

PATENTE DE INVENCION☒MODELO DE UTILIDAD☐Art 33 Decisión 486/00

☒
☒
☒
☒
☒

Indicación que se solicita una patente.
Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
Descripción de la invención
Dibujos de ser estos pertinentes
Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)

Completa☒Incompleta☐

PATENTE DE INVENCION PCT☐MODELO DE UTILIDAD PCT☐Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐
☐
☐
☐

Indicación que se solicita una PCT
Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
Dibujos de ser estos pertinentes
Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa☐Incompleta☐

DISEÑO INDUSTRIAL

☐
☐
☐
☐

Indicación que se solicita Diseño industrial
Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa☐Incompleta☐

ESQUEMA DE TRAZADO

☐
☐
☐
☐

Indicación que se solicita un esquema de trazado
Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
Representación gráfica de un esquema de trazado
Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa☐Incompleta☐

0029-FC3 (2008-11-16)

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
 T : 800.176.089-2 No. 13 - 0066764
 Bogotá D.C., Julio 05 de 2013 - 13:53:51
 CIBIDO DE : CINDY / CUBILLOS /
 NS., BANCO DE BOGOTÁ 062754357 555219744 03/07/2013 \$250.000.00
 0005-01-01 SOLICITUDES
 47 DTO 50% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCION 250.0
 Valor Recaudado \$250.000.00 *****

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
 Radicación
 No. 13-159471- -00000-0000
 Fecha: 2013-07-05 14:02:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
 Act. 411 PRESENTACION Folios: 11

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
 SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD		☒ Patente de invención		☐ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)				3	CIP Clasificación Internacional de Patentes
TERMO - FAJA FEMENINA PARA EL ALIVIO DE LOS DOLORS MENSTRUALES						
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL			NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	TIPO
1 CUBILLOS BURGOS			CINDY		1045674367	7
5	DATOS DEL SOLICITANTE					
DIRECCIÓN CARRERA 11A # 53A - 76			No. TELÉFONO 3234867 - 3006169482			
CIUDAD SOLEDAD			CORREO ELECTRÓNICO CINDY.CUBILLOS.BURGOS@GMAIL.COM			
DEPARTAMENTO/ESTADO ATLANTICO			NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN COLOMBIA			
PAÍS DE RESIDENCIA COLOMBIA						
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD		
1. CUBILLOS BURGOS		CINDY JOHANNA		COLOMBIA		
2.						
3.						
4.						
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: CINDY.CUBILLOS.BURGOS@GMAIL.COM						
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD	DIRECCIÓN	
1 COLOMBIA		ATLANTICO		SOLEDAD	CARRERA 11A # 53A - 76	
2						
3						
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)						
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.						
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO					
APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACIÓN		
				C.C. T.P.		
DIRECCIÓN				No. TELÉFONO		
CIUDAD				CORREO ELECTRÓNICO		
PAÍS				No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL		
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO					
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS		(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)	
1.						
2.						
3.						

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i> ☐ SI ☐ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, expedido por la Autoridad competente.			
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i> ☐ SI ☐ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o numero de registro.			
12	REDUCCIÓN DE TASAS		
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i> ☒ SI ☐ NO Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐ Universidades públicas o privadas ☐ Entidades sin ánimo de lucro ☐			
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos			
13	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☒ SI ☐ NO		
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.			
14	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:		15
Si es Patente de Invención ☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:		Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO N° 55521974-4 Fecha 2013-julio-03
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL		
<i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el peticionario)</i> Cindy JOHANNA CUBILLOS BURGOS C.E 1095674367 <i>Cindy J. Cubillos B</i>			
17	ANEXOS		
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	



Sistema Nacional de Recaudos Comprobante de Pago Universal Individual

No. 55521974-4

NIT. 860.002.964-4

Fecha

Año

Mes

Día

Código de

Convenio

Cuenta Corriente

Cuenta de Ahorro

Crédito Rotativo

☒

1

Número

Remember
 The only way to ensure that you have the right information is to check it out for yourself.

Nombre Convenio ó Empresa Recaudadora

Referencia 1

Referencia 2

FORMA DE PAGO

Electivo	\$ 250.000
Cheque	\$
TOTAL A PAGAR	\$ 250.000

ANEXO

☐ Sin Anexo ☐ Papel☐ Disquete ☐ Otro

Código Banco	No. de cuenta del cheque	Número del cheque	Ciudad o plaza

Nota: Antes de presentar este comprobante, sírbase diligenciarlo completamente con base en la información que le suministra la empresa.
Si paga con cheque, favor anotar al respaldo del mismo: El número de este comprobante, el nombre y número de la cuenta de la empresa y sus datos personales (Nombre, dirección y teléfono).

Nombre del depositante:

1 Teléfono:

2-1-303-353 (CC-035/Marzo/2012)

Ellos Transacción está sujeta a verificación posterior. Ellos cheque(s) depositado(s) se reciben. Salvo buen cobro" de manera que la operación sólo se entiende efectiva si ellos cheques son pagado(s) por el banco. En caso de que ellos cheques sean devueltos sin pago, esta operación se revertirá y ellos título(s) se entregará(n) por parte del Banco al titular de la cuenta en la que se depositó el cheque. En consecuencia, la copia del comprobante de pago que se entrega al depositario sellada o firmada por el Banco, no implica constancia de pago respecto a las sumas no consignadas en efectivo.

PERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
T : 800.176.089-2
No. 13 - 0066764

ogotá D.C., Julio 05 de 2013 - 13:53:51
RECIBIDO DE : CINDY / CUBILLOS /
NS, BANCO DE BOGOTÁ 062754387 555219744 03/07/2013 \$*250.000.00
0005-01-01 SOLICITUDES
47 DTO 50% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN 250.0
Valor Recaudado \$250.000.00 - *****.

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS

1. Identificación del Trámite

☒ **PATENTE DE INVENCIÓN** ☐ **PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD**
☐ Examen de Patentabilidad ☐ Tasas de Mantenimiento

2. BENEFICIARIO

Nombre: CINDY J. CUBILLOS BURGOS
Dirección: CALLE 11A # 53A-76
Teléfono: 3234867 - 3006169482
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA
Ciudad: BARRANQUILLA

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

En caso de ser una persona natural y carecer de medios económicos y por tanto lo aplique la reducción de tasas a la que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

3. Anexos

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☐

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número: _____

Micro, pequeñas y medianas empresas

☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.
☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004

Universidades públicas o privadas

☐ Universidad pública
☐ Universidad privada
Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.

Entidades sin ánimo de lucro

☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.
☐ Hoja de información complementaria.
☐ Otros, especificar

Nacionalidad/País de constitución

Dirección y domicilio del titular

Dirección electrónica

No. Fax

Número telefónico

4. Firma

CINDY CUBILLOS BURGOS

Nombre del Firmante

Firma

1.045.674.367

C.C.

Tarjeta Profesional

Descripción

Termo-Faja Femenina para el Alivio de los Dolores Menstruales

Sector Tecnológico. Esta invención se relaciona con los métodos y o productos utilizados externamente en el cuerpo, para aliviar las dolencias del ciclo menstrual (como son las bolsas, compresas, almohadillas y botellas llenas de agua o gel que se pueden calentar). La invención se relaciona también con las técnicas de termoterapia.

Tecnología Anterior. A través del tiempo se le ha dado múltiples soluciones a las dolencias biológica del ciclo menstrual de la mujer, podríamos dividir las en dos grupos, los tratamientos caseros y los tratamientos médicos. En los caseros encontramos: baños de agua tibia, tomas e infusiones (de toronjil, manzanilla, canela...), aplicaciones de bolsas o botellas llenas de agua tibia, ejercicios, entre otras. Y en los tratamientos médicos: (antiinflamatorios, analgésicos, antihistamínicos, diuréticos), medicamentos a base de hormonas, entre otros.

Ambos grupos de tratamientos son eficaces en la mayoría de los casos, ahora bien si los analizamos, podemos asegurar que los tratamientos caseros no son muy prácticos, por su propia naturaleza, es decir, sería muy difícil darse un baño de agua tibia en la oficina o buscar un medio para calentar las almohadillas o compresas en la universidad y quizás más difícil realizar una rutina de ejercicios en el lugar donde se labora. Y los métodos médicos a largo plazo resultan perjudiciales para la salud, sobre todo porque a un gran grupo de persona les ocasionan alergias.

Ahora enfoquémonos en los productos que tienen directa aplicación sobre la zona afectada, en la forma cómo han evolucionado. En un comienzo se usaron las botellas y bolsas llenas de agua tibia, con ellas surge la primera idea de hacer una bolsa visualmente estética, esta de igual forma tienen agua en su interior previamente tibiada. En busca de un medio más práctico y siguiendo la idea de lo estético se crean las almohadillas y bolsas llenas de gel las que se pueden calentar en microondas o a baño de maría, con una gran propiedad que mantienen el calor por más tiempo que las bolsas antecesoras, estas se han desarrollado en diferentes tamaños, formas y colores, pero de igual manera tiene el mismo inconveniente (no en todos los lugares tenemos medios para calentarlas). Pensando en todo esto se crean unas fajas que en su interior tienen unas termo células, pero a estas no se les puede controlar el calor que emiten, razón por la que pueden llegar a causar quemaduras, además que son desechables. Por último algunas mujeres han optado por utilizar las fajas térmicas eléctricas cuya finalidad es reducir medidas o tonificar, estas no han proporcionado soluciones eficaces a sus dolencias menstruales, ya que no fueron diseñadas para otro fin más, que el nombrado anteriormente.

Descripción de la Invención.

Una de las etapas fundamentales de la pubertad en las mujeres es la menarca (periodo o menstruación) que consiste en el desprendimiento del endometrio o membrana que se acumula en las paredes uterinas, este revestimiento una vez al mes se desprenderá con la ayuda de las contracciones originadas en el útero producidas por una hormona llamada prostaglandina, estas contracciones ocasionan un desprendimiento agresivo de dichas membranas, produciendo la

dismenorrea o cólicos menstruales, este dolor se propaga a los músculos que rodean el útero(es decir en la zona superior el abdomen, en la zona posterior la espalda y en la zona inferior las piernas), la hormona nombrada anterior mente, también produce efectos desagradables en el organismo de la mujer, como son, dolores de cabeza, mal humor, depresión, cansancio... dicha hormona dejara de producirse una vez termine el desprendimiento de las membranas.

Buscando una solución eficaz y práctica, se ha diseñado la termo-faja femenina, esta como su nombre lo indica se acopla a las caderas de la mujer, la faja emite calor, este estimula la circulación sanguínea facilitando el desprendimiento de las membranas que revisten el útero, simultáneamente cesara la producción de la prostaglandina disminuyendo la fuerza de las contracciones y así aliviando de forma rápida y eficaz el dolor o cólico menstrual. Además la termo-faja, fue creada pensando también en la termo terapia la cual afirma que el calor controlado no produce ningún tipo de daño sino por el contrario múltiples beneficios (entre estos, está comprobado que el calor es un excelente analgésico, ya que inhibe los receptores del dolor en el organismo). Y debido a que la termo faja es aplicada directamente sobre la zona afectada ayuda a inhibir los receptores del dolor de los músculos que se encuentran ubicados en la periferia del útero, aliviando de manera eficaz las molestias en la espalda, abdomen y miembros inferiores. Además por ser un aparato eléctrico y térmico ayuda a los neurotransmisores del cuerpo, facilitando la comunicación celular en el organismo. Muy importante también resaltar que la temperatura que emite en la zona pélvica es más elevada ya que es ahí donde requiere estimular la circulación sanguínea e inhibir los receptores del dolor, mientras que en sus laterales emite menos calor ya que solo se busca inhabilitar dichos receptores.

El calor lo emite a través de una resistencia térmica distribuida en toda la extensión de la faja, la resistencia empieza su recorrido en uno de los laterales del fajón, al llegar a la mitad del fajón, la resistencia se ubica estratégicamente asemejándose a la forma del útero y luego continua su recorrido por el próximo lateral, llega al centro de la faja y retorna al extremo donde comenzó aquí se une a un controlador de temperatura, a dicho controlador cuenta con un cable de poder que se conecta a una fuente de 110v.

El diseño del equipo está basado en una tecnología de fácil manejo, es decir sin complejidad para ser empleada, propuesta para facilitar y garantizar su uso adecuado, consta de un diseño visualmente estético, de un material flexible, agradable al tacto y muy resistente. Algo muy importante es resaltar que es un instrumento portable ya que puede ser trasladado sin ninguna dificultad en espacios reducidos y lo único que se requiere para su funcionamiento es una fuente eléctrica a 110v, la que podemos encontrar fácilmente, la tarjeta de control con el que cuenta la faja, nos sirve para graduar la temperatura de acuerdo a la intensidad del dolor y a la tolerancia de la piel en la persona que la use.

Es importante destacar las siguientes diferencias:

- Es un dispositivo portátil, el que puede ser transportado en lugares reducidos pasando desapercibido.
- Consta con un controlador de temperatura con el que se evitan quemaduras e incomodidades al usuario ya que todas las pieles no tienen la misma tolerancia al calor, además la intensidad del dolor no es la misma para todas las mujeres.

- Los materiales que la componen son muy resistentes garantizando una larga vida, sustentada por un adecuado uso.
- Su uso adecuado, no produce efectos dañinos en el organismo.
- El calor que emite, va enfocado directamente sobre la zona afectada produciendo alivio, de forma rápida, segura y prolongada.
- Al ser un dispositivo eléctrico, ayuda a los neurotransmisores para que allá una mejor comunicación celular, esto proceso produce estabilidad en el sistema nervioso.

Descripción de los dibujos. Los procedimientos y materiales requeridos para armar la invención, serán descritos a continuación con referencia a los dibujos adjuntos, en donde:

El dibujo 1: Es un esquema de la cara frontal o capa externa de la faja térmica. Está hecha de un material llamado proquitex (7), en ella se puede apreciar el graduador de temperatura (9) el que cuenta con una tarjeta de control y el velcro (8) con el que se gradúan las medidas.

El dibujo 2: Es una esquema de la segunda capa que compone la faja (6), esta segunda capa es una lámina de esponja de 0.5 cm de espesor.

El dibujo 3: Es un esquema de la forma en que está ubicada la resistencia (10), esta forma se fija entre dos láminas de papel de celulosa (5).

El dibujo 4: Es un esquema de la cuarta capa (4), esta es otra lámina de esponjas con la misma forma y la misma especificación de la segunda capa.

El dibujo 5: Es un esquema de la quinta capa (3), esta es la cara posterior de la faja y es la que tiene contacto con la piel, y está hecha del mismo material que la capa número uno, (proquitex), en este dibujo se puede apreciar el velcro con el que se gradúan las medidas (2), y el que se fijara con el velcro (8).

Mejor manera de ejecutar la invención.

El primer paso es cortar todas las capas de la faja de acuerdo al molde, las capas son las siguientes:

1. Proquitex (2 capas)

*En una de las capas (la frontal) se le hace un ojal, por donde van a salir los cables que se unen al regulador de temperatura.

*En ambas caras del proquitex se fijan los velcros con costuras.

2. esponja (2 capas)

3. papel de celulosa (2 capas)

Luego procedemos a fijar la resistencia entre las dos capas del papel de celulosa sellándolas con costuras y cuidando dejar por fuera del papel los extremos de la resistencia. Esta pieza que se acaba de sellar se cubre con las láminas de esponja, una lámina en la cara posterior y otra en la anterior dichas laminas se fijan con costuras cuidando de igual forma que los extremos de la resistencia queden por fuera, a continuación se soldán los cables que van de la resistencia al regulador de temperatura, cubrimos las esponjas con el proquitex y se sacan los cables por el ojal, los cuales se conectan al regulador de temperatura y a este se le conecta el cable de poder.

Reivindicaciones

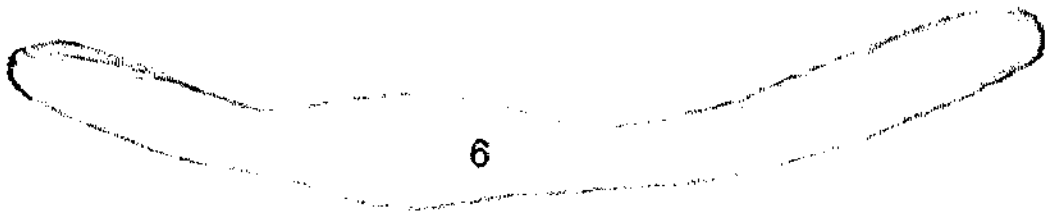
- 1) Faja térmica para aliviar dolores menstruales, la que emite calor a través de una resistencia térmica (10), caracterizado por trabajar directamente sobre la zona afectada debido a que la resistencia se encuentra ubicada de manera que asemeja la forma del útero.
- 2) Faja térmica, según la reivindicación 1, caracterizada por actuar directamente sobre la zona afectada facilita el desprendimiento de las membranas que recubren el útero agilizando todo este proceso y frenando la producción de la prostaglandina que es la hormona causante de la mayoría de las molestias en ciclo menstrual.
- 3) faja térmica caracterizada por ser un dispositivo portable el que se puede transportar en lugares reducidos.
- 4) Faja térmica caracterizada por la forma en el que está diseñada, la que facilita y asegura su adecuado uso, ya que se acopla perfectamente en las caderas por sus dos brazos laterales.
- 5) Faja térmica según la reivindicación 4 caracterizada por tener dos brazos los que también emiten calor a través de las resistencias que hay en su interior (10), dicho calor inhibe los receptores del dolor de piernas espalda y cadera aliviando de forma efectiva y rápida los dolores que se propagan hacia estos lugares.
- 6) Faja térmica caracterizada por funcionar con la termoterapia la que dice que el calor controlado es uno de los mejores analgésicos naturales.
- 7) Faja térmica caracterizada por contar con un controlador de temperatura (9), para que el calor sea aplicado según la tolerancia de la piel y la intensidad del dolor.
- 8) Faja térmica caracterizada por ser un dispositivo electrónico actúa sobre los neurotransmisores, facilitando la comunicación celular.
- 9) Faja térmica caracterizada por estar hecha de un material muy resistente, es suave al tacto visiblemente estético además es un material antiestático, lo que evitaría molestias a nivel de la zona en la que es aplicado.

DIBUJOS:

Dibujo 1:



Dibujo 2:



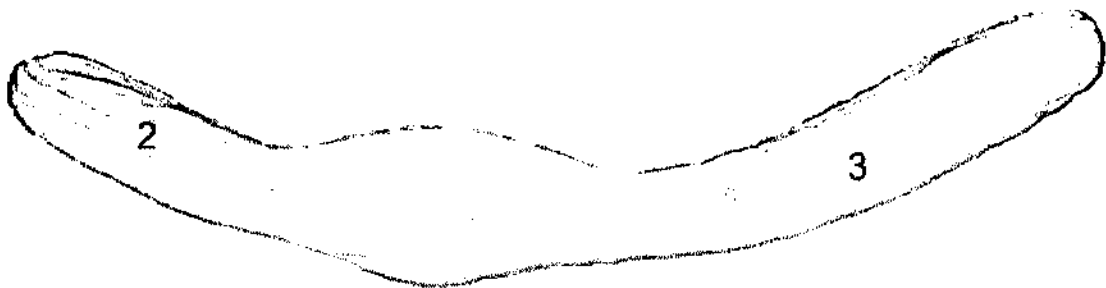
Dibujo 3:



Dibujo 4:



Dibujo 5:



Resumen

La termo faja es un dispositivo portable que emite calor, estimula la circulación sanguínea facilitando el desprendimiento de las membranas uterinas, esto ayuda a cesar la producción de la prostaglandina (hormona que genera contracciones del útero además depresión, mal humor, dolor de cabeza...) al desprenderse las membranas y cesar la emisión de dicha hormona, la fuerza de las contracciones disminuye, aliviando rápidamente el cólico menstrual, además quitando, depresión, mal humor... El calor lo emite a través de una resistencia ubicada de manera que asemeja la forma del útero.

El calor es un excelente analgésico, este inhibe los receptores del dolor. Al inhabilitar los receptores del dolor de la periferia del útero se alivian las molestias en piernas caderas y espalda.

El equipo cuenta con una tecnología de fácil manejo, propuesta para garantizar su uso adecuado, visualmente estética. Puede ser trasladado en espacios reducidos. Maneja un regulador de temperatura para satisfacer las dolencias y tolerancia de la piel.

A través del tiempo han surgido ideas empleando métodos para aliviar el cólico menstrual pasando por bolsas, infusiones, medicamentos...

Miremos los productos de directa aplicación (bolsas llenas de agua tibia). Con ellas la idea de una bolsa visualmente estética, llenas con agua previamente tibiada. Buscando practicidad y estética se crean almohadillas llenas de gel que se calientan en microondas o baño de maría, pero (no en todos los lugares tenemos medios para calentarlas). Luego se crean fajas con termo células, las que no se les puede controlar la temperatura y pueden causar quemaduras.