 - 5 - 1.985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAR. 1986

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A61F 7/08	
--------------------------	---	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	" DISPOSITIVO CALENTADOR PARA CAMIAS "	
-----------------------------	--	--

(71) SOLICITANTE (S)	D. Eudaldo GUELL ROVERA y D ^a Carmen BAGUENA BONET
----------------------	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Paris, 139 (Barcelona)
---------------------------	--------------------------

(72) INVENTOR (ES)	los propios solicitantes
--------------------	--------------------------

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE	D ^a Matilde LLORT GERONES
--------------------	--------------------------------------

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo calentador para camas, que es un calentador eléctrico dotado de los suficientes elementos de seguridad que permiten su colocación en el interior de las camas, de manera que las sábanas de las mismas se apliquen sobre el calentador sin riesgo de que se produzca un calentamiento excesivo que produciría posibles deterioros en las sábanas.

Aunque este dispositivo se indica en el título en su aplicación de calentador de camas de todo tipo, también se puede utilizar como brasero eléctrico acoplable a las mesas camillas o para el secado de camas mojadas por los niños e inclusive para el calentamiento previo de la ropa preparada para vestirse.

El aparato está constituido por una envoltente a modo de jaula alargada formada por varillas rígidas, entre las cuales queda bastante espacio libre, y el elemento calefactor situado debidamente aislado en el interior de la envoltente.

Las dimensiones de la jaula rígida determinan la formación, en el interior de la cama, de una cavidad lo suficientemente grande para permitir la circulación por convección del aire caliente que se obtiene por el medio calefactor situado en el eje de la jaula. Las varillas rígidas constituyentes de la envoltente están debidamente separadas, constituyendo el simple soporte de las sábanas que, de esta forma, quedan levantadas y aisladas del elemento calefactor.

En el interior de la jaula se dispone un elemento calefactor eléctrico, normalmente una resistencia blindada, que ocupa el eje longitudinal de la envolvente. Gracias a la jaula envolvente, el elemento calefactor queda separado de las sábanas inferior y superior y su conexión, debidamente aislada, se enlaza por el testero de la jaula con el conductor flexible que se conecta a la red. Asimismo el conjunto calefactor va dotado de un termostato que desconecta la resistencia de acuerdo con una temperatura prefijada.

Las ventajas que tiene este aparato son su poco peso, la reducción del tiempo en que se alcanza la temperatura deseada, la simplicidad de manejo y un mínimo consumo.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica del dispositivo calentador para camas, objeto del presente Modelo de Utilidad.

Siguiendo los dibujos se advierte en el interior del tubo metálico -1- con perforaciones uniformemente distribuidas -2-, una resistencia eléctrica alojada en el interior de la vaina -3- que le sirve de blindaje. Los terminales de ésteatita de la resistencia se vinculan a unos testers -4- ajustados en el interior del tubo, al que se sujetan por unos tornillos o similares. Entre la resistencia y el tubo metálico, queda un espacio que constituye la cámara que deja pasar el calor .

En un extremo del testero va una placa de conexión

de los cables interiores y del cable -5- con enchufe -6- de conexión a la red. En el otro extremo y dentro del tubo de protección se dispone el termostato.

5 El tubo metálico -1- constituye el núcleo axial de un armazón de protección que forma una envolvente cilíndrica con testeros en forma de casquetes. Este armazón tiene unas pletinas -7- en el sentido de las generatrices del cuerpo cilíndrico que terminan en forma curvada según -8-, reuniéndose sus extremos en las cazoletas -9-. Por la cara interior de una de las pletinas va el conductor -10- para el termostato situado en el extremo opuesto al de los cables de conexión.

10 Estas pletinas -7- y -8- hacen que el armazón quede suficientemente distante de la resistencia blindada para que el calor no sea tan directo a las sábanas que se apoyan por la cara exterior del armazón.

15 Se fabricará el dispositivo calentador para camas, objeto del presente modelo de utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, 20 cambien o modifiquen su esencialidad.

- R E I V I N D I C A C I O N E S -

5 1ª.- Dispositivo calentador para camas, constituido por una envolvente a modo de jaula alargada formada por varillas rígidas, entre las cuales queda bastante espacio libre, y el elemento calefactor situado debidamente aislado en el interior de la envolvente.

10 2ª.- Dispositivo calentador para camas, según reivindicación primera, caracterizado porque las dimensiones de la jaula rígida determinan la formación, en el interior de la cama, de una cavidad lo suficientemente grande para permitir la circulación por convección del aire caliente que se obtiene por el medio calefactor situado en el eje de la jaula. Las varillas rígidas constituyentes de la envolvente están debidamente separadas constituyendo el simple soporte de las sábanas que de esta forma, quedan levantadas y aisladas del elemento calefactor.

15

20 3ª.- Dispositivo calentador para camas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el interior de la jaula se dispone un elemento calefactor eléctrico, normalmente una resistencia blindada, que ocupa el eje longitudinal de la envolvente. Gracias a la jaula envolvente, el elemento calefactor queda separado de las sábanas inferior y superior y su conexión, debidamente aislada, se enlaza por el testero de la jaula con el conductor flexible que se conecta a la red. Asimismo el conjunto calefactor va dotado de un termostato que desconecta la resistencia de acuerdo con una temperatura

25

prefijada.

4ª.- Dispositivo calentador para camas.

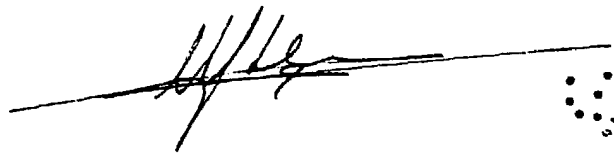
Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

5

Barcelona, 20 de mayo de 1.985

P. A.

M. LLORT

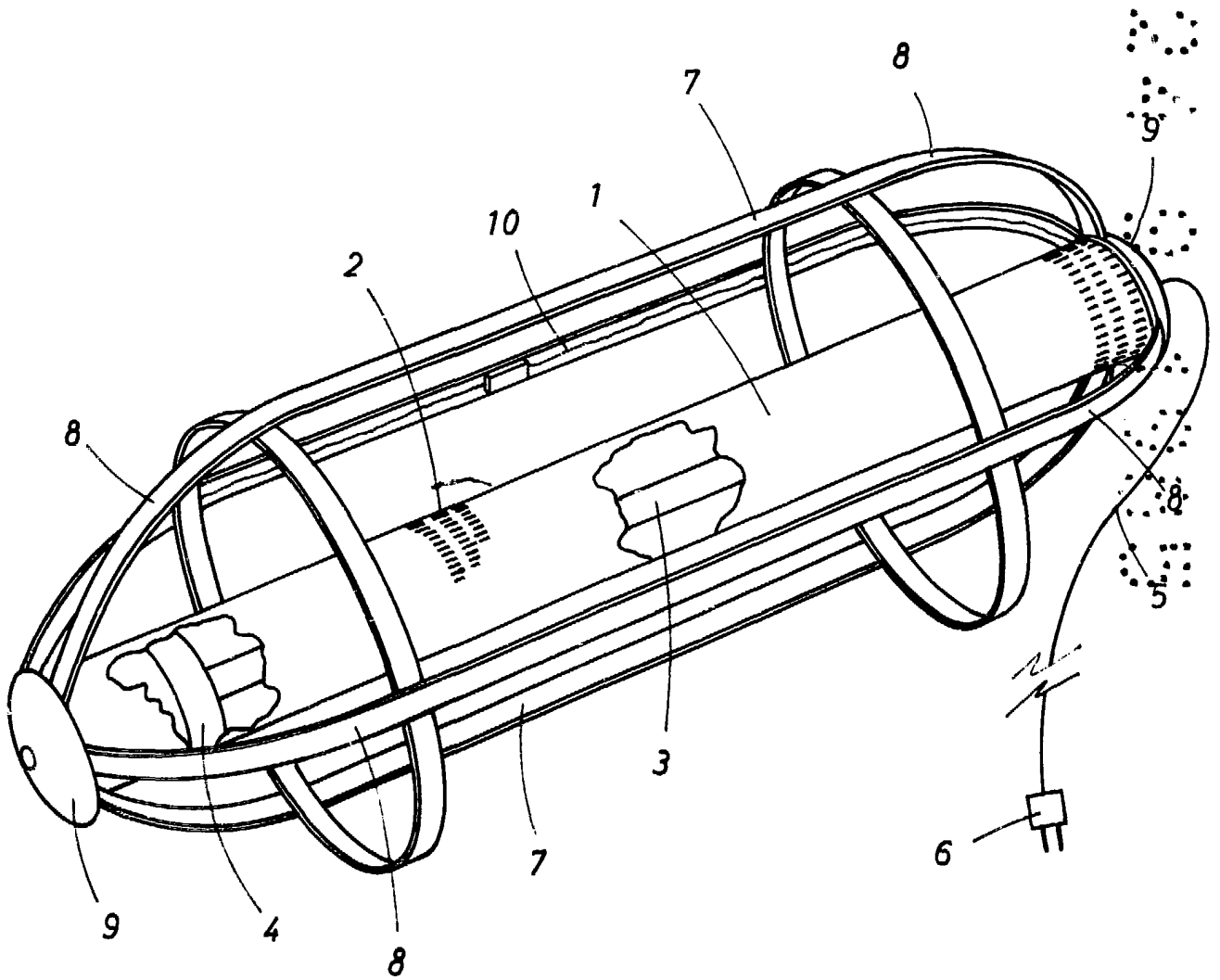


10

15

20

25



REGISTRADA 20 DE mayo DE 1985

P. A.

M. LLORT