



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0005984 Folios: 9
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-06-16 11:34:12
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

9

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO Mecanismo de anillo
ajustable firme.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE Picardo Sotelo L.

DOMICILIO Calle GBN 1-09 Piedecuesta

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

NC2017/0005984



Radicado: NC2017/0005984 Folios: 10
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-06-16 11:34:12
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención	☒ Patente de Modelo de Utilidad
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)		
Mecanismo de anillo ajustable firme.			
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)	A44C 9/02	
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
1 Sotelo Lozano		Ricardo	91.274.298
5	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	3153703660
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	sotelojoyeros@gmail.com
DEPARTAMENTO/ESTADO		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. Sotelo Lozano		Ricardo	Colombia
2.			
3.			
4.			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO : sotelojoyeros@gmail.com			
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD
1 Colombia		Santander	Piedecuesta
2			
3			
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en 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	DECLARACION(ES) 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
----	--

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.

☐ SI ☒ NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.

11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES
----	--

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.

☐ SI ☒ NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.

12	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:
----	--

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: <u>1</u> <u>mes.</u>
---	---

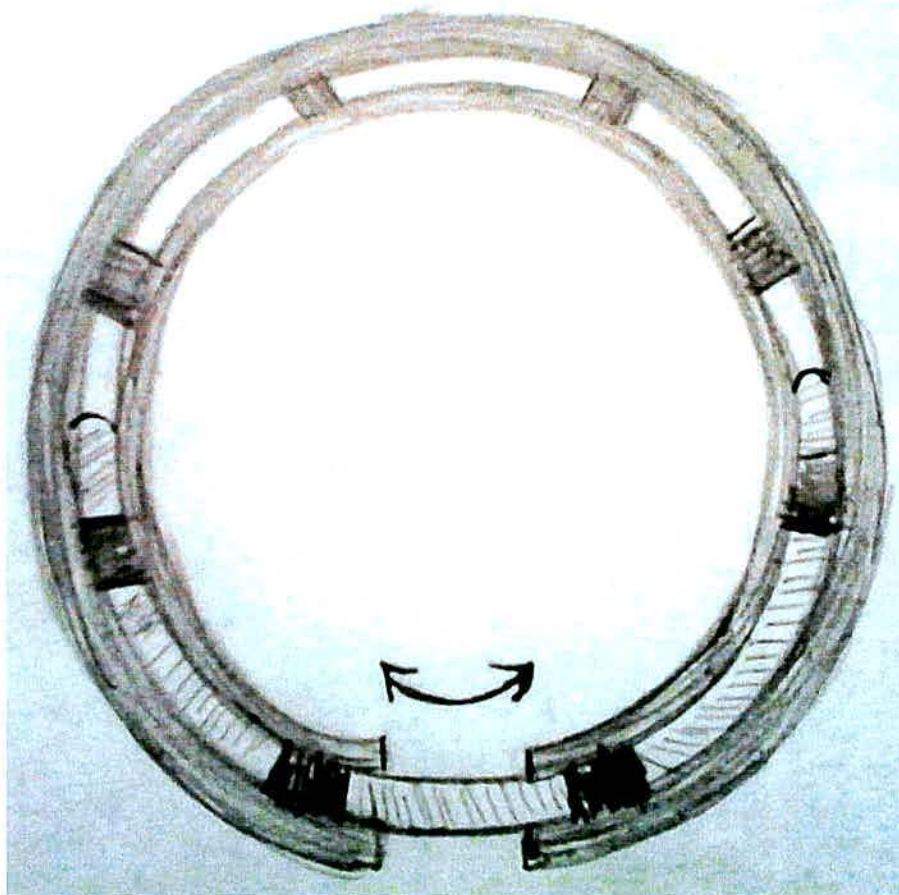
13	RESUMEN
----	---------

Esta invención está relacionada, con uno de los mayores inconvenientes en la producción y comercialización de anillos en el campo de la joyería, el cual es la diversa gama de diámetros o tallas en los cuales deben ser elaborados; este mecanismo permite cubrir gran parte de estas medidas, haciendo que el anillo que lo incluya pueda ser usado por casi cualquier persona sin tener que ampliar la cadena de producción, para cubrir la demanda.

Si bien es cierto, que ya existen otros mecanismos de anillos de joyería ajustables, como los anillos de circunferencia abierta o los que utilizan materiales elásticos los cuales no resultan de muy buena calidad, por su alto nivel de ruptura; el mecanismo de anillo ajustable firme, permite el ajuste sin perder la firmeza del anillo y dando una apariencia de anillo de circunferencia cerrada.

El mecanismo se compone de dos partes, una circunferencia abierta tubular o hueca con aberturas en sus extremos, y de una segunda pieza que complementa la parte faltante de la anterior, con dos pines de sujeción en cada extremo la cual se introduce en las aberturas de la primera pieza y de esta forma, completando la circunferencia, permitiendo ampliar el diámetro del anillo sin que este se vea como un anillo abierto y conservando su firmeza, similar al mecanismo del tubo retráctil de que tienen algunas sombrillas.

14 FIGURA CARACTERISTICA



15 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO

N°

Fecha

16 FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL

*Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)*Ricardo Sotelo L.

17 DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD

Documentación Técnica

1. ☒ Descripción N° de folios: 8
2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 2
3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 8
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 número de registro, si fuera el caso.
14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso.
15. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
16. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.

MECANISMO DE ANILLO AJUSTABLE FIRME

DESCRIPCION

Esta invención está relacionada, con uno de los mayores inconvenientes en la producción y comercialización de anillos en el campo de la joyería, el cual es la diversa gama de diámetros o tallas en los cuales deben ser elaborados; este mecanismo permite cubrir gran parte de estas medidas, haciendo que el anillo que lo incluya pueda ser usado por casi cualquier persona sin tener que ampliar la cadena de producción, para cubrir la demanda.

Sector Tecnológico. La presente invención se refiere a un mecanismo de anillo ajustable firme en el campo de la joyería.

Tecnología Anterior. Si bien es cierto, que ya existen otros mecanismos de anillos de joyería ajustables, como los anillos de circunferencia abierta o los que utilizan materiales elásticos los cuales no resultan de muy buena calidad, por su alto nivel de ruptura; adicionalmente estos mecanismos, al no tener un aro o circunferencia cerrada, generan marcas en la piel, las cuales pueden ser incómodas o en ocasiones llegar a generar lesiones en la misma.

Descripción de la Invención. El mecanismo de anillo ajustable firme que la invención propone, permite el ajuste sin perder la firmeza del anillo y dando una apariencia de anillo de circunferencia cerrada, la cual evita la generación de marcas en la piel las cuales pueden llegar a generar lesiones.

El mecanismo se compone de dos partes(Figura 1,2,3), una circunferencia abierta tubular o hueca con aberturas en sus extremos, y de una segunda pieza que complementa la parte faltante de la anterior, con dos pines de sujeción (Figura 1) en cada extremo la cual se introduce en las aberturas de la primera pieza y de esta forma, completando la circunferencia, permitiendo ampliar el diámetro del anillo sin que este se vea como un anillo abierto y conservando su firmeza, similar al mecanismo del tubo retráctil de que tienen algunas sombrillas.

Descripción de las figuras. Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

5

La Figura 1. Muestra una vista de la pieza 1 y 2 del mecanismo de anillo ajustable firme.

La Figura 2. Muestra una vista lateral de la pieza 1 y 2, en la cual la pieza 2 se encuentra en el interior de la pieza 1, formando un aro o circunferencia cerrado.

La Figura 3. Muestra una vista lateral de la pieza 1 y 2, en la cual la pieza 2 se encuentra en el interior de la pieza 1, formando un aro o circunferencia cerrado, de un diámetro mayor al presentado en la figura 2.

REIVINDICACIONES

1. Mecanismo de anillo ajustable firme, realiza un ajuste de diámetro del aro de anillo, conservando la firmeza y una estructura cerrada en la circunferencia del aro del anillo, sin utilizar materiales elásticos, los cuales conservan tendencia a la ruptura, también evita las marcas en la piel que suelen ser molestas y pueden generar lesiones. Caracterizado porque comprende:
 - Un aro o circunferencia abierta tubular o hueca con aberturas en sus extremos (Pieza 1).
 - Una segunda pieza que complementa la parte faltante de la anterior, con dos pines de sujeción (Figura 1) en cada extremo la cual se introduce en las aberturas de la primera pieza y de esta forma, completando la circunferencia, permitiendo ampliar el diámetro del anillo sin que este se vea como un anillo abierto y conservando su firmeza (Pieza 2).

DIBUJOS

Figura 1.

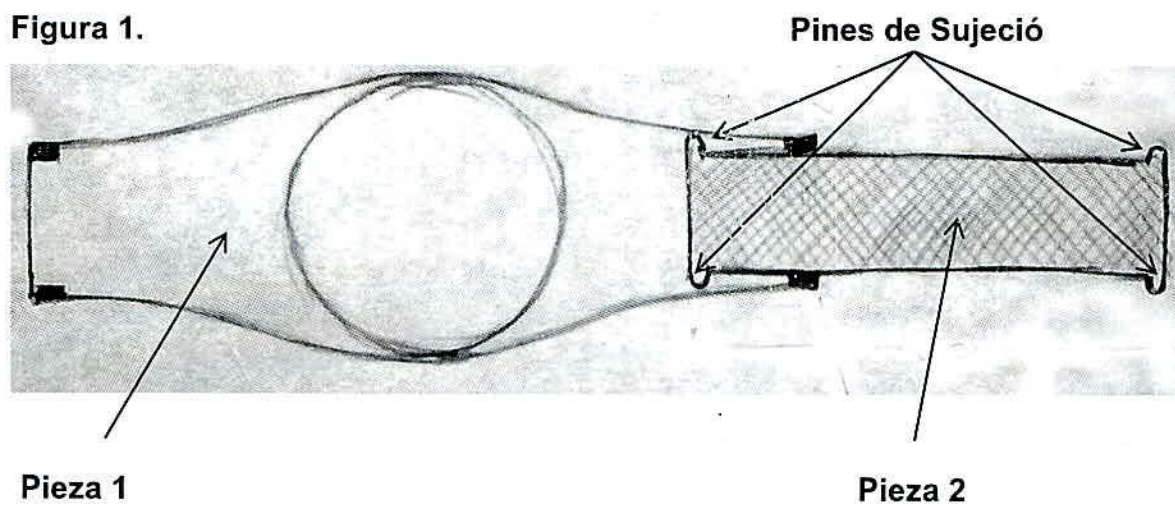


Figura 2.

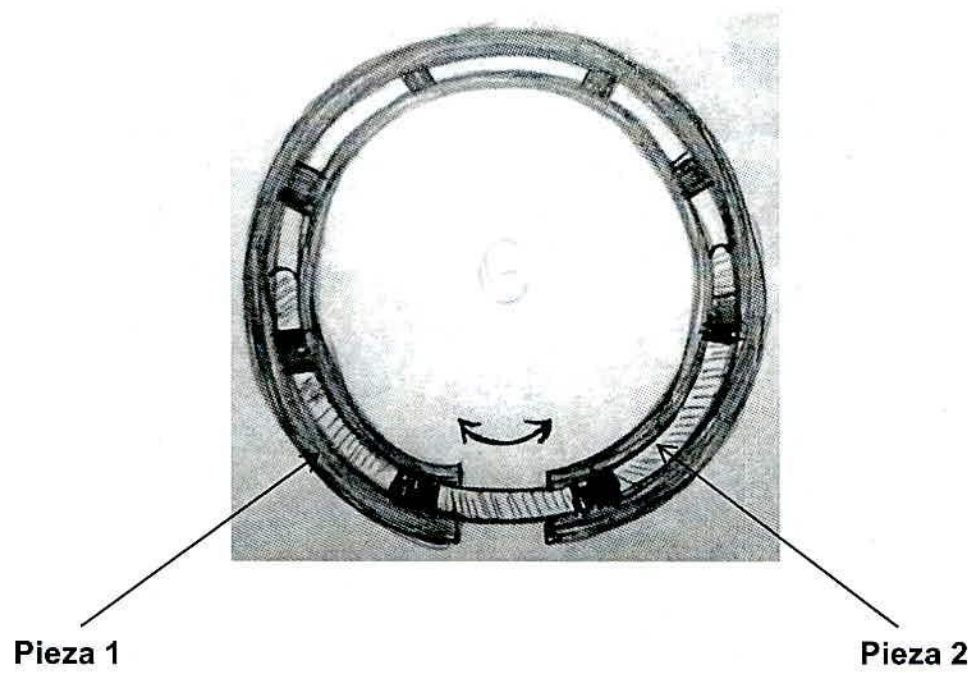
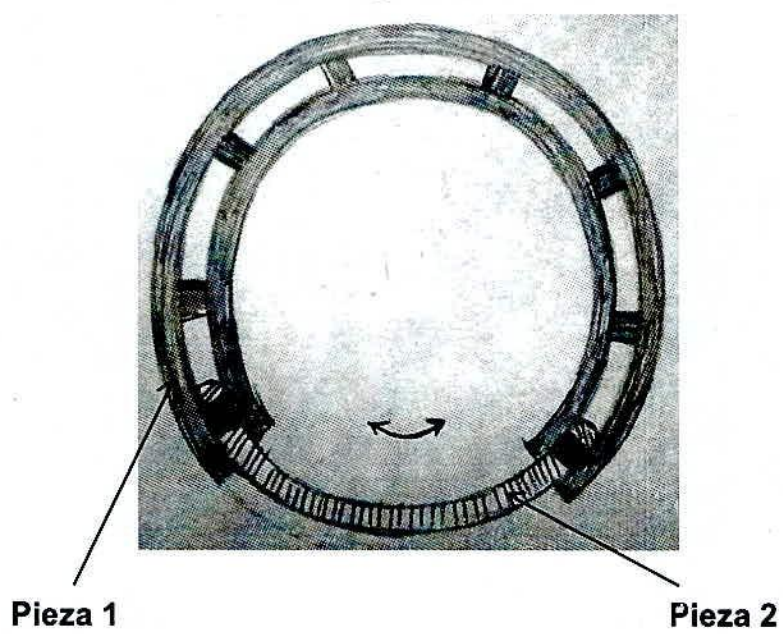


Figura 3.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

9



RECIBO DE CAJA

No. 17 - 0047616

Bogotá ½ D.C., Junio 16 de 2017 - 11:23:55

RECIBIDO DE : RICARDO SOTELO LOZANO

CC 91.274.298

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	825127995	16/06/2017	75.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	75.000.00	75.000.00
			\$75.000.00

SON: **SETENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable:

-Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Superintendencia de Industria y Comercio

Radicado: NC2017/0005984 Folios: 9
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-06-16 11:34:12
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá ½, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Junio 16 de 2017 - 11:23:56