



80947

D. José Cardona Comabella, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Valencia nº 45, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a "SABANA-LIENZO ELECTRIFICADA, PARA ACTUAR DE ELEMENTO CALEFACTOR".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, lo constituye una sábana-lienzo, que ha sido electrificada para que sirva de elemento calefactor, consistiendo, esencialmente, en una sábana o porción de lienzo, de cualquier material adecuado, que incluso puede ser de material plástico, el cual se sujeta de forma conveniente, por sus ángulos, sobre el colchón, o la cama que se desea calefaccionar, a cuyo fin se incorporan a dicha sábana-lienzo, una o más resistencias eléctricas, para provocar la elevación de temperatura, que se regula por medios manuales o automáticos, empleando termostatos, convenientemente distribuidos, formando dichas resistencias uno o dos circuitos independientes, para poder controlar el calor suministrado por las referidas resistencias.-

La incorporación de las resistencias al lienzo o sábana, se efectúa, encerrándolas dentro de una vaina, formada por una cinta textil o de plástico, cosida por pespuntos practicados a ambos lados, para formar el alojamiento longitudinal, dentro del cual queda encerrado el bucle de hilo, que forma las resistencias eléctricas.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de

80947

7 MAY.



ejemplo ilustrativo pero no limitativo, una realización práctica de la sábana-lienzo electrificado, para la calefacción de colchones, camas y aplicaciones similares.-

Dichos dibujos muestran:

25

Fig. 1.- Vista en planta del conjunto de la sábana-lienzo, con las resistencias incorporadas y los medios de sujeción, previstos en los ángulos de la referida sábana.-

Fig. 2.- Detalle de la forma como se adosan las resistencias sobre el lienzo o sábana.-

30

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a detallar las particularidades de la sábana-lienzo electrificado, que en líneas generales dejamos descrito.-

La sábana-lienzo -1-, está formada de cualquier material adecuado, especialmente de un tejido, que puede ser tratado químicamente para que resulte incombustible, o bien formado por material plástico laminar, ininflamable, dándole las dimensiones y proporciones adecuadas al colchón o cama que se desea caleccionar, con la aplicación de la sábana electrificada.-

35

La sábana se sujeta, por sus ángulos, sobre el colchón o cama, mediante unas abrazaderas elásticas o rígidas -2- -2'- -2''- -2'''-, que la atirantan, decidamente extendida, sobre el colchón o cama que ha de calentar.-

40

Sobre una o ambas caras de la sábana-lienzo, se incorporan uno o más grupos de resistencias eléctricas -3- -3'-, para suministrar el calor que ha de provocar la elevación de temperatura, que se regula y controla por medio de termostatos, debidamente intercalados en el circuito o circuitos de las resistencias.-

45

Las resistencias forman uno o dos circuitos -3- -3'- independientes, que se conectan a los puntos de alimentación mediante clavijas de enchufe -4- -4'-, para poder establecer zonas de calefacción distintas, dejando más o menos tiempo conectado cada circuito.-

50

Las resistencias -3- (véase detalle de Fig. 2) se adosan al lienzo o sábana -1-, encerrándolas dentro de una vaina, formada

80947

MAY. 19



55

por una cinta textil o de plástico -5-, unida a la sábana, ya sea por pespunte -6-, o por soldadura termo-eléctrica, si se trata de materiales plásticos, estableciendo, de esta manera, unos alojamientos longitudinales, que siguen líneas sinuosas con tramos paralelos, para distribuir más uniformemente el calor suministrado por las resistencias sobre la superficie que cubre la sábana.-

60

Se sobreentiende que la longitud y anchura de las vainas que contienen los bucles que forman las resistencias eléctricas, así como la disposición de las mismas, formando franjas continuas de tramos paralelos y curvos, u otra disposición análoga, podrán variar y sufrir las modificaciones que se estimen pertinentes, siempre que no se desvirtúe el sistema de montaje, que permite incorporar las resistencias a una sábana-lienzo, que se emplea como elemento calefactor para diversas aplicaciones.-

65

El modelo de utilidad por "SABANA-LIENZO ELECTRIFICADA, PARA ACTUAR DE ELEMENTO CALEFACTOR", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

70

REIVINDICACIONES

75

1ª) "SABANA-LIENZO ELECTRIFICADA, PARA ACTUAR DE ELEMENTO CALEFACTOR", caracterizada por el hecho de que consiste en una sábana de cualquier material textil o laminar, que se sujeta, por sus ángulos, mediante abrazaderas ajustables, superpuestas al colchón o cama a calefaccionar, hallándose incorporados, a dicha sábana, uno o más circuitos de resistencias eléctricas, que provocan la elevación de temperatura, controlada por medios manuales y automáticos.-

80

2ª) "SABANA-LIENZO ELECTRIFICADA, PARA ACTUAR DE ELEMENTO CALEFACTOR", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que las resistencias eléctricas se adosan a la sábana, encerrándose dentro de una vaina, formada por una cinta, que se une por

85

80947



sus bordes a la sábana, para formar alojamientos longitudinales continuos, de configuración sinuosa y tramos rectos, dentro de los cuales queda encerrado el bucle de hilo que forma las resistencias eléctricas.-

90

3º) **SABANA-LIENZO ELECTRIFICADA, PARA ACTUAR DE ELEMENTO CALIFAC-**  
**TOR**". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas rolladas y mecanografiadas por una sda cara.-

Barcelona a 7 de Mayo de 1.960.-

P. A. de D. José Cardona Comabella.-

JUAN B. PÉREZ BOALBA  
*Juan Pérez Boalba*

Fig. 1

80947 7 MAY

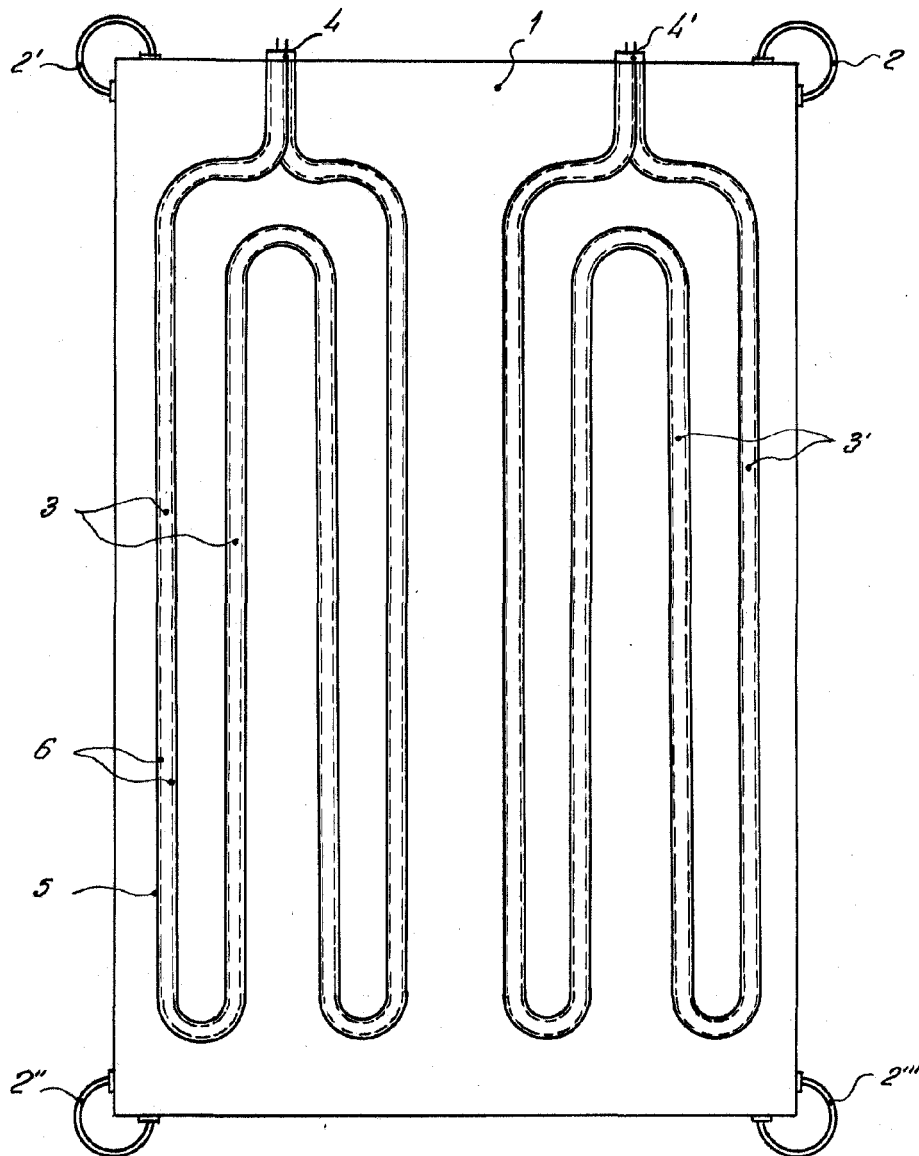
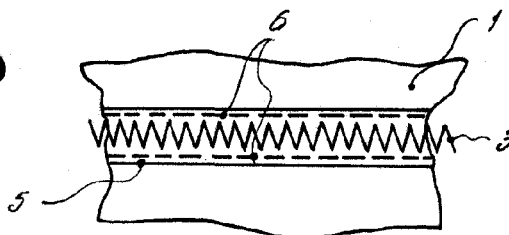



Fig. 2



Barcelona 7 Mayo 1960

  
 Juan B. Rentería Ridaura

Escala variable