

1 7/86

02 05444 00

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

1

SOLICITUD DE:

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE
(70)

Nombre: SANDRA CAROLINA SEPULVEDA MARTINEZ

Dirección: Carrera 41B No 61-60

Nacionalidad o domicilio: COLOMBIANA

Lugar de Constitución:

Teléfono: 3120016

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Céd: _____

Número: 5742345678901

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: JAMES EDUARDO DELGADO VILLERAS

Dirección: Avenida 22 No. 37 31 01202

Teléfono: 2440005

Fax: 2440005

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Céd: _____

Número: 1827000000000 TP: 01202 C.A.L.

4

ABENTON (80)
(72)

Nombre: SANDRA CAROLINA SEPULVEDA MARTINEZ

Dirección: Carrera 41 B No 61-60

Teléfono: 3120016

Fax:

Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANA

5

Título (84) PLANCHAS

6

Clasificación Internacional (81) _____

7

Prioridad

SI ☐ NO ☒

(83) País de Origen

(82) Fecha

(81) Número de Nacional

8

Para publicar o prior de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☐

12 meses ☒

18 meses ☐

Otro ☐

9

Comprobante de pago No. 02-38850-431800000

Fecha: Junio 14 de 2002

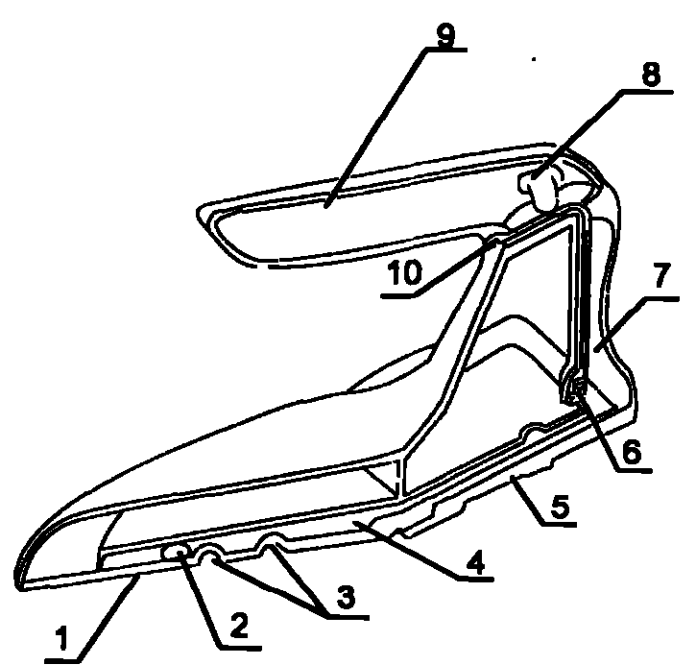
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad, expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Resumen
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12X12 y 6X8 cm.
- ☐ De ser el caso, información de otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas total o parcialmente con la invención de esta solicitud.

1 FIGURA CARACTERISTICA



12 Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: JAIME EDUARDO DELGADO VELAZQUEZ

FIRMA:

C.C.19.270.955 de Bogotá

Expediente No		No de Folio
Item	No de Unidades	
1	CD	
2	DVD	
3	REVISTA	
4	LIBRO	
5	PERIODICO	
6	DISQUETES	
7	SOBRE DE MANILA	
8	SOBRE BLANCO TAMAÑO CARTA	✓
9	SOBRE BLANCO TAMAÑO OFICIO	
10	OTROS:	

Observaciones:

Arte Final

PLANCHA

OBJETIVO.

La presente solicitud de Patente de Invención tiene por objeto una Plancha con una nueva configuración, donde la sección de calentamiento plana tiene un ángulo de inclinación, con el fin de evitar el contacto con la prenda cuando se estén planchando.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION.

Actualmente en el estado de la técnica son comúnmente conocidas las planchas domésticas que tienen diferentes sistemas de control de la temperatura, salida de vapor, diseños en su manija, etc., los cuales facilitan y mejoran la labor de planchado de las prendas.

Se conocen diferentes modelos de planchas, por ejemplo las fabricadas por BLACK & DECKER las cuales varían en:

- El sistema de auto-apagado, botón de vapor extra, cordón flexible, antiadherente al seco o al vapor (ver Foto 1).
- Sección de calentamiento removible, manija ergonómica y abierta hacia la parte posterior integrados dentro de un funcional y moderno diseño (ver Foto 2).
- Plancha al seco o al vapor, con antiadherente, tiene un único botón, ventana indicadora nivel de agua, cordón flexible, en la base tiene una serie de orificios para una mejor distribución del vapor de agua (ver Foto 3).

- Plancha al seco o al vapor con base antiadherente, vapor vertical, vapor extra para arrugas difíciles (ver Foto 4).
- Plancha a vapor verticalmente y a la vez funciona como vaporizador vertical (ver Foto 5).
- Plancha al seco o al vapor de auto limpieza, con superficie antiadherente, orificios de vapor que lo distribuyen equitativamente (ver Foto 6).

DESVENTAJAS DEL ARTE ANTERIOR.

Las planchas que se encuentran en el Estado de la Técnica presentan las siguientes desventajas:

- Por su forma y diseño, al emplearse la plancha por descuido se deja en posición horizontal y prendida, ocurriendo que se queman o dañan las prendas y hasta se puede ocasionar un incendio.
- Las planchas no cuentan con un sistema automático de control del vapor, cuando no se este necesitando el mismo.
- La distancia entre la manija y la sección de calentamiento es muy pequeña, lo que implica que sea percibido el calor por el usuario.

VENTAJAS DE LA INVENCION.

La Plancha objeto de la presente solicitud de Patente de Invención tiene las siguientes ventajas con respecto a las que existen en el estado de la técnica, como son:

- Con la nueva configuración de la plancha se logra que una vez se suelte, automáticamente la plancha queda en posición inclinada con respecto a la horizontal.
- El sistema de vapor se acciona automáticamente, puesto que tiene un botón en la parte inferior trasera, el cual desbloquea la salida del vapor cuando se deja de presionar. Para desactivarlo sólo basta con retirar la mano y el botón de salida del vapor es presionado por el peso de la plancha.
- Otra de las características, es la transmisión de seguridad al usuario, puesto que se evitan posibles quemaduras o deterioros en las prendas que se están planchando.
- La base sobre la cual se posa la plancha cuando no está en funcionamiento, tiene unos altibajos o relieves para que en el momento que se pare sobre un obstáculo no se desestabilice, evitando así que se rompa la posición natural de esta.

RELACION DE FIGURAS ANEXAS.

- Figura 1.** **Perspectiva general de la Plancha objeto de la invención.**
- Figura 2.** **Corte de la Plancha en perspectiva.**
- Figura 3.** **Vista inferior de la Plancha.**
- Figura 4.** **Vista lateral derecha de la Plancha.**
- Figura 5.** **Vista lateral izquierda de la Plancha.**
- Figura 6.** **Vista frontal de la Plancha.**
- Figura 7.** **Vista posterior de la Plancha.**
- Figura 8.** **Vista superior de la Plancha.**
- Figura 9.** **Vista posterior de la unión manija – tanque de agua**
- Figura 10 A** **Corte del sistema de vapor de agua sin bloqueo.**
- Figura 10 B** **Corte del sistema de vapor de agua bloqueado.**

DESCRIPCION DE LA INVENCION.

La solicitud de Patente de Invención Plancha, tal como se aprecia en la Figura 1, está conformada por: a) Lámina de calentamiento 1; b) Resistencia 2; c) Orificios de salida de vapor 3; d) Conducto de agua 4; e) Zona de Aislamiento 5; f) Botón Automático 6; g) Tanque de agua 7; h) Entrada de agua 8; i) Manija 9 y j) Botón de control de temperatura encendido y apagado 10.

La lámina de calentamiento 1, tal como se muestra en las Figuras 1 y 2 tiene un ángulo de iniciación que puede variar entre 24° y 26° con respecto a la horizontal, con el fin de evitar que tenga algún contacto con la prenda cuando la plancha no se este utilizando. Lo anterior se logra por medio de un contra peso en la parte posterior de la plancha, el cual depende del peso de los materiales que se utilicen en la fabricación de la plancha; lo cual hace que permanezca levantada de manera natural, necesitándose solamente del peso de la man para que la plancha descienda y comience su funcionamiento.

La lámina de calentamiento 1 tiene forma parabólica, (ver Figura 3) terminando por un extremo, en una punta 11 no aguda, con el fin de que no se dañen o rasquen las prendas cuando se está planchando; y por el otro en una zona rectangular 12 levemente inclinada hacia el interior y de la cual se desprende una pestaña rectangular 13 sobre la cual se ensambla la zona de aislamiento 5. A cada lado de la lámina se encuentran dos cavidades 14 cóncavas, las cuales permiten planchar algunas secciones difíciles de las prendas, tales como el área debajo de los botones de una camisa; en su superficie tiene varios orificios 3 para la salida del vapor cuando se requiera.

Sobre la lámina de calentamiento 1, se encuentra la resistencia 2, la cual es la comúnmente conocida y el conducto del agua 4.

El agua se introduce por las ranuras 8 y es almacenada en el tanque 7; luego pasa por el conducto 4 hasta el sitio donde se convierte en vapor de agua por acción de la resistencia 2.

El tanque de agua 7 está ubicado en la parte posterior de la plancha, en posición vertical encima de la zona de aislamiento 5, a diferencia de las planchas del estado de la técnica, donde el tanque de agua está en posición horizontal encima de la resistencia 2 y dentro de éste tanque 7 se encuentra la cavidad 15 del botón automático 6.

El sistema de vapor se acciona automáticamente cuando la plancha está en funcionamiento. El botón automático 6 lleva un resorte 22 se encuentra en la parte inferior trasera de la plancha, es el encargado de desbloquear la salida del vapor cuando se deja de presionar, (ver Figura 10 A). Para desactivar el botón 6 sólo basta con retirar la mano de la plancha y el botón 6 es presionado por el peso de la plancha comprimiendo el resorte 22, evitando así el paso del vapor de agua, tal como se aprecia en la Figura 10 B.

La zona de aislamiento 5, tal como se aprecia en las Figuras 1, 2 y 3 está formada por: a) una sección en forma de paralelepípedo 16 irregular teniendo hacia la parte exterior dos bordes semicurvos 17 y en el centro, una superficie de 3 mm bajo relieve 18 irregular, donde se encuentra el botón automático 6; y b) una sección rectangular 19 sobresaliendo hacia la parte exterior de la plancha, con una altura de aproximadamente 1 cm y localizada entre la lámina de calentamiento 1 y la sección 16 para que en el momento que la plancha se coloque

sobre un obstáculo no se desestabilice, evitando así que se rompa la posición natural de la plancha.

Entre la lámina de calentamiento 1 y la zona de aislamiento 5 se tiene un ángulo de separación de 70° y entre la resistencia 2 y el piso estando la plancha en posición natural, una distancia de más ó menos 8 mm con el fin de evitar el roce de la ropa con la plancha.

La manija 9 está diseñada en forma ergonómica y anatómica, con una direccionalidad la cual indica el sentido del uso. La manija 9 tiene una inclinación de 5° con respecto a la superficie de calentamiento; entre 29° y 31° con relación a la zona de aislamiento 6 con el objeto que la posición de la mano y la muñeca sean las más cómodas en el momento de realizar el planchado. En la parte posterior de la manija 9 se encuentra un botón 20 ó clic que al presionarlo permite que la manija 9 se separe del cuerpo de la plancha, en caso de reparación.

La distancia entre la sección de calentamiento 1 y la mitad de la altura de la manija 9 es de 12 cm, la cual es suficientemente para que ni siquiera alcance a ser percibido el calor que se transmite desde la resistencia o por el mismo vapor de agua.

La Figura 2 es un corte de la Plancha en perspectiva, donde se aprecian: la lámina de calentamiento 1; la resistencia 2; los orificios de salida de vapor 3; el conducto de agua 4; la zona de aislamiento 5; el botón automático 6; el tanque de agua 7; la entrada de agua 8, la manija 9.

En la Figura 3 se muestra la vista inferior de la Plancha, donde se tiene: la forma de la lámina de calentamiento 1 con los orificios de salida de vapor 3, la punta 11, zona rectangular 12 levemente

inclinada la zona de aislamiento 5 con la sección en forma de paralelepípedo irregular 16 con los bordes semicurvos 17, la sección irregular en bajo relieve 18, la sección rectangular 19 y el botón automático 6.

La Figura 4 es la vista lateral derecha de la Plancha donde se observa la inclinación de la lámina de calentamiento 1 con la sección rectangular 12, las cavidades 14, la sección en forma de paralelepípedo irregular 16, la rectangular 19, la manija 9, la entrada del agua 8 y el botón de control de temperatura, encendido y apagado 10.

En la Figura 5 se tiene la vista lateral izquierda de la Plancha donde se aprecia el cordón de corriente eléctrica 21, la manija 9, la lámina de calentamiento 1 inclinada con la sección rectangular 12, la punta 11 la sección en forma de paralelepípedo irregular 16, la rectangular 19, las cavidades 14 y el botón de control de temperatura, encendido y apagado 10.

La Figura 6 es la vista frontal de la Plancha donde se observa, la lámina de calentamiento 1 inclinada con la punta 11, los orificios de salida del vapor 3, la sección rectangular 19, el cordón 21 y la manija 9.

En la Figura 7, vista posterior de la Plancha, se muestra el tanque de agua 7, el cordón 21, la manija 9 y botón 20.

La Figura 8 es la vista superior de la Plancha donde se aprecia la forma general de la plancha, con la lámina de calentamiento 1 y la manija 9.

La Figura 9 es la vista posterior de la unión de la manija 9 con el tanque de agua 7 por medio del botón 20.

En la Figura 10A se muestra un corte del sistema de vapor de agua donde el botón automático 6 con su resorte 22 está sin bloquear el paso de vapor y en la Figura 10 B, el botón automático 6 con su resorte 22 está bloqueando el paso del vapor de agua.

RELACION DE SIGNOS DE REFERENCIA UTILIZADOS.

- 1 Lámina de calentamiento**
- 2 Resistencia**
- 3 Orificios de salida de vapor**
- 4 Conducto de agua**
- 5 Zona de Aislamiento**
- 6 Botón Automático**
- 7 Tanque de agua**
- 8 Entrada de agua**
- 9 Manija**
- 10 Botón control de temperatura encendido y apagado.**
- 11 Punta de la lámina 1**
- 12 Sección rectangular de la lámina de calentamiento 1**
- 13 Pestaña rectangular**
- 14 Cavidades cóncavas de la lámina 1**
- 15 Cavity del tanque de agua 7**
- 16 Sección en forma de paralelepípedo irregular**
- 17 Bordes semicurvos de la sección 16**
- 18 Superficie bajo relieve de la zona de aislamiento 5**
- 19 Sección rectangular de la zona de aislamiento 5**
- 20 Botón o clic de la manija 9**
- 21 Cordón corriente eléctrica**
- 22 Resorte del botón automático 6**

REIVINDICACIONES

- 1 Plancha conformada por: a) Lámina de calentamiento (1); b) Resistencia (2); c) Orificios de salida de vapor (3); d) Conducto de agua (4); e) Zona de aislamiento (5); f) Botón Automático (6); g) Tanque de agua (7); h) Entrada de agua (8); i) Manija (9) y j) Botón de control de temperatura encendido y apagado (10) **CARACTERIZADA PORQUE** la lámina de calentamiento (1) tiene un ángulo de iniciación que varía entre 24° y 26° con respecto a la horizontal y del contra peso en la parte posterior de la plancha, el cual depende del peso de los materiales de que este fabricada la plancha.
- 2 Plancha de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** la lámina de calentamiento (1) termina en una punta (11) no aguda y a cada lado se encuentran dos cavidades (14) cóncavas; además, su superficie tiene varios orificios (3) para la salida del vapor.
- 3 Plancha de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** el tanque de agua (7) está ubicado en la parte posterior de la plancha, en posición vertical encima de la zona de aislamiento (5) y dentro de éste tanque (7) en la parte inferior se encuentra la cavidad (15) del botón automático (6).
- 4 Plancha de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** el sistema de vapor se acciona automáticamente cuando la plancha esta en funcionamiento por medio del botón automático (6) el cual lleva un resorte (22), que desbloquea la salida del vapor cuando se deja de presionar y para desactivarlo sólo basta con retirar la mano de la plancha y el botón (6) es presionado por el peso de la

plancha comprimiendo el resorte (22) bloqueando el paso del vapor de agua.

- 5 Plancha de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** la zona de aislamiento (5) está formada por: a) una sección en forma de paralelepípedo (16) irregular teniendo hacia la parte exterior dos bordes semicurvos (17) y en el centro, una superficie de 3 mm bajo relieve (18) irregular, donde se encuentra el botón automático (6); y b) una sección rectangular (19) sobresaliendo hacia la parte exterior de la plancha, con una altura de aproximadamente 1 cm y localizada entre la lámina de calentamiento (1) y la sección (16).
- 6 Plancha de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** la manija (9) es ergonómica y anatómica, con una inclinación de 5° con respecto a la superficie de calentamiento (1); y entre 29° y 31° con relación a la zona de aislamiento (6); en la parte posterior se encuentra un botón (20) ó clic, el cual se presiona para que la manija (9) se separe del cuerpo de la plancha.
- 7 Plancha de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** la distancia entre la sección de calentamiento (1) hasta la mitad de la altura de la manija (9) es de 12 cm.
- 8 Plancha de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** entre la lámina de calentamiento (1) y la zona de aislamiento (5) se tiene un ángulo de separación de 70° y entre la resistencia (2) y el piso estando la plancha en posición natural, una distancia de aproximadamente 8 mm.

RESUMEN

Plancha CARACTERIZADA PORQUE la lámina de calentamiento (1) tiene un ángulo de iniciación que varía entre 24° y 26° con respecto a la horizontal, y del contra peso en la parte posterior de la plancha el cual depende del peso de los materiales de que este fabricada la plancha. La lámina de calentamiento (1) termina en una punta (11) no aguda.

El sistema de vapor se acciona automáticamente cuando la plancha esta en funcionamiento por medio de un botón automático (6) el cual lleva un resorte (22), que se encuentra en la parte inferior posterior de la plancha, el cual desbloquea la salida del vapor cuando se deja de presionar y para desactivarlo sólo basta con retirar la mano de la plancha y el botón (6) es presionado por el peso de la plancha comprimiendo el resorte (22) bloqueando el paso del vapor de agua.

La zona de aislamiento (5) está formada por: a) una sección en forma de paralelepípedo (16) irregular teniendo hacia la parte exterior dos bordes semicurvos (17) y en el centro, una superficie de 3 mm bajo relieve (18) irregular, donde se encuentra el botón automático (6); y b) una sección rectangular (19) sobresaliendo hacia la parte exterior de la plancha, con una altura de aproximadamente 1 cm y localizada entre la lámina de calentamiento (1) y la sección (16).

La manija (9) es ergonómica y anatómica, con una inclinación de 5° con respecto a la superficie de calentamiento (1); entre 29° y 31° con relación a la zona de aislamiento (6); en la parte posterior se encuentra un botón (20) ó clic, el cual se presiona para que la manija (9) se separe del cuerpo de la plancha.

La distancia entre la sección de calentamiento (1) hasta la mitad de la altura de la manija (9) es de 12 cm.

Entre la lámina de calentamiento (1) y la zona de aislamiento (5) se tiene un ángulo de separación de 70°.

FIGURA 1

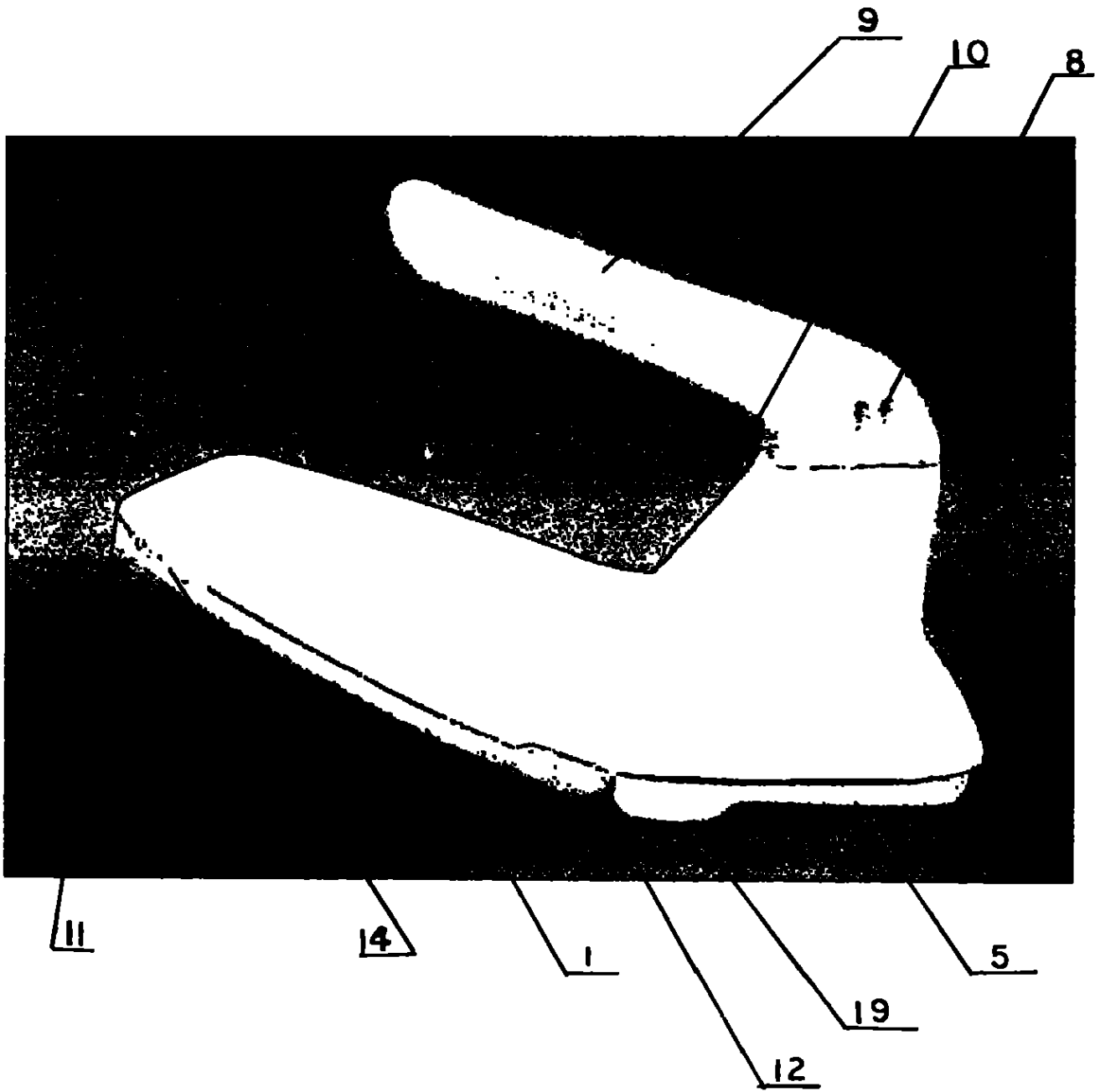


FIGURA 2

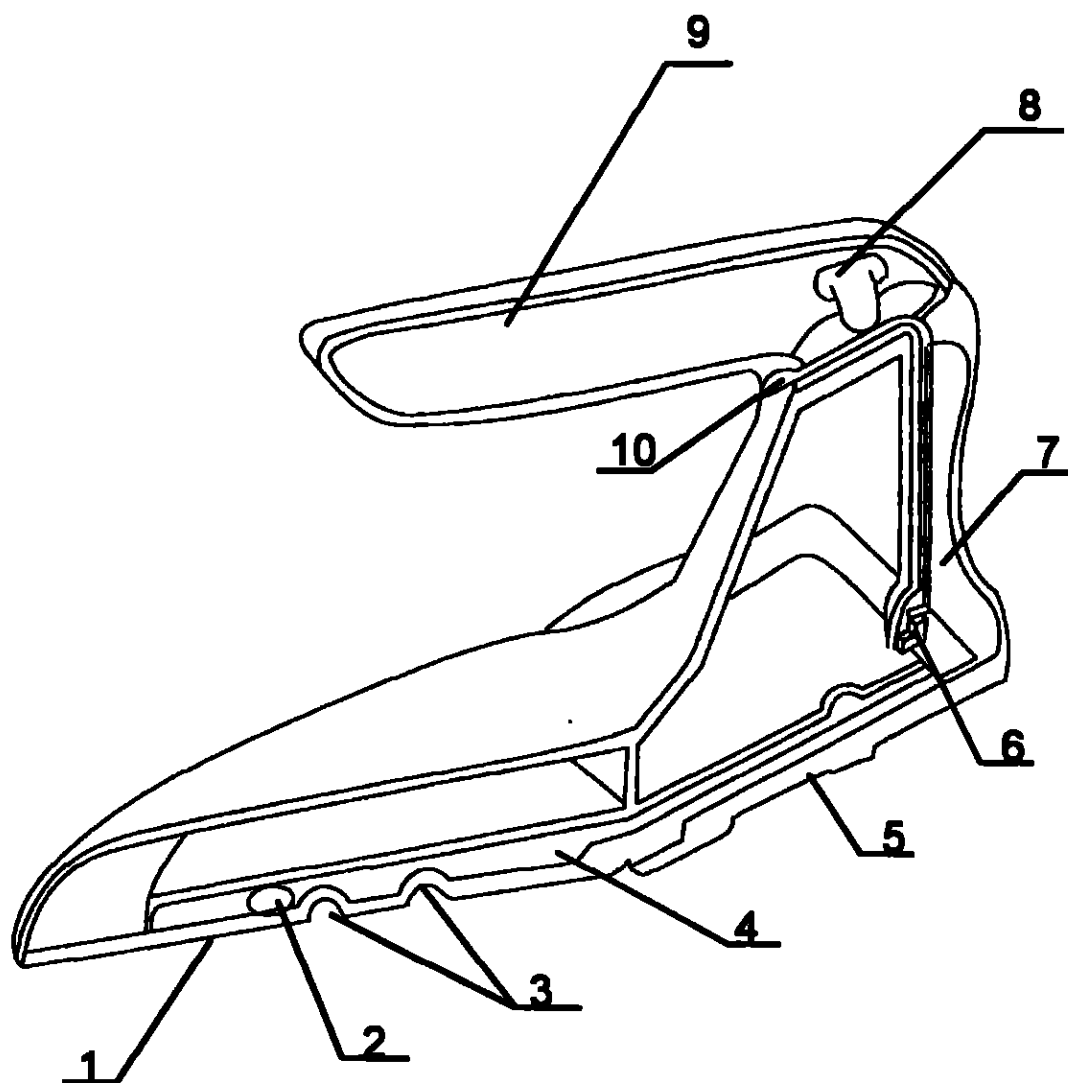
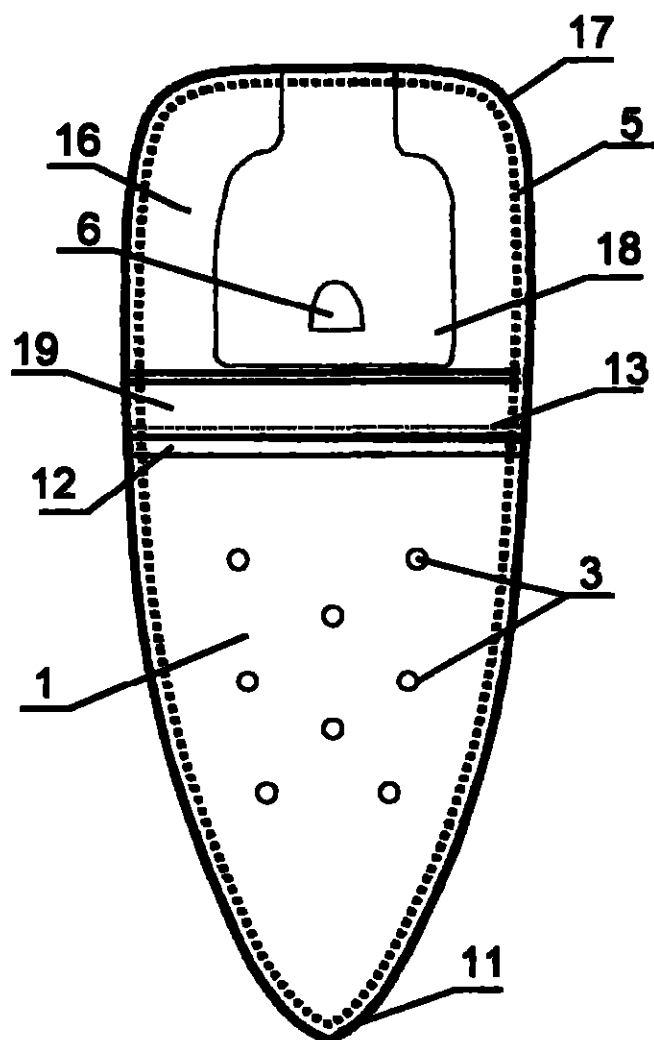


FIGURA 3

20

FIGURA 4

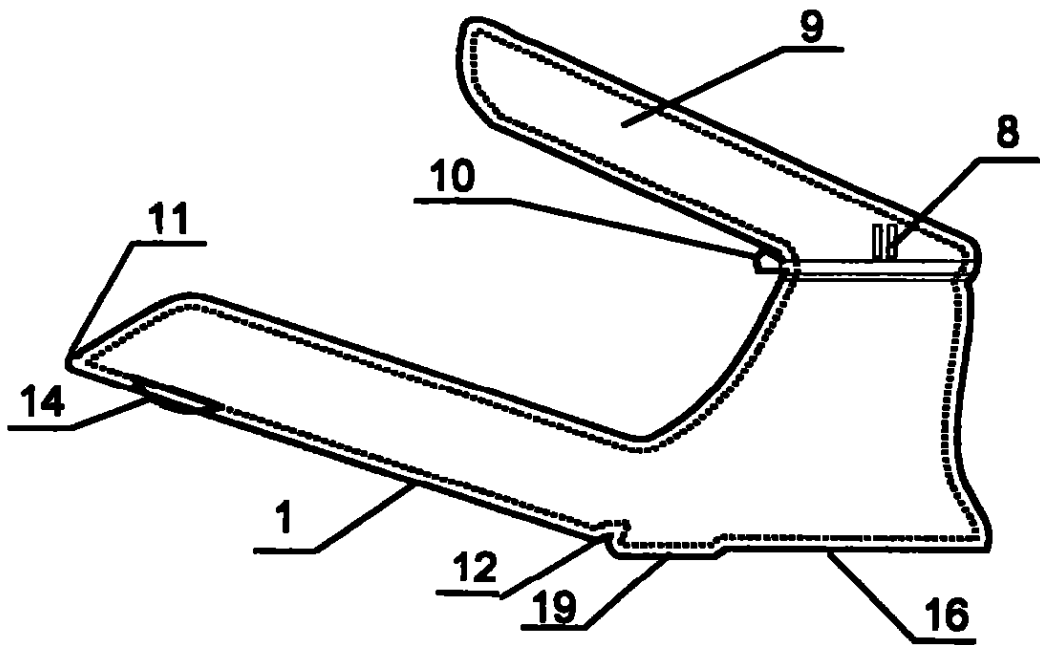


FIGURA 5

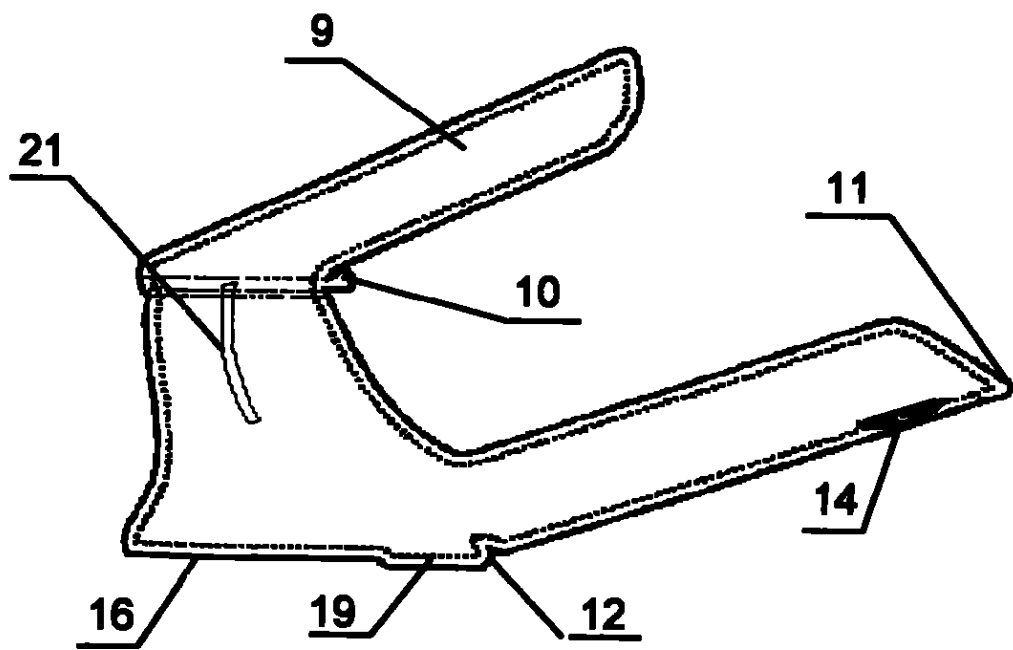


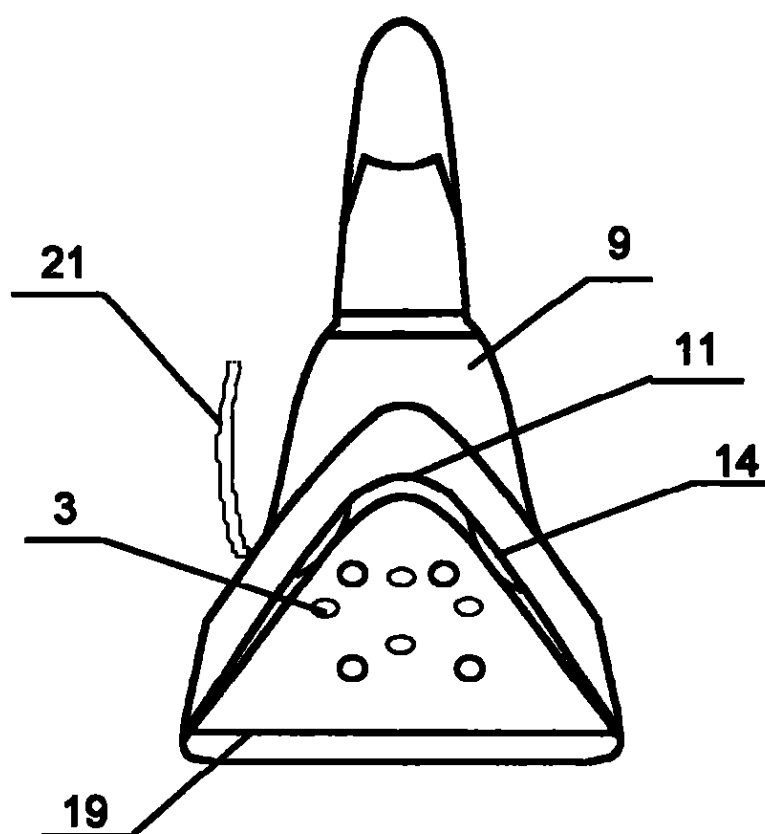
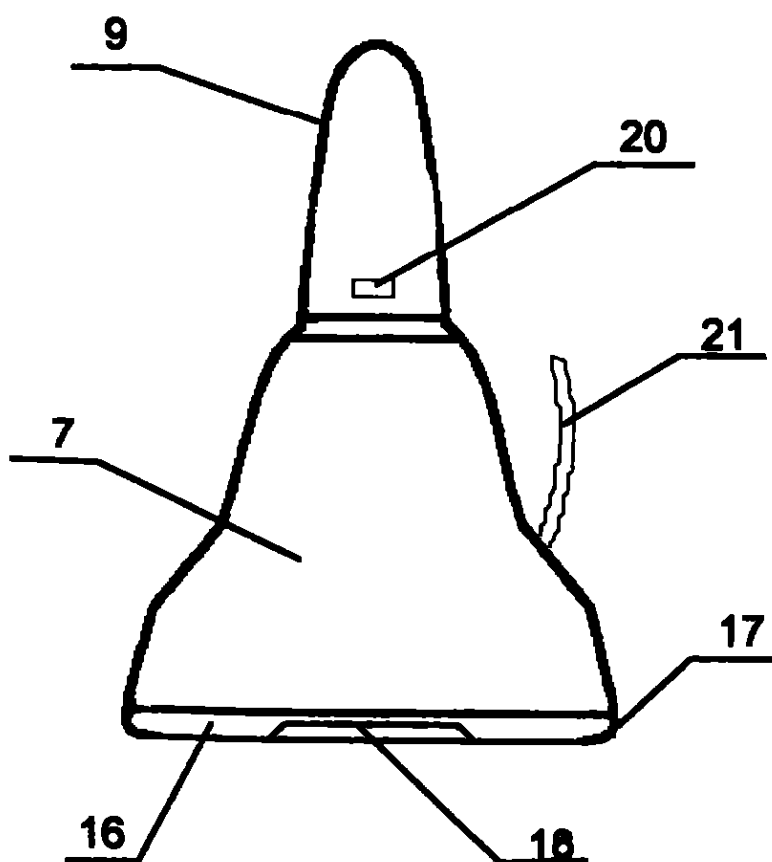
FIGURA 6**FIGURA 7**

FIGURA 8

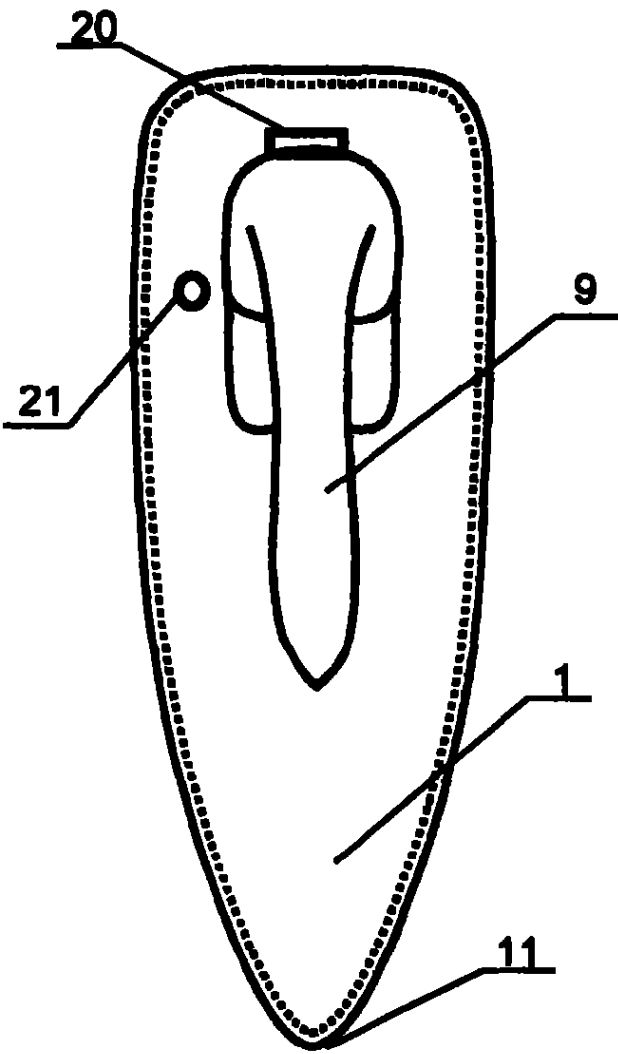


FIGURA 9

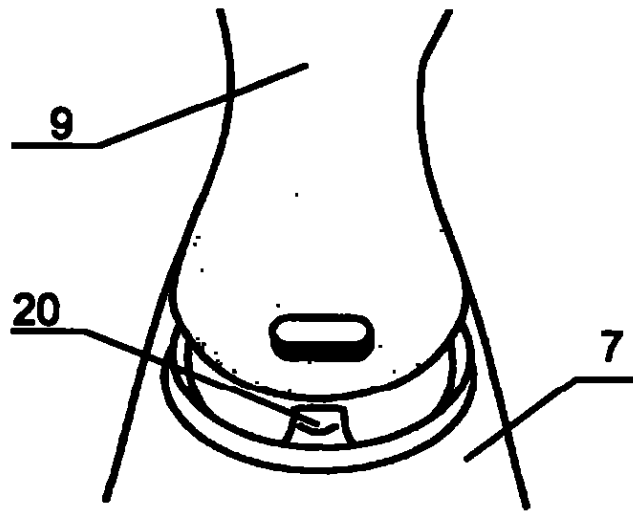


FIGURA 10 A

FIGURA 10 B

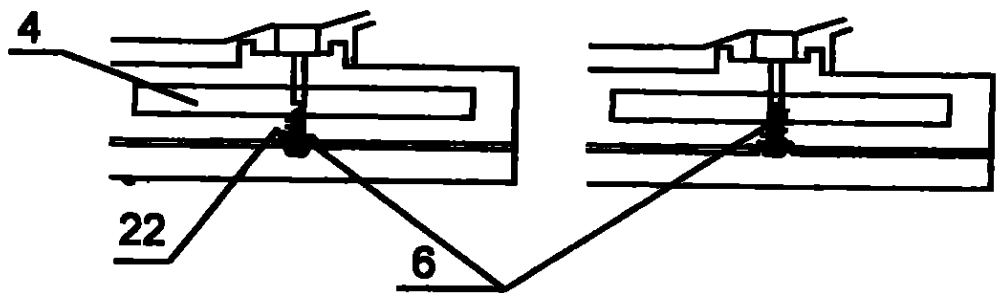


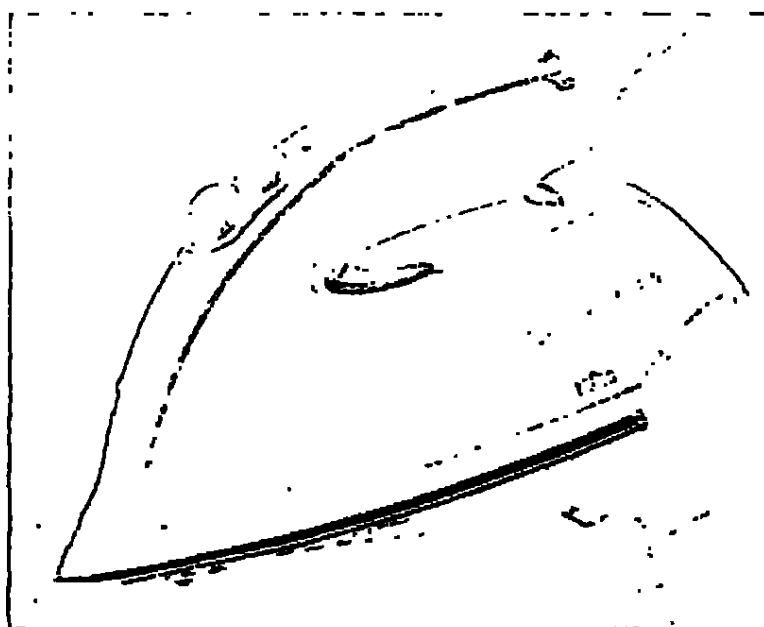
FOTO 1**FOTO 2**

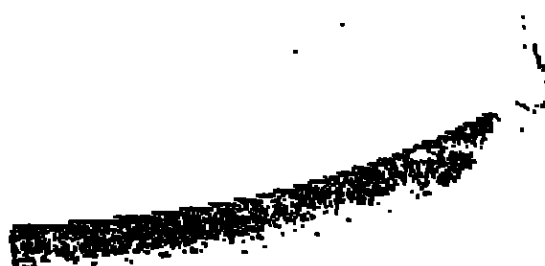
FOTO 3**FOTO 4**

FOTO 5



FOTO 6

X360



27

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 02 - 38,550
FECHA : JUNIO 14 DE 2002

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
MARIO DELGADO ECHEVERRY	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	24291270	14/06/2002	1,574,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	378,000.00
	TOTAL :	378,000.00

SOM: ● RESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

**Este recibo debe ser utilizado
Únicamente para tramites de
Mario Delgado Echeverry e Hijos Ltda.
Marca: Patente: Plancha
Expediente:**

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 9, 7 y 10
Conmutador 382 0840
Fax 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

Marcas - Patentes
Modelos - Diseños
Nombres Comerciales - Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA - ICA
Acciones Judiciales - Administrativas
Derecho Comercial - Industrial
Asesoría - Contratos - Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial



Abogados Consultores - marcas y Patentes

Bogotá D.C. - Colombia
Avda. 22 Park Way No. 37 - 31 Of. 202
Tels. (571) 2444088 - 3680624
Fax (571) 2442488 A.A. No. 6207
E-mail: mdelawol@impact.net.co

28

Miembros ACPI - ASIP - AIPPI

SEÑOR
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

Atentamente se dirige a Usted **CAROLINA SEPÚLVEDA**, mayor y vecina de Bogotá D.C., para manifestarle que confiero poder especial, amplio y suficiente a los Dres. **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS, y/o CLEMENCIA DELGADO VILLEGAS**, Abogados, mayores y vecinos de Bogotá, para que en mi nombre y representación soliciten ante su Despacho la Patente

TITULO: PLANCHA

Los Apoderados quedan facultados para recibir, deslstr, transglr, sustituir y lo demás que fuere necesario en pro de mis intereses.

Autentico este poder con presentación personal ante Notario, según lo dispuesto por los Arts. 65 y 84 del Nuevo Código de Procedimiento Civil (Decreto 2282 de 1.989)

Atentamente,

Sandra C. Sepúlveda
CAROLINA SEPÚLVEDA
C.C. No. 52.808.968.

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO
ANTE EL NOTARIO QUINCE DEL CIRCUITO
DE SANTA FE DE BOGOTÁ, COMPARECIO:

Quien Exhibió la C.C. 52.809.968
expedida en: Bogotá
y declaró que la firma que aparece
en este documento es suya y que
el contenido del mismo es cierto.

Sandra C. Sepúlveda
Firma Autógrafa del Declarante
Bogotá, _____

06 JUN 2002
Autorizo el anterior reconocimiento
GUSTAVO COMBATT LACHARME
Notario Quince

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACIÓN Y AGILIZACIÓN DEL TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
PATENTE DE INVENCION [X]	[]	[X]
• Indicación de que se solicita la concesión de una patente	[]	[X]
• Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud	[]	[X]
• Descripción de la invención	[]	[X]
• Dibujos de ser estos pertinentes	[]	[X]
• Comprobante de Pago de las tasas establecidas	[]	[X]
COMPLETA [X]	[]	[]
MODELO DE UTILIDAD	[]	[]
INCOMPLETA	[]	[]

DISEÑO INDUSTRIAL []	[]	[]
• Indicación de que se solicita el registro de 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 de que se solicita el registro de un Esquema de trazado.	[]	[]
• Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.	[]	[]
• Representación gráfica del esquema de trazado	[]	[]
• Comprobante de pago de las tasas establecidas.	[]	[]
COMPLETA []	[]	[]
INCOMPLETA	[]	[]

Firma Responsable

Fecha:

Carrera 13 No. 27-00 Piso 2 mezzanine
Conmutador: 382 08 40
Fax: 350 52 20 e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia

Folio ~~26~~

2020
Bogotá D.C.,

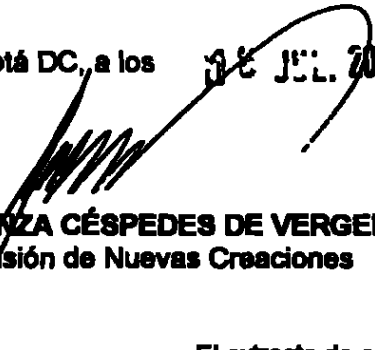
Doctor
JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS
Apoderado

REFERENCIA:	Radicación No.	02-54444
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	1388
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud no será publicada antes de los 12 meses contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud, esto es a partir del día 24 de junio de 2003.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, a los 3 de JUL. 2002


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Bogotá, DC, El extracto de esta solicitud fue publicado en el número de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha . El término hábil señalado por la ley expiró el y SI ____ NO ____ se presentaron oposiciones por parte de terceros.

202027

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 382 2695
E-mail: info@sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia