

187168

187168

A 61 N

127



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "PRENDA TERMICA", que se solicita a favor de D. JOSE TOMAS MONTERO DE LA FUENTE, de nacionalidad española, residente en MADRID, c/ Diego de León nº 28.

- - - o o o - - -

Se refiere la presente descripción de Modelo de Utilidad a una prenda térmica y, más concretamente, a un cinturón que se caracteriza por incorporar medios muy simples de calefacción eléctrica, incorporados en partes convenientes, alimentándose estos medios de calefacción mediante una o más pilas, para la disposición y conexión de las cuales se prevé un adecuado conjunto de estuches, situados en la parte que menos incomodidad producen, cual es, por ejemplo, la parte anterior o ligeramente lateral del cinturón.

5.-

10.-

El cinturón en cuestión se concibe, de preferen-



15.-

cia, de manera que los elementos calefactores se hallen situados en una ancha y fundamentalmente larga banda que está destinada a situarse en la parte posterior de la cintura (zona aproximada de los riñones), componiéndose dicha banda posterior de una base de un material tal como espuma de goma, situado detrás de los elementos calefactores, todo ello encerrado en una funda doble, a modo de bolsa que, también, puede ser atravesada por el propio cinturón en lugar de que éste arranque de los extremos de tal forro.

20.-

25.-

Ni que decir tiene que las ventajas de utilización de prendas como las indicadas son grandes para personas que hayan de permanecer largo tiempo a la intemperie, sea en movimiento, sea en reposo, o en ambientes muy fríos, tales como cazadores, montañeros, esquiadores, pescadores, etc."

30.-

35.-

Para la utilización de los elementos de calefacción incorporados pueden seguirse ciclos discontinuos o continuos, según las necesidades de aportación de calorías, siendo las pilas extremadamente fáciles de sustituir de sus estuches y siendo, de la misma manera, extremadamente sencillo conectar y desconectar dichas pilas situadas en sus estuches, para lo cual basta con cerrar firmemente las tapas de los mismos, dejándolas flojas cuando se desea la desconexión.

Con objeto de hacer más claramente compres-



40.-

sible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de esta prenda, se describe seguidamente un ejemplo de realización y aplicación práctica, no limitativo, de la misma, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

45.-

La figura 1ª muestra en perspectiva esquemática el cinturón, con el estuche para pilas separado de él

La figura 2ª muestra la sección por A-B de la figura 1ª.

Y, finalmente, la figura 3ª muestra la sección por C-D de la figura 1ª.

50.-

Así pues, haciendo referencia a estas figuras, el conjunto -1- está asociado al cinturón o banda -12-, en la que se sujeta el estuche o conjunto de estuches -2- para las pilas secas -5-. Esta banda constituye la parte principal del cinturón, mientras que la parte -1-, concebida como forro o bolsa, con la disposición interna que se aprecia en la figura 2ª, encierra las resistencias o elementos calefactores eléctricos -3-, situados por una cara del soporte flexible, elástico y aislante -11- (por ejemplo de espuma de goma), mientras que la banda -12- atraviesa también el conjunto -1-.

55.-

60.-

Los elementos calefactores -3- están formados por dos ramas paralelas, cuya alimentación, desde el estuche -2- para las pilas se realiza mediante los conductores -4-.



65.- El estuche -2- (o cada uno de ellos), a modo de cartuchera, presenta configuración de caja abierta por su base superior y que puede cerrarse en esa parte mediante la tapa o solapa -6-, la cual incorpora el contacto eléctrico -7- destinado a incidir, en disposición de cerrado, sobre el oportuno borde de la pila -5-.

70.- El apéndice -8- de -6- de naturaleza elástica, presenta un broche -9- que coopera con su otra mitad (este broche puede ser cualquier otro elemento de cierre) para afianzar la tapa -6- en su posición en que establece el circuito eléctrico para alimentación de los elementos -3-.

75.- En la figura 3ª puede verse, también el contacto inferior fijo -13-.

80.- En la figura 1ª puede verse cómo las pilas van montadas en cartucheras -2-, el conjunto de las cuales va sostenido sobre una base -10- dotada de adecuadas ranuras para situarse sobre el cinturón -12- u otro en cualquier posición apropiada, o incluso situarse sobre la parte -1-.

85.- Así pues, como se ve en la figura 3ª, basta con cerrar firmemente el estuche -2-, utilizando sus elementos de broche, con lo que se produce apriete en la tapa superior -6-, para cerrar el circuito de alimentación a los elementos calefactores.

Esto puede realizarse de manera continua o de manera intermitente, según las necesidades de aportación calorífica y/o las posibilidades de reposición de pilas -5-



90.- Evidentemente, respecto a lo descrito e ilustrado pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de este Modelo, tengan cabida en el marco de las reivindicaciones que siguen.

95.-

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España, las siguientes:

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

100.-

1ª.- Prenda térmica, caracterizada por consistir en un cinturón dotado, en una parte conveniente del mismo, de preferencia en la trasera, de una parte a modo de funda, alargada y de mayor altura, que encierra unos elementos calefactores longitudinales, de resistencia

105.-

eléctrica, respaldado por una placa de un material adecuadamente aislante, esponjoso y flexible, extendiéndose los conductores eléctricos adecuados desde esta parte hasta un conjunto a modo de cartuchera, portador de uno o varios estuches, destinado cada uno de ellos a contener una

110.-

pila eléctrica, pudiendo esta cartuchera situarse sobre el cinturón, en cualquier emplazamiento del mismo, gracias a unas ranuras que su base de soporte presenta, caracterizándose también estos estuches por presentar forma de

115.-

caja cerrada por abajo y abierta por arriba, pero dotada de una tapa superior que puede cerrarla, presentando esta tapa, que es abatible, un apéndice elástico con medios de

27 DIC



120.-

cierre tales como broche, todo ello de tal manera que, estando situada la pila dentro de su estuche, la apertura o aflojamiento de la mencionada tapa interrumpe el circuito, mientras que su cierre firme lo establece, para lo cual uno de los contactos a establecer con la pila se encuentra en la tapa, mientras que el otro contacto se halla en el fondo del estuche.

2ª.- PRENDA TERMICA.

125.-

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a veintisiete de Diciembre de mil novecientos setenta y dos.

JOSE TOMAS MONTERO DE LA FUENTE
p. a.



FIG. 1

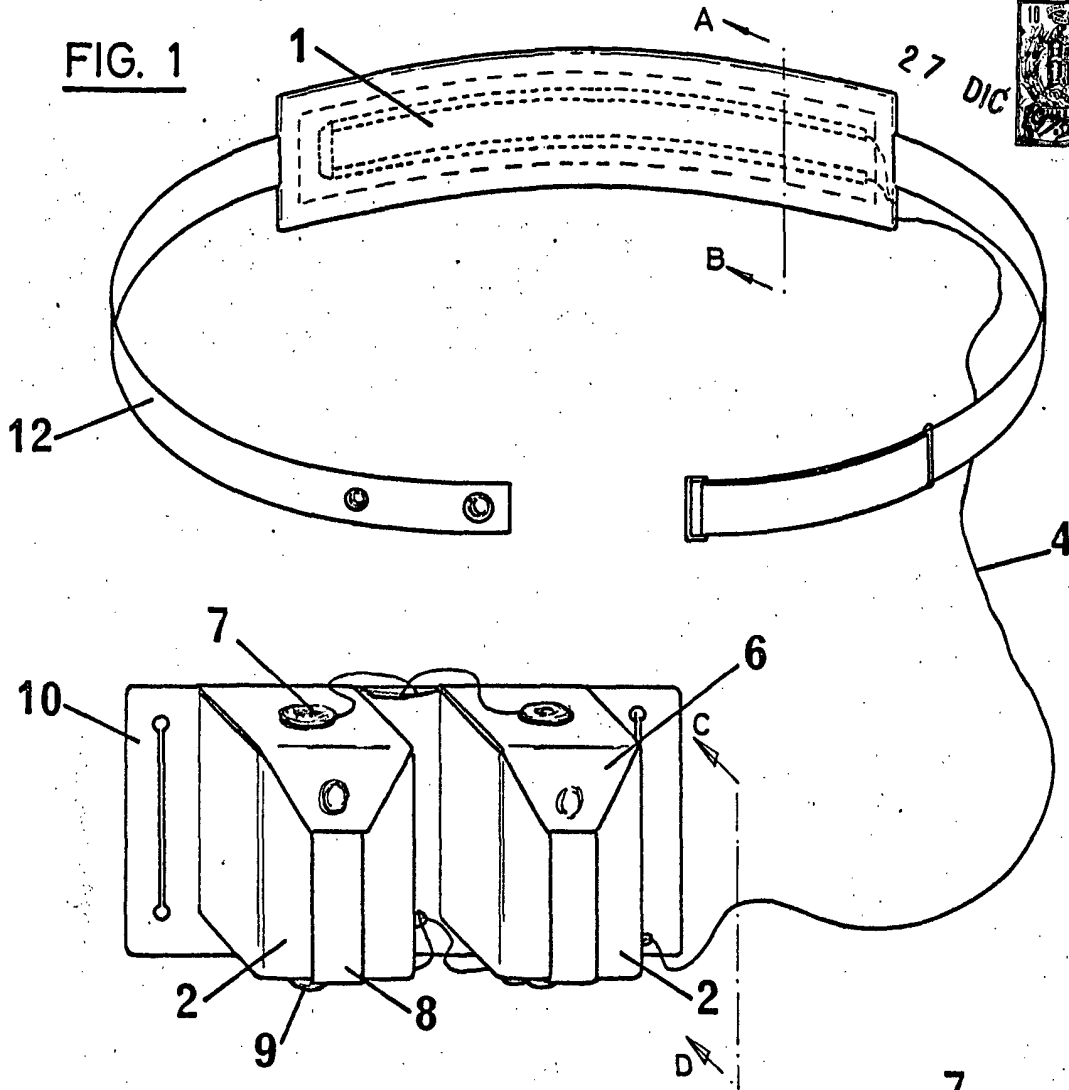


FIG. 2

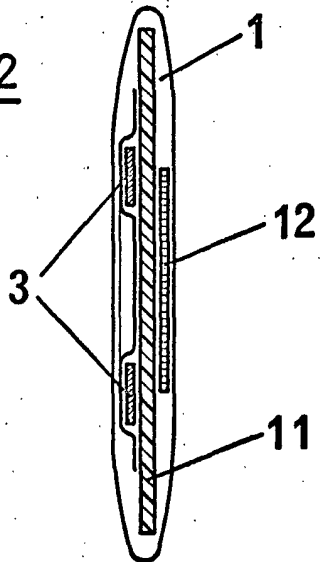
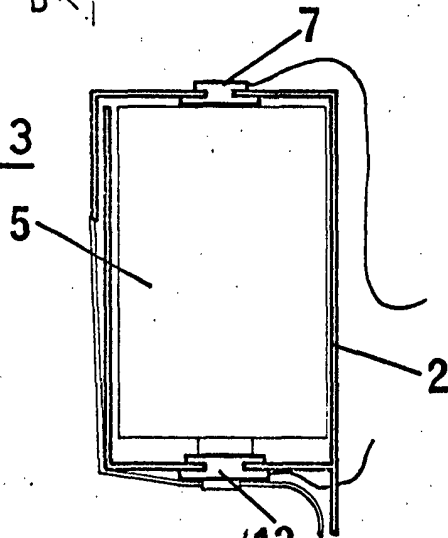


FIG. 3



Madrid, 27 de DICIEMBRE de 1972

A handwritten signature in cursive script, likely the name of the inventor, D. Jose Tomas Montero de la Fuente.

ESCALA VARIABLE