

PARCHE TÉRMICO CALIENTE PARA EL ALIVIO DEL CÓLICO MENSTRUAL

DESCRIPCIÓN

La presente modelo de utilidad se refiere a un parche térmico caliente para el alivio del cólico menstrual, el cual utiliza la terapia de calor físico, de acuerdo con la parte general de la reivindicación. De manera específica se refiere a un parche que se adhiere, es desechable, portátil, de pequeñas dimensiones y diferentes formas.

La terapia de calor físico es un método común para prevenir el dolor. De modo específico, el efecto de calentamiento puede calentar físicamente después de 2 a 3 minutos una vez se haya activado con el aire y hacer que los meridianos del cuerpo se suavicen, de esta manera promover la circulación sanguínea, por lo que libera el dolor hasta por 12 horas. La temperatura que emite el parche puede ser entre 53° C y 68°C.

Es conocido que los algunos de los parches que existen en el mercado contienen medicamentos para el alivio del dolor y tienen contacto directo con la piel del usuario. Los parches medicinales generalmente dejan marcado sobre la piel los bordes del mismo del pegamento con el que se adhiere en la zona afectada, pueden ocasionar irritación con la piel por el contacto directo, emiten olor y tienen una penetración transdérmica de medicamentos a los usuarios, tales como pueden ser las patentes 09119994, 04044825 y 13177671.

A pesar de estas opciones los usuarios buscan alternativas menos invasivas que no contengan medicamentos y no haya contacto directo con la piel, por lo que aún existía la necesidad de productos desechables que ayudaran al alivio del dolor del cólico menstrual con estas características; el cual fuera de aspecto simple, ligero y sin olor.

Una ventaja es el formato del parche de este modelo de utilidad se adapta de forma ergonómica a al vientre de la mujer. Se adhiere sobre la ropa interior de la zona afectada, lo cual permite la transmisión de calor sin tener un contacto directo con la piel. El efecto calórico dura hasta por 12 horas. Lo más importante es que no tiene contacto directo con la piel.

Otra de las ventajas son las dimensiones, espesor y proporciones de las partes que forman al parche, siendo estas pequeñas y del tamaño adecuado para poderlo utilizar sobre la ropa interior y bajo la ropa de uso diario, de forma totalmente discreta sin que se note y llame la atención. Su funcionamiento esta clínicamente comprobado y su uso es seguro desde el primer momento. Es apto para todas las edades, desde que tengan su primer ciclo menstrual.

Se trata así de una innovación a la disposición constructiva de un parche térmico caliente para el alivio del cólico menstrual, el cual se caracteriza por estar hecho de: tejido de poliéster, película micro respirable, una capa de adhesivo y papel. El parche contiene: polvo de hierro, agua, vermiculita, sal y carbón activado. Peso: 42 gramos/Pieza & 65 gramos/Pieza. Las dimensiones pueden ser: 10 cmx 13cm, 10cm x 20cm, 14.5 cm x 9.8 cm, 13 cm de diámetro, 20 cm x 9 cm y 20 cm x 50 cm. Forma: cuadrada, rectangular, ovalada, triangular, circular y dos círculos. Los pesos y las dimensiones pueden variar según los requerimientos de producción.

A continuación, se muestra el ejemplo de realización práctica del modelo de utilidad, con dimensiones y proporciones que no necesariamente corresponden a un producto real, una vez que el objetivo es explicar de forma didáctica, los diferentes aspectos del presente modelo de utilidad. Dicha realización es meramente ejemplificativa y no importe cualesquiera limitaciones adicionales, además de las que expresamente se encuentran en las reivindicaciones adjuntas.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS DE CADA UNA DE LAS FORMAS.

Fig. 1. A. - Vista Superior del Parche N.1.

Fig. 1. B. - Vista Superior del Parche N.2.

Fig. 1. C. - Vista Superior del Parche N.3.

Fig. 1. D. – Vista Superior del Parche N.4.

Fig. 1. E. – Vista Superior del Parche N.5.

Fig. 1. F. – Vista Superior del Parche N.6.

Fig. 2. A.- Vista inferior del parche N.1, con la(s) pestaña(s) de papel protectoras en proceso de remover.

Fig. 2. B.- Vista inferior del parche N.2, con la(s) pestaña(s) de papel protectoras en proceso de remover.

Fig. 2. C.- Vista inferior del parche N.3, con la(s) pestaña(s) de papel protectoras en proceso de remover.

DESCRIPCIÓN DEL EJEMPLO DE REALIZACIÓN

Las figuras muestran la disposición constructiva de un parche en sus diferentes formas, según el presente modelo de utilidad.

De manera específica respecto a la Fig.1 A, Parche N.1, se muestra un parche rectangular, el cual posee dimensiones de 10 cm por 13 cm. Se caracteriza por tener las extremidades redondeadas y contener pestaña(s) removibles al reverso. Fig. 1 B, Parche N.2, se muestra un parche unión de dos

círculos, el cual posee dimensiones de 10 cm por 20 cm. Se caracteriza por tener las extremidades redondeadas y contener pestaña(s) removibles al reverso. Fig. 1 C, Parche N.3, se muestra un parche triangular, el cual posee dimensiones de 14.5 cm por 9.8 cm. Se caracteriza por tener las extremidades redondeadas y contener pestaña(s) removibles al reverso. Fig. 1 D, Parche N.4, se muestra un parche circular, el cual posee dimensiones de 13 cm de diámetro. Se caracteriza por tener las extremidades redondeadas y contener pestaña(s) removibles al reverso. Fig. 1 E, Parche N.5, se muestra un parche unión de dos óvalos, el cual posee dimensiones de 20 cm por 9 cm. Se caracteriza por tener las extremidades redondeadas y contener pestaña(s) removibles al reverso. Fig. 1 F, Parche N.6, se muestra un parche unión de dos rectángulos, el cual posee dimensiones de 20 cm por 50 cm. Se caracteriza por tener las extremidades cuadradas y contener pestaña(s) removibles al reverso.

Posteriormente mostrando en las Fig. 2 A, 2 B, 2 C se puede apreciar antes del uso que posee pestaña(s) removibles de protección de la capa adhesiva que tiene el parche en el reverso. A su vez muestra la pestaña(s) removible, en proceso de retirarlas de la superficie, dejando expuesta la capa de adhesivo que recubre el parche y que tiene contacto con la ropa interior del usuario sobre la zona afectada cuando se utiliza el producto.

El ejemplo descrito es una mera configuración especial de la disposición constructiva del modelo de utilidad de un parche térmico caliente para el alivio del cólico menstrual. Existen otras configuraciones posibles.