

M.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Delegatura de Propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No.

04-41519

54. TITULO

Afritidos de cuchillas y maquina
de vapor para afeitar.

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL

B26B 21/00

A45D 27/00

71. SOLICITANTE

Gabriel Restrepo Diaz.

DOMICILIO

Cil. 94 No 14-48 (104).

74. APODERADO.

22. BOGOTA, D.C.,

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 04041519 00000000

Folios: 7

Fecha (AMD): 2004-05-06 09:29:25

Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

① SOLICITUD DE ☒ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad			
② SOLICITANTE (71)	Nombre: GABRIEL RESTREPO DIAZ Dirección: Calle 94 No. 14-48 (404) Nacionalidad o Domicilio: Colombia, Cundinamarca, Bogotá Teléfono: 6218536 Fax: 6162467 E-mail: radar@ cable.net.co	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual Número 16.625.440 Cali	
③ REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Dirección: Teléfono: Fax: E-mail:	IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual Número TP	
④ INVENTOR (ES) (72)	Nombre: GABRIEL RESTREPO DIAZ Dirección: Calle 94 No. 14-48 (404) Nacionalidad o Domicilio: Colombia, Cundinamarca, Bogotá.		
⑤ Título (54): AFILADOR DE CUCHILLAS Y MAQUINA DE VAPOR PARA AFEITAR			
⑥ Clasificación Internacional (51)			
⑦ Prioridad SI ☐ NO ☒	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud
⑧ Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: 6 meses ☒ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☐ Cual			
⑨ Comprobante de pago No. Fecha			
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.
- ☐ Documento que acredite la 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
- ☐ Ante final 12x12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

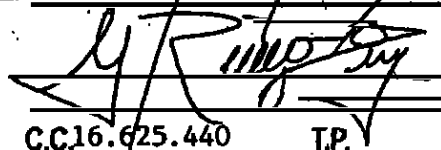
11

FIGURA CARACTERÍSTICA:

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: GABRIEL RESTREPO DIAZ

FIRMA: 

C.C.16.625.440

T.P.

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 04041519 00000000
Fecha (AHD): 2004-05-06 19:29:25
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Folios: 7

NIT : 900176027-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 04 - 35,943
FECHA : MAYO 6 DE 2004

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
GABRIEL RESTREPO	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	27513694	06/05/2004	422,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	422,000.00
TOTAL :			422,000.00

SON: CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

DOCUMENTO PATENTE

TÍTULO: Afilador De Cuchillas y Maquina de Vapor Para Afeitar.

RESUMEN: sistema para la afeitada, que permite abrir los poros de la piel permitiendo un corte mas lubricado y preciso. Y la prolongación de la vida de las cuchillas de afeitar, manteniendo la calidad de su corte.

DESCRIPCIÓN: el objetivo del sistema es permitir es la eficiencia y comodidad al momento de afeitarse, por medio de un sistema que mantiene la calidad del corte de la cuchilla durante un lapso de tiempo mas prolongado, acompañado de un subsistema que calienta el agua y lo convierte en vapor, lo cual permite la apertura de los poros y su lubricación.

La parte que afila la cuchilla es un mecanismo compuesto por un motor, piñones y un cilindro en acero inoxidable, que al girar y hacer contacto con las cuchillas, las afila, prolongando su vida útil y manteniendo la calidad de su corte.

El conjunto, posee un subsistema que esta compuesto por un contenedor de agua, una resistencia, tubería y un dispositivo exparsor. El agua contenida pasa por un tubo que esta acompañado de una resistencia que calienta el agua y la convierte en vapor, la cual es conducida por una manguera hasta un exparsor que hace entrar en contacto al vapor con la piel, permitiendo la apertura de los poros y su lubricación, este vapor también es desviado en un momento dado hacia un cubículo donde es ubicada la cabeza de la maquina de afeitar, logrando así limpiarla y deslizarla mejor en la piel al estar ya caliente.

En la actualidad, no existe ningún dispositivo que permita afilar las cuchillas de afeitar de ningún modo y las mal llamadas cuchillas desechables, con el transcurso del tiempo no pierden ninguna de sus características formales, a excepción del deterioro que se presenta, en el filo de su cuchilla.

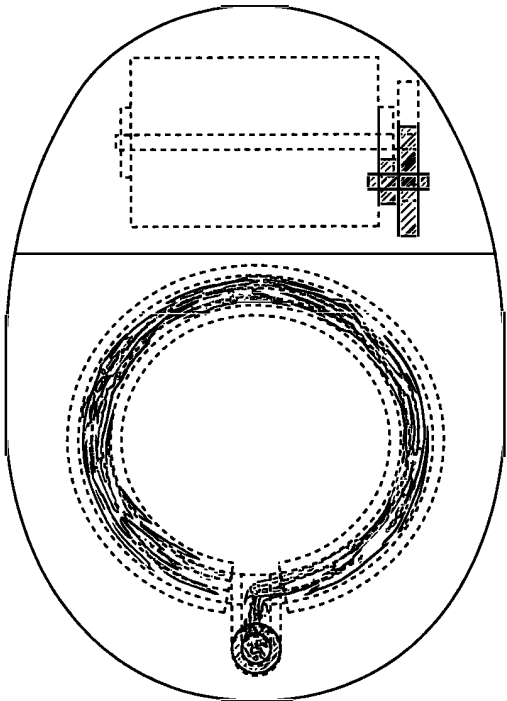
En estos momentos encontramos en el mercado dispositivos que logran abrir los poros de la piel, pero siempre han sido dirigidos a la limpieza del rostro y no han sido pensados para permitir el corte de la barba y la lubricación de la piel.

REIVINDICACIONES:

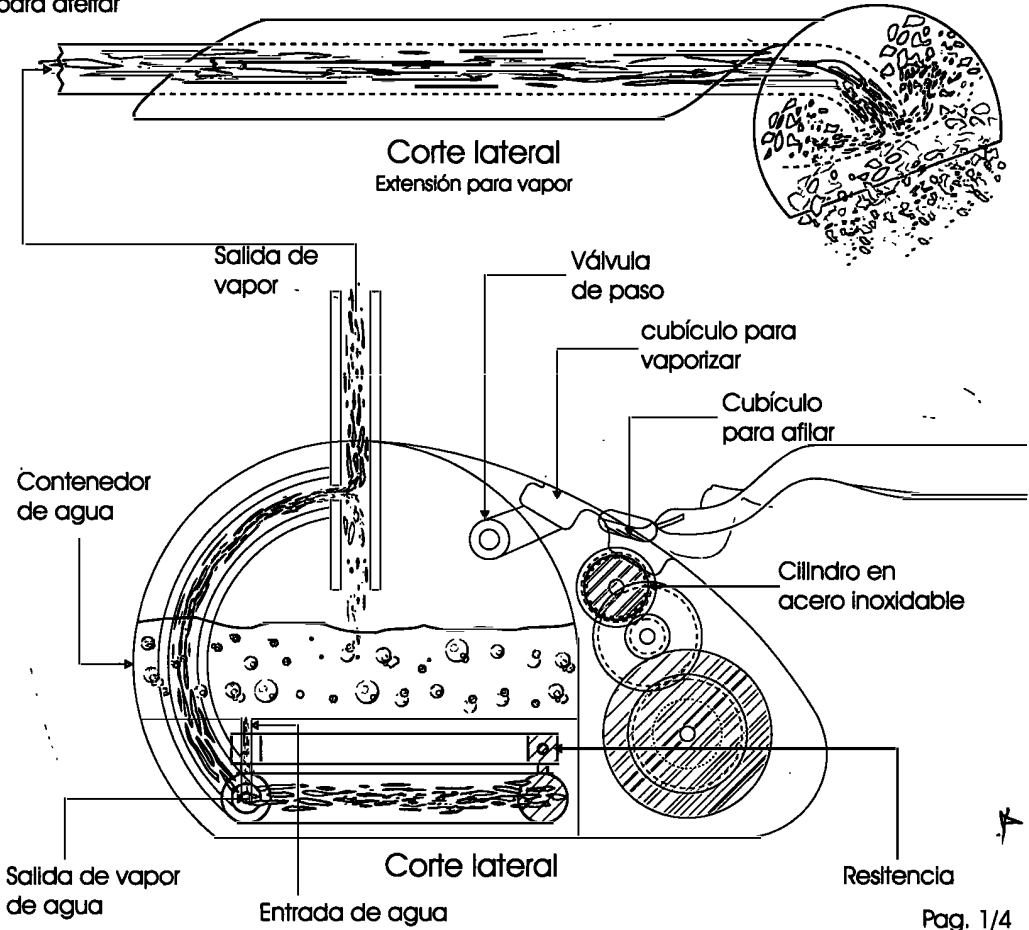
1. El principal objeto de la invención es el que por medio de un mecanismo se logre renovar el filo de las cuchillas de afeitar, extendiendo así la vida útil de estas. El mecanismo se caracteriza por poseer un motor que genera la fuerza, unos piñones que conducen esta fuerza y un cilindro que entra en contacto con las cuchillas de la maquina de afeitar para afilarlas.
2. El sistema es complementado por un mecanismo generador de vapor para ser utilizado en la apertura de los poros de la piel al momento de efectuar la afeitada y la limpieza de las cuchillas de la maquina de afeitar. Este mecanismo se caracteriza por poseer un contenedor de agua, una resistencia que evapora el agua y una tubería que conduce el vapor a un exparsor que es el que finalmente hace contacto con la piel para lubricar y abrir los poros.

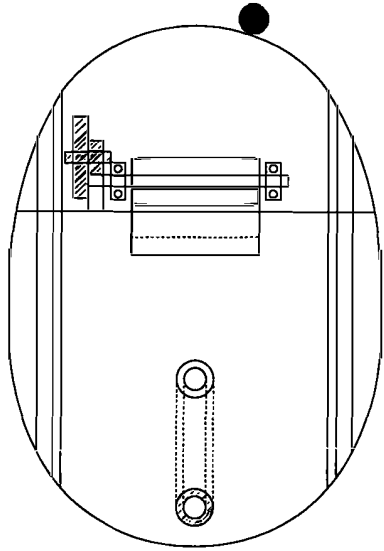
Secuencia de funcionamiento

Afilador de cuchillas y maquina de vapor para afeitar

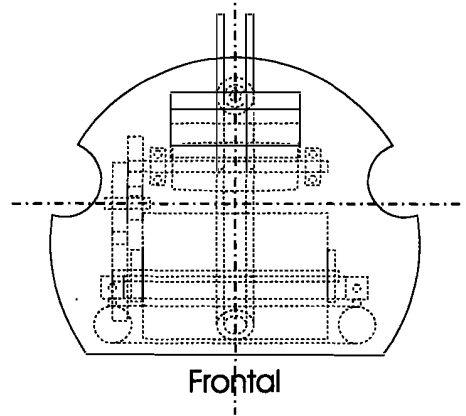


Corte inferior

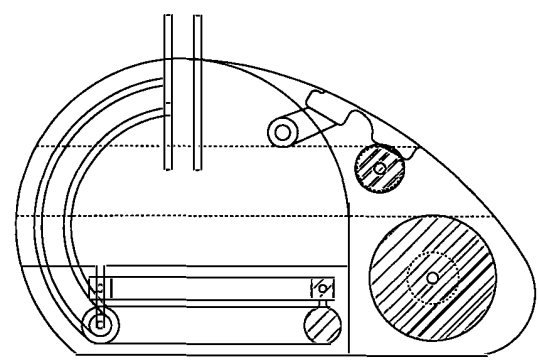




Corte superior



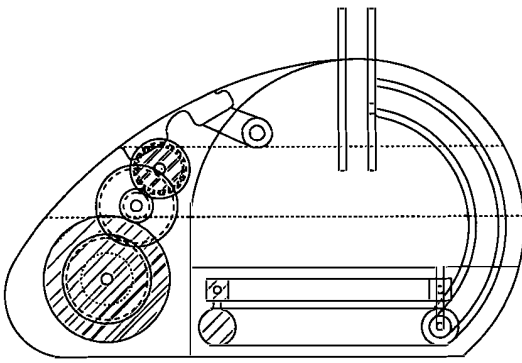
Frontal



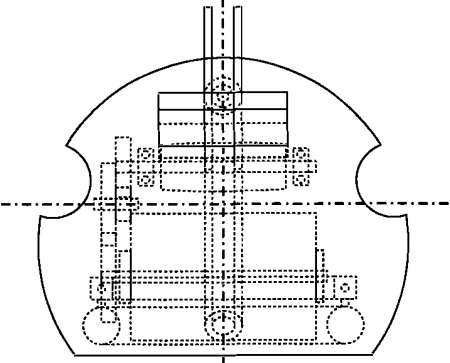
Corte lateral derecho

Vistas y cortes generales

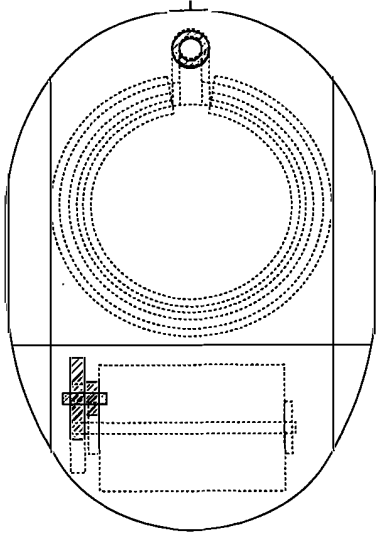
Afilador de cuchillas y maquina de vapor para afeitar



Corte lateral izquierdo



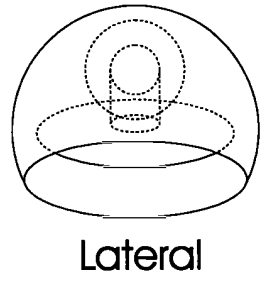
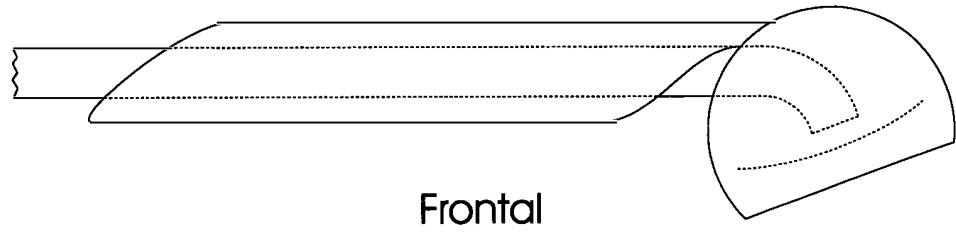
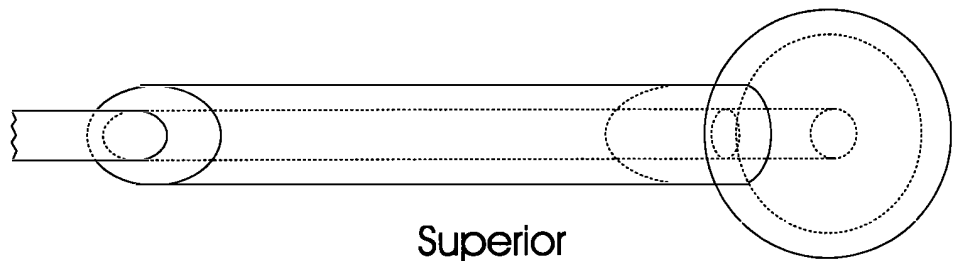
Frontal



Corte inferior

Vistas y cortes generales
Afilador de cuchillas y maquina de vapor para afeitar

Vistas y cortes generales
Extensión para vapor



REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL TRAMITE

PATENTE DE INVENCION

MODELO DE UTILIDAD

USUARIO

RADICADOR

- Indicación de que se solicita la concesión de una patente.
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud.
- Descripción de la invención.
- Dibujos de ser estos pertinentes.
- Comprobante de Pago de las tasas establecidas.

COMPLETA ()

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 o 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 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:



SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 04041519 00000000

Folios: 7

Fecha (AMD): 2004-05-06 09:29:25

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Fecha:

Folio 9

2020
Bogotá D.C.,

Señor(a)
GABRIEL RESTREPO DIAZ
Solicitante

REFERENCIA:	Radicación No.	04 41519
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	973
	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 seis (6) meses contados a partir de la fecha de presentación, por lo tanto la publicación en este caso no se hará antes del día 6 de noviembre de 2004.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC, a los

11 8 JUN. 2004


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

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia