



Superintendencia de Industria y Comercio
Radicado: NC2017/0006811 Folios: 14
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-07-06 12:37:58
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

T

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO Gancho de ropa abatible multicolor

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE Andres Rojas Rivera

DOMICILIO Calle 16 i # 96 i - 04

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

NC 2017 / 0006811



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicación

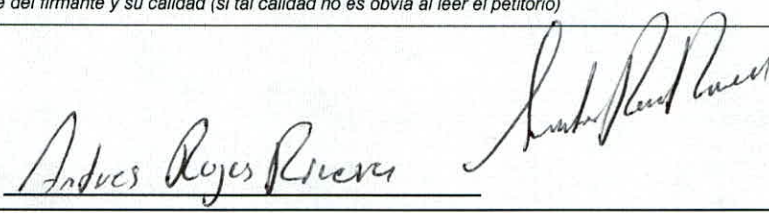
Radicado: NC2017/0006811 Folios: 14
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-07-06 12:37:58
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

1

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

T

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención		☒ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)				
Gancho de ropa abatible multicolor					
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)				
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	TIPO
1 Rojas Rivera		Andres		79.694.147	7
5	DATOS DEL SOLICITANTE				
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO			
Calle 16i # 961 -04		3124080324			
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO			
Bogotá		Futurnova7@gmail.com			
DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O			
D.C		LUGAR DE			
PAÍS DE RESIDENCIA		CONSTITUCIÓN			
Colombia		Colombia			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
1. Rojas Rivera		Andres		Colombia	
2.					
3.					
4.					
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO : Futurnova7@gmail.com					
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD	
1 Colombia		D.C		Bogotá	
2				Calle 16i # 961 -04	
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:					
<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">Si es Patente de Invención</td> <td style="text-align: center;">Si es Patente de Modelo de Utilidad</td> </tr> <tr> <td> ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual: </td> <td> ☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual: </td> </tr> </table>			Si es Patente de Invención	Si es Patente de Modelo de Utilidad	☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:	☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:
Si es Patente de Invención	Si es Patente de Modelo de Utilidad					
☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:	☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:					
13	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N° 17-0052784 Fecha 6-Julio - 2017				
14	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)					
						
15	DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD					
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 5 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 7 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4 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. </td> <td style="vertical-align: top;"> 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. </td> </tr> </table>			Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 5 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 7 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4 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.		
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 5 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 7 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4 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.					

GANCHO DE ROPA ABATIBLE MULTICOLOR

RESUMEN

El gancho de ropa abatible multicolor, es una herramienta para colgar prendas de vestir que provee un diseño exclusivo generando un mecanismo novedoso, el cual permite que sea abatible en el centro y a su vez r establecer a su forma funcional mediante un botón de mecanismo(3). Así mismo gracias al diseño plegable del gancho que permite introducir la prenda con facilidad sin ejercer presión en esta. Para cumplir este objetivo, se crea un dispositivo el cual mediante un botón de mecanismo (3), las piezas ensambladas que conforman el gancho puedan ser abatibles y volver a su forma funcional constituyendo un solo cuerpo mediante la interacción del brazo curvo (1), brazo complemento (2), botón de mecanismo (3) y tapa fijadora (4).

DESCRIPCIÓN

GANCHO DE ROPA ABATIBLE MULTICOLOR

SECTOR TECNOLÓGICO

La presente invención hace referencia a un gancho para ropa con un novedoso mecanismo abatible en el centro restableciéndose a su forma funcional, que se utiliza para colgar prendas de vestir.

ESTADO DE LA TÉCNICA

Actualmente los ganchos que se utilizan para colgar ropa por su diseño clásico en forma de triángulo no permiten conservar el estado original de las prendas de vestir, este diseño se realizó para evitar la deformación del cuello de buzos, camisetas, ropa para bebé y demás prendas de vestir que posean un cuello angosto, conservando el estado original de la prenda.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El gancho de ropa abatible multicolor que la invención propone, ha sido concebido y estructurado en orden a resolver problemáticas como:

- ✓ La deformación del cuello de buzos, camisetas, ropa para bebé y demás prendas de vestir que posean un cuello angosto.
- ✓ Conservar el estado original de la prenda defectos ocasionados por el diseño clásico en forma de triángulo de los ganchos de ropa.
- ✓ El quiebre del gancho y de sus anclajes auxiliares utilizados para colgar las prendas de vestir que traen consigo unas tiras.
- ✓ No poder llevarse en el equipaje de viaje u otro equipaje ganchos de ropa, por su diseño clásico en forma de triángulo.

El gancho de la invención está elaborado con un mecanismo novedoso el cual posee un botón de mecanismo (3) que al ser manipulado en dirección horizontal hacia la izquierda permite que las piezas ensambladas que forman el gancho como son brazo curvo (1), brazo complemento (2) y tapa fijadora (4) puedan ser abatibles pasando de su diseño original "de gancho clásico en forma triangular a gancho abatible" (Ver figura 1 y figura 2). De igual forma este producto es fabricado en material (pp) polipropileno y está compuesto por las cuatro piezas que se relacionan a continuación que lo hace ser único, exclusivo e innovador por su ergonomía: (Ver figura 3)

- Brazo curvo (1): Es aquella parte superior que permite sostener y encajar en un eje horizontal
- Brazo complemento (2): Es aquella parte que equilibra el gancho con su otro extremo
- Botón de mecanismo (3): Es el pin ubicado en la parte central del gancho y tiene como funcionalidad desactivar el seguro para abatir el gancho o activar el seguro para dejar en su forma funcional.
- Tapa fijadora (4): Es la pieza que fija el ensamble de estos cuatro elementos para su correcto funcionamiento.

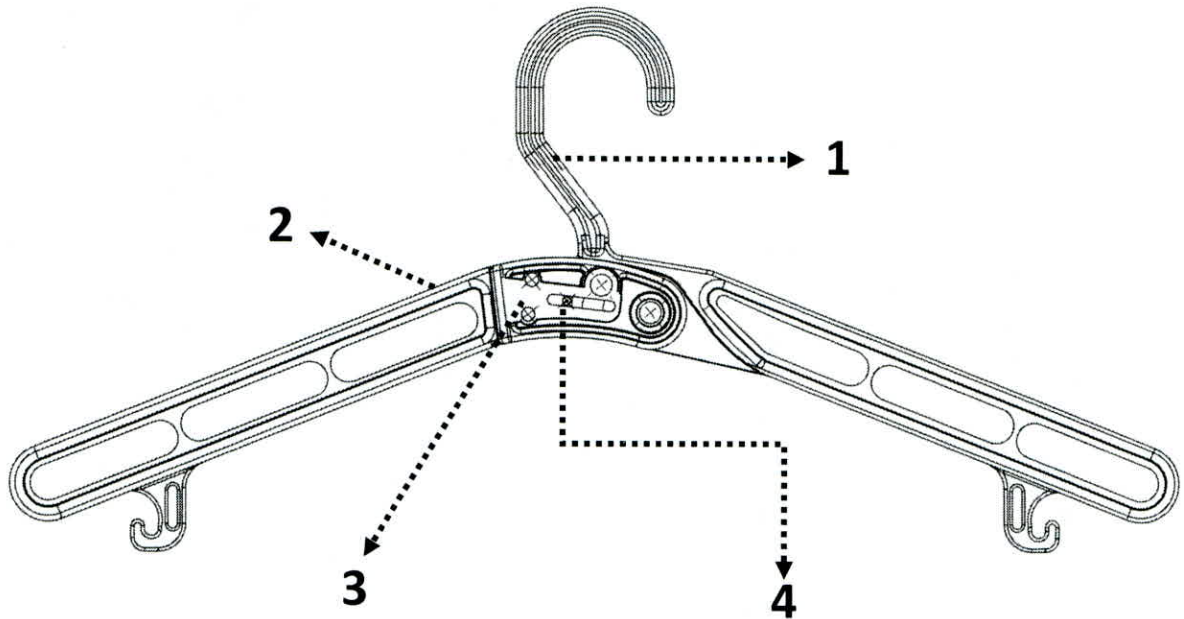
Para resolver las problemáticas mencionadas anteriormente se ha creado un nuevo diseño de gancho para ropa abatible multicolor, el cual posee las siguientes características:

- Contiene un dispositivo de seguridad por medio de un botón de mecanismo (3) que permite manipular el gancho para doblarlo a la mitad y luego recuperar su forma funcional.
- Es un gancho el cual permite aprovechar espacios en el equipaje de viaje u otro equipaje, por su condición abatible.
- Se puede fabricar con una combinación de un color hasta con cuatro colores diferentes, por cuanto el gancho se conforma de cuatro piezas.
- Es un gancho con peso liviano de cincuenta gramos
- Es resistente, por cuanto es fabricado en material (pp) polipropileno, tiene incorporado en el brazo curvo (1) y brazo complemento (2) unas ranuras que evita la deformación del gancho, así mismo en cada pieza indicada en este ítem tienen incorporado un anclaje auxiliar, los cuales se utilizan para colgar las prendas de vestir que tienen incorporadas en las mismas unas tiras para ser colgados en los ganchos de ropa.
- El botón de mecanismo (3) que posee el gancho, tiene la facilidad de que se desliza suavemente en dirección horizontal hacia la izquierda para lograr así doblarse a la mitad el mismo y posteriormente volver a su estado funcional.
- El gancho de ropa abatible multicolor es un diseño exclusivo por cuanto se puede girar ciento veintinueve grados en el sentido de las manecillas del reloj con el objetivo de que todas las piezas que conforman el gancho sean plegables y se logre doblar a la mitad para posteriormente tomar su estado funcional.

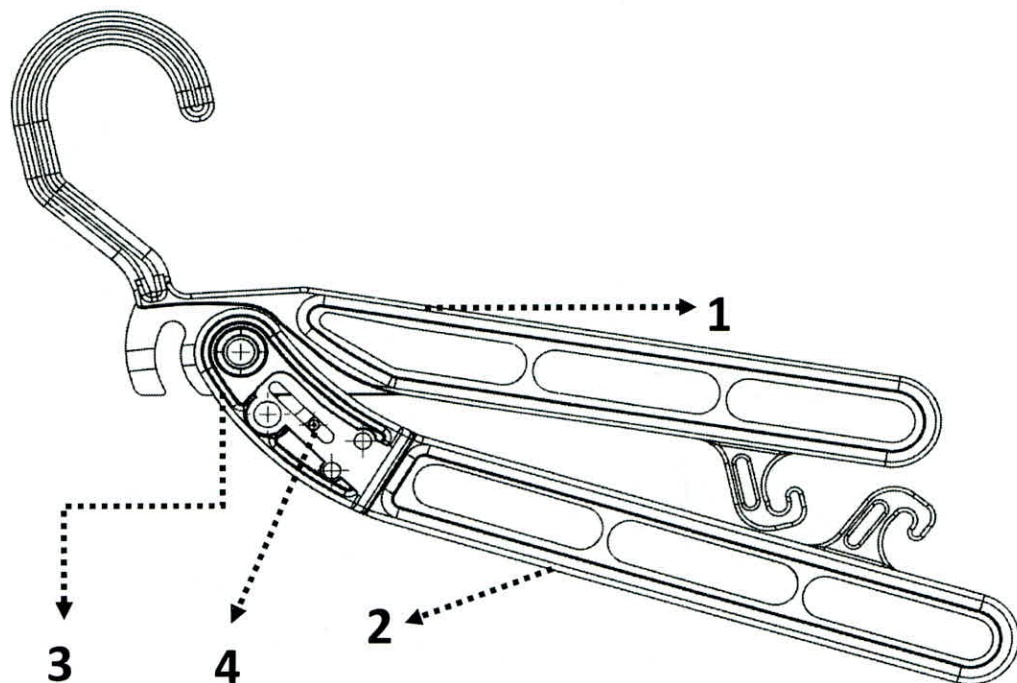
DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

Para completar 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 íntegra de la misma unas figuras en las que se representa su innovación y practicidad del gancho.

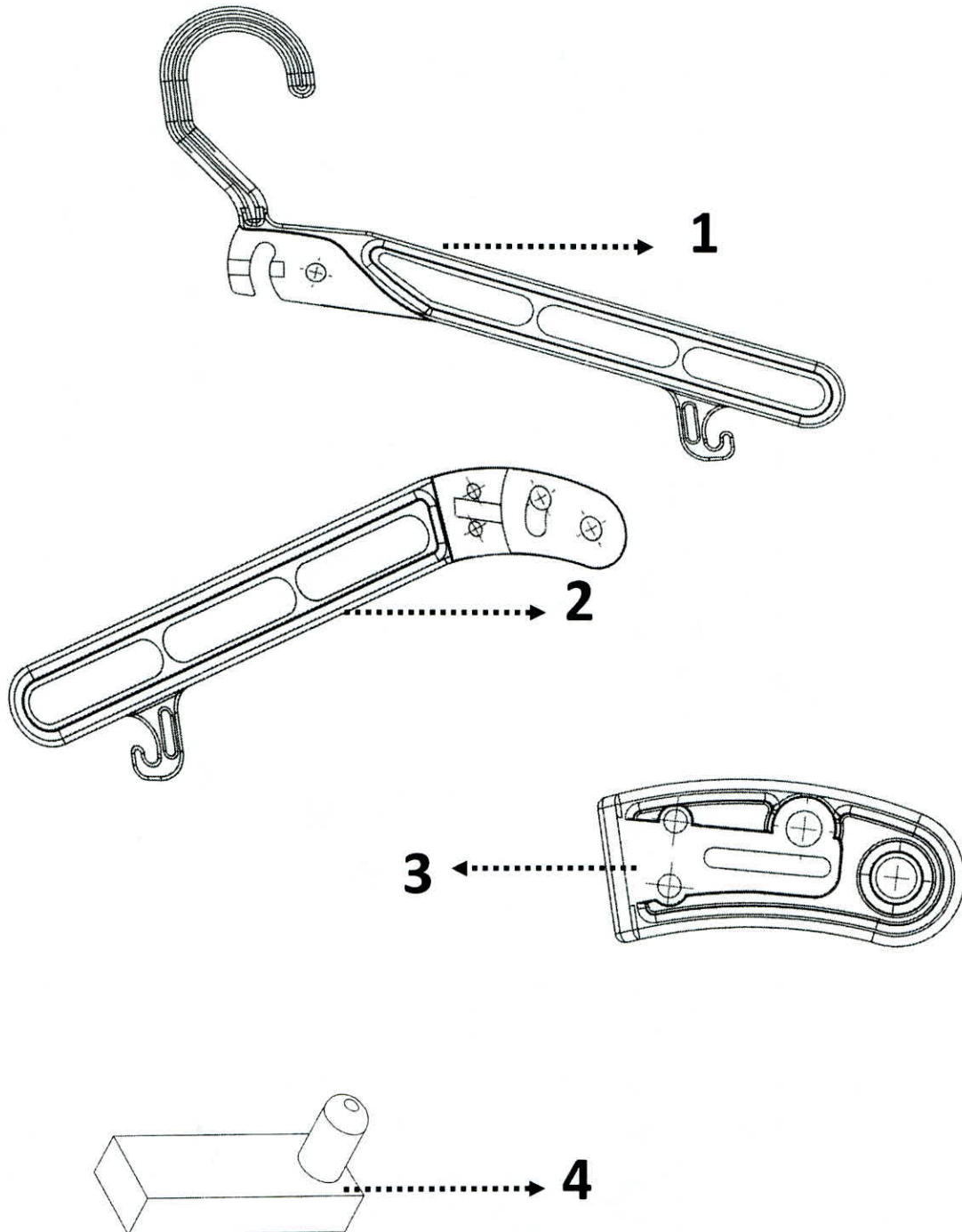
- **Figura 1.** Vista Frontal: Aquí se representa el diseño del gancho en su forma funcional o normal.



- **Figura 2.** Vista del gancho en posición abatible: Aquí se representa el diseño del gancho permitiendo visualizar su funcionalidad al doblarse gracias a un botón de mecanismo (3) que permite al gancho ser abatible y recuperar su forma funcional.



- **Figura 3.** Partes del Gancho: En esta figura muestra las cuatro piezas que conforman el diseño mecánico del gancho que permite que sea abatible: Brazo curvo (1), Brazo complemento (2), Botón de mecanismo (3) y Tapa fijadora (4)



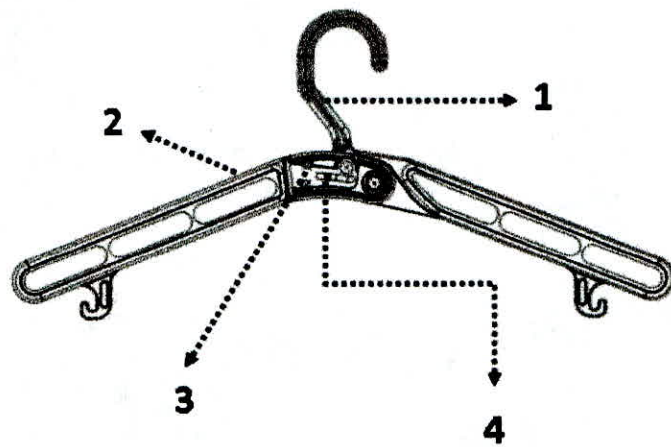
A la vista de estas figuras puede observarse como el gancho de ropa abatible multicolor está estructurado a partir de un primer brazo curvo (1) el cual tiene incorporado un eje a partir del cual se sujeta el brazo complemento (2), estos dos brazos van asegurados con una tapa fijadora (4) que permite el giro entre los dos brazos mencionados anteriormente. En el interior del brazo complemento (2) y la tapa fijadora (4) se encuentra un botón de mecanismo (3) que permite bloquear o mantener en firme el gancho en forma horizontal para su normal funcionamiento.

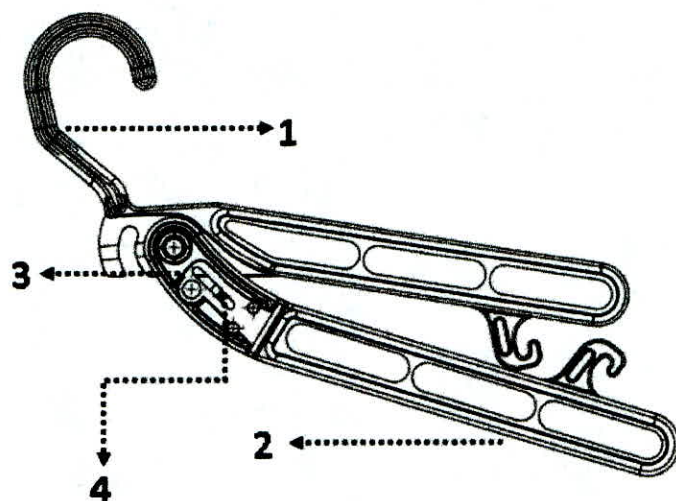
MEJOR MANERA DE REALIZAR LA INVENCION

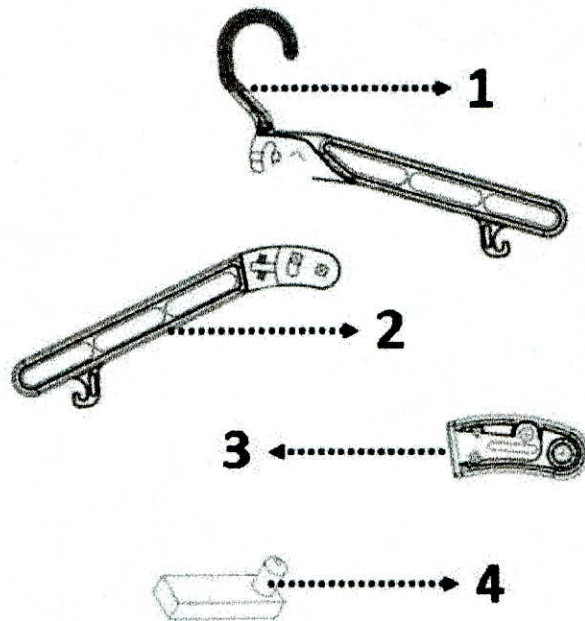
Debe partirse para su utilización sostener el gancho de ropa abatible multicolor, deslizar el botón de mecanismo (3) en dirección horizontal hacia la izquierda, a continuación se debe sostener el brazo complemento (2) y se gira el brazo curvo (1) ciento veintinueve grados en el sentido de las manecillas del reloj, el paso a seguir es ubicar el gancho de ropa dentro de la prenda de vestir por la parte del cuello de la misma, para finalizar se gira nuevamente el brazo curvo (1) a su posición original y para que el gancho quede firme y bloqueado nuevamente se desliza el botón de mecanismo (3) en dirección horizontal hacia la derecha.

REIVINDICACIONES

1. El gancho de ropa abatible multicolor caracterizado por estar compuesto a partir de un primer brazo curvo (1) el cual tiene incorporado un eje a partir del cual se sujeta el brazo complemento (2), estos dos brazos van asegurados con una tapa fijadora (4) que permite el giro entre los dos brazos mencionados anteriormente. En el interior del brazo complemento (2) y la tapa fijadora (4) se encuentra un botón de mecanismo (3) que permite bloquear o mantener en firme el gancho en forma horizontal para su normal funcionamiento.
2. El gancho de ropa abatible multicolor, según la reivindicación 1, caracterizado porque el botón de mecanismo (3) que posee el gancho, tiene la facilidad de que se desliza suavemente en dirección horizontal hacia la izquierda para lograr así doblarse a la mitad el mismo y posteriormente volver a su estado funcional.
3. El gancho de ropa abatible multicolor, según la reivindicación 1 y 2, caracterizado porque se puede fabricar con una combinación de un color hasta con cuatro colores diferentes, por cuanto el gancho se conforma de cuatro piezas.
4. El gancho de ropa abatible multicolor, según la reivindicación 1, 2 y 3, caracterizado porque es un diseño exclusivo por cuanto se puede girar ciento veintinueve grados en el sentido de las manecillas del reloj con el objetivo de que todas las piezas que conforman el gancho sean plegables y se logre doblar a la mitad para posteriormente tomar su estado funcional.
5. El gancho de ropa abatible multicolor, según la reivindicación 1, 2, 3 y 4, caracterizado porque es un gancho con peso liviano de cincuenta gramos.
6. El gancho de ropa abatible multicolor, según la reivindicación 1, 2, 3, 4 y 5, caracterizado porque es resistente, por cuanto es fabricado en material (pp) polipropileno, tiene incorporado en el brazo curvo (1) y brazo complemento (2) unas ranuras que evita la deformación del gancho, así mismo en cada pieza indicada en este ítem tienen incorporado un anclaje auxiliar, los cuales se utilizan para colgar las prendas de vestir que tienen incorporadas en las mismas unas tiras para ser colgados en los ganchos de ropa.
7. El gancho de ropa abatible multicolor, según la reivindicación 1, 2, 3, 4, 5 y 6 caracterizado porque es un gancho el cual permite aprovechar espacios en el equipaje de viaje u otro equipaje, por su condición abatible.







SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

13



RECIBO DE CAJA

No. 17 - 0052784

Bogotá ½ D.C., Julio 06 de 2017 - 12:26:47

RECIBIDO DE : ANDRES ROJAS RIVERA

CC 79.694.147

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	851452022	05/07/2017	75.000.00

*** Conceptos Pagados ***

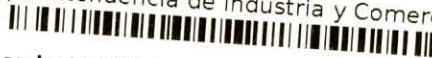
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	75.000.00	75.000.00
			\$75.000.00

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

Responsable: _____

-Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0006811 Folios : 14
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-07-06 12:37:58
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

, Julio 6 de 2017 - 12:26:48

Dependencia Jerárquica: DEL .PROPIEDAD INDUSTRIAL		Código	2000
Dependencia Productora: GRUPO DE NUEVAS CREACIONES		Código	2020
Tipo de Radicación: Entrada: ☒ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐			
Radicator:			
DESCRIPCION DE LA PRUEBA			
Nombre de la Serie / Subserie:		Código:	
Expediente: <u>NC 2017/0006811</u>		Solicitante / Quejoso / Demandante / otros.	
Prueba excluida: <u>CD</u>			
Nº. de Pruebas excluidas: <u>1</u>			
Fecha de emisión de la Prueba:			
UBICACION DE LA PRUEBA EN LA SECCION DE MATERIAL GRAFICO			
Nº. de bloque:		Otras especificaciones:	
Nº. de rodante:			
Nº. de estante:			
Nº. de archivador:			
Nº. de entrapaño:			
Nº. de gaveta:			
Nº. de caja:			
IMPORTANTE: - El material gráfico o especial que se encuentra dentro o anexo a las unidades documentales o expedientes, debe extraerse y llevarse a aquella sección del archivo que se haya dispuesto para conservar documentos en distintos formatos. - Entiéndase por material gráfico todos aquellos dibujos, croquis, mapas, planos, fotografías, ilustraciones, pictografías, códices, prensa, objetos tridimensionales, entre otros.			
Observaciones:		Unidad de Conservación ☐ Bolsa ☐ Caja ☐ Libro ☐ Sobre ☐ Tomo ☐ Otro	
<u>4 archivos PNG</u>		Soporte Documental ☒ CD ☐ Disquete ☐ DVD ☐ Folleto ☐ Periódico ☐ Plano ☐ Publicación Periódica ☐ USB ☐ Otro	