

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO BRAZO EXTENSIBLE DE AUTO FOTO CON BATERIA INCORPORADA
Y PUERTO MINI USB.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE EDUARDO MANTILLA MEIUK

DOMICILIO BOGOTA D.C.

74. APODERADO HUGO RAUL MANTILLA BARRETO

22. BOGOTÁ, D. C., 21 de Marzo de 2017

NC 2017/0002613

Indus
SUPE

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0002613

Folios : 14

Dependencia: 2020

Fecha: 2017-03-21 14:24:54

Tipo aplicación: Solicitud de Patente

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0002613

Folios : 14

Dependencia: 2020

Fecha: 2017-03-21 14:24:31

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 INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)				
BRAZO EXTENSIBLE DE AUTOFOTO CON BATERIA INCORPORADA Y PUERTO MINI USB					
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
MANTILLA MELUK		EDUARDO		79488006	C.C
5	DATOS DEL SOLICITANTE		NUPI (Número Único de Propiedad Industrial)		
DIRECCIÓN Carrera 48 # 95 - 59 CIUDAD Bogotá		No. TELÉFONO 3192585359 CORREO ELECTRÓNICO eduardomeluk@otmail.com			
DEPARTAMENTO/ESTADO Colombia		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN Colombiano			
6	INVENTOR (ES)		Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
1.					
2. MANTILLA MELUK		EDUARDO		COLOMBIANO	
3.					
4.					
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO :					
7	DATOS INVENTOR (ES)		Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN	
1					
2 COLOMBIA		CUNDINAMARCA	BOGOTA D.C.	Carrera 48 # 95-59	
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	
MANTILLA BARRETO		HUGO RAUL		C.C . 17096533 T.P. 19115	
DIRECCIÓN		Carrera 48 # 95 - 59		No. TELÉFONO	3163626320
CIUDAD		Bogotá		CORREO ELECTRÓNICO	hugoraulmantillabarreto@otmail.com
PAÍS		Colombia		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9	DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO				

1.	(33) PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
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:
--	--

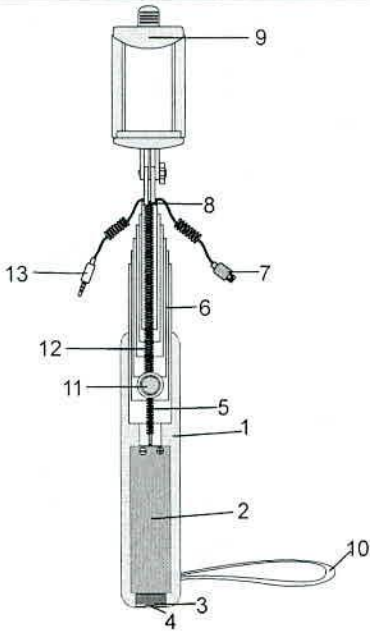
13	RESUMEN
----	---------

La invención se refiere a un dispositivo de auto foto con batería incorporada y puerto mini USB. El cual consiste de un mango (1), dentro del cual se incorpora una batería recargable (2), con un cable resortado (5), que sale de la batería (2) y va internamente por los cilindros retráctiles (6), saliendo por el orificio (8), ubicado en la base de la abrazadera ajustable (9), con un terminal mini USB macho (7). En la base inferior de la batería (2), se ubica un puerto de entrada mini USB hembra (3), y un testigo de carga LED (4), conectados a la batería (2). opcionalmente puede contar con un botón obturador (11)

- El brazo extensible de auto foto con bateria incorporada y puerto mini USB permite tomar como mínimo tres veces la cantidad de fotos y videos más que cualquier otro bastón o palo auto fotos existente en el mercado, ya que estos limitan su funcionamiento a la capacidad solo de la batería de su teléfono celular.



1	SUPERINTENDENCIA (12) TIPO DE SOLICITUD		NUMERO DE RADICACIÓN	
	☐ Patente de invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad		FECHA DE PRESENTACIÓN	
4	(71) SOLICITANTE (S)			
2. 3. 4.	APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN TIPO
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
2. 3. 4.	PAÍS DE RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
2. 3. 4.	TELÉFONO	FAX	E-MAIL	NACIONALIDAD
6	(72) INVENTOR (ES)			
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	APELLIDOS		NOMBRE	NACIONALIDAD
7	DATOS INVENTOR (ES)			
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	DIRECCIÓN	CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAÍS RESIDENCIA
9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	NÚMERO	FECHA (AAAA/MM/DD)

14	FIGURA CARACTERISTICA		
 Figura 1			
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N° 85011565-2	Fecha 2017-03-18
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)		
			
17	DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD		
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 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.	

Señores
 SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
 División de Propiedad Industrial
 En su despacho.

EDUARDO MANTILLA MELUK, mayor de edad y vecino de Bogotá D. C., identificado con la cédula de ciudadanía número **79'488.006** de Bogotá obrando en nombre propio, por medio del presente escrito confiero poder especial, amplio y suficiente, al Dr. **HUGO RAUL MANTILLA BARRETO**, abogado en ejercicio, portador de la cédula de ciudadanía número **17'096.533** de Bogotá, con Tarjeta Profesional N° 19.115 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, para que adelante ante Ustedes, todos los trámites que sean indispensables para obtener el registro de la Patente de Modelo de Utilidad denominada **"BRAZO EXTENSIBLE DE AUTOFOTO CON BATERIA INCORPORADA Y PUERTO MINI USB"**

Mi apoderado, además de las facultades que estime como necesarias para llevar a cabo el presente mandato, tendrá las de desistir, sustituir, reasumir y recibir.

Con atención,


EDUARDO MANTILLA MELUK
 c.c.# 79'488.006 de Bogotá

ACEPTO:


HUGO RAUL MANTILLA BARRETO
 c.c.#17'096.533 de Bogotá
 T. P. N° 19.115 del C. S. de la J.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
 Santa de Bogotá: 21 MAR 2017
 Presentado personalmente por HUGO RAUL
MANTILLA BARRETO
 C.C. 17.096.533 de BOGOTA D.C.
 T.P. 19115
 X Hugo Mantilla Barreto
 Notificador Secretario General

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

 NOTIFICADOR

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
 Santa de Bogotá: 21 MAR 2017
 Presentando personalmente por EDUARDO
MANTILLA MELUK
 C.C. 79.488.006 de BOGOTA D.C.
 T.P. _____
 X _____
 Notificador Secretario General


 SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

 NOTIFICADOR

BRAZO EXTENSIBLE DE AUTO FOTO CON BATERIA INCORPORADA Y PUERTO mini USB

Campo de la Invención:

La invención se refiere a un dispositivo de auto foto con batería incorporada y puerto mini USB.

Estado de la Técnica:

Breve historia: En 1983 la cámara Minolta Disc-7 tenía un espejo convexo en su parte frontal para permitir la composición de los autorretratos, y su embalaje mostraba la cámara montada en un palo, mientras se utiliza para tal fin. El extendedor telescópico para cámaras de mano compactas fue patentado en EE.UU en 1983, y el palo de selfie japonés apareció en el libro 101 de inventos japoneses inútiles en 1995. El inventor canadiense Wayne Fromm patentó su QuikPod en 2005, y los palos para auto fotos han estado disponibles en los Estados Unidos por lo menos desde el 2011. El producto fue incluido entre los 25 mejores inventos de la revista Time de 2014.

En general es conocido como "bastón o palo de auto-foto (Selfie Stick)", elaborado en su mayoría de metal; consta de un mango en plástico antideslizante, silicona o neopreno, del cual salen varias secciones cilíndricas de aluminio que son extensibles y retráctiles, con una correa en el extremo inferior para la muñeca y una abrazadera metálica o plástica, ajustable en el extremo superior, para que mantenga el dispositivo o teléfono inteligente fijo en su lugar, mediante un mecanismo de resorte; para los dispositivos, cámara compacta y Go Pro, se utiliza un tornillo estándar universal para este fin.

Algunos bastones o palos de auto foto, incluyen un cable dentro del sistema de cilindros, con terminal Jack 3.5, que se conecta al puerto de los audífonos del teléfono inteligente, para facilitar la captura de fotos mediante un botón localizado en el mango.

En el arte se conoce otro dispositivo "bastón o palo de auto-foto (Selfie Stick)" inalámbrico, con un nuevo mecanismo vía Bluetooth, que requiere de una batería interna cuya función específica es la de alimentar el comando inalámbrico; este dispositivo funciona de la misma manera que el modelo tradicional, con la novedad de la supresión del cable con puerto Jack 3.5.

Para el funcionamiento tanto del bastón con cable como el de vía Bluetooth, se requiere bajar una aplicación al teléfono inteligente y esto no es un inconveniente, ya que los bastones o palos de auto-foto (Selfie Stick), son compatibles con los dispositivos de iOS y Android.

7

La gran limitante de los bastones o palos de auto foto existentes en el arte, es que su uso está sujeto a la carga que tenga la batería del dispositivo que se disponga en ese momento para tomar fotos, con detrimento para las funciones principales de los teléfonos inteligentes; con fundamento en dicha limitante, se desarrolló nuestro invento, que constituye la solución real a estos frecuentes inconvenientes.

Nuestro invento consiste en incluir dentro del bastón o palo de auto foto, una batería recargable con puerto mini USB, la cual se conectará al teléfono inteligente o a los dispositivos que se utilicen para tomar fotos.

Nuestro aporte presenta las siguientes ventajas:

-Mientras el teléfono del usuario esté conectado al **brazo extensible de auto foto con batería recargable con puerto mini USB**, no gastará la carga de su batería.

- Gracias al **BRAZO EXTENSIBLE DE AUTO FOTO CON BATERIA INCORPORADA Y PUERTO mini USB** se podrá tomar como mínimo tres veces la cantidad de fotos y videos más que cualquier otro bastón o palo auto fotos existente en el mercado, ya que estos limitan su funcionamiento a la capacidad solo de la batería de su teléfono celular.

-El **BRAZO EXTENSIBLE DE AUTO FOTO CON BATERIA INCORPORADA Y PUERTO mini USB**, funciona con cualquier teléfono inteligente que tenga puerto mini USB, también cuenta con un convertidor de mini USB a terminal iOS para dispositivos APPLE.

-El **BRAZO EXTENSIBLE DE AUTO FOTO CON BATERIA INCORPORADA Y PUERTO mini USB**, no necesita ninguna aplicación para usarlo.

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

El brazo extensible de auto foto con batería recargable incorporada y puerto mini USB, del presente modelo de utilidad, comprende un mango cilíndrico **1**, dentro del cual se incorpora una batería recargable **2** de litio de 2.600 mah o de superior mah, con un cable resortado **5**, el cable resortado, cuya función es la de conducir la corriente de la batería hacia el puerto mini USB macho **6**, y su condición de resortado permite la extensión del sistema cilíndrico retráctil **4**, sin detrimento del cable. El cable que sale de la batería **2**, va internamente por el cilindro retráctil **6**, saliendo por el orificio **8**, ubicado en la base de la abrazadera ajustable **9** para dispositivos de tomar fotos con un terminal mini USB macho **7**. En la base inferior de la batería **2**, se ubica un puerto de entrada mini USB hembra **3**, y un testigo de carga LED **4**, conectados a la batería **2**.

El mango **1** cuenta con un botón obturador **11** del cual se desprende un cable resortado **12**, con terminal Jack 3.5 **13**, que transita por el espacio interno de los cilindros metálicos retráctiles **6**, y sale al exterior por el orificio **8**, ubicado en la base de la abrazadera ajustable **9**, para los dispositivos para tomar fotos, con una correa en el extremo inferior para la muñeca **10**.

Descripción de las Figuras

En la figura 1 se representa el **"brazo extensible de autofoto con batería incorporada"** en su posición contraída.

En la figura 2 se representa el mismo **"brazo extensible de autofoto con batería incorporada"** en su forma extendida

En la figura 3 se representa la vista de la base del mango del dispositivo, con puerto mini USB hembra y testigo LED de carga.

CAPITULO REIVINDICATORIO

1- Brazo extensible de auto foto con batería recargable incorporada con puerto mini USB, caracterizado porque comprende un mango (1), dentro del cual se incorpora una batería recargable (2) ,con un cable resortado (5), que sale de la batería (2) y va internamente por los cilindros retráctiles (6), saliendo por el orificio (8), ubicado en la base de la abrazadera ajustable (9), con un terminal mini USB macho (7). En la base inferior de la batería (2), se ubica un puerto de entrada mini USB hembra (3), y un testigo de carga LED (4), conectados a la batería (2).

2- Brazo extensible de auto foto con batería recargable incorporada con puerto mini USB de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el mango (1) opcionalmente puede contar con un botón obturador (11) del cual se desprende un cable resortado (12), con terminal Jack 3.5 (13), que transita por el espacio interno de los cilindros metálicos retráctiles (6), y sale al exterior por el orificio (8), ubicado en la base de la abrazadera ajustable (9).

Resumen

La invención se refiere a un dispositivo de auto foto con batería incorporada y puerto mini USB. El cual consiste de un mango (1), dentro del cual se incorpora una batería recargable (2), con un cable resortado (5), que sale de la batería (2) y va internamente por los cilindros retráctiles (6), saliendo por el orificio (8), ubicado en la base de la abrazadera ajustable (9), con un terminal mini USB macho (7). En la base inferior de la batería (2), se ubica un puerto de entrada mini USB hembra (3), y un testigo de carga LED (4), conectados a la batería (2). opcionalmente puede contar con un botón obturador (11)

- El brazo extensible de auto foto con batería incorporada y puerto mini USB permite tomar como mínimo tres veces la cantidad de fotos y videos más que cualquier otro bastón o palo auto fotos existente en el mercado, ya que estos limitan su funcionamiento a la capacidad solo de la batería de su teléfono celular.

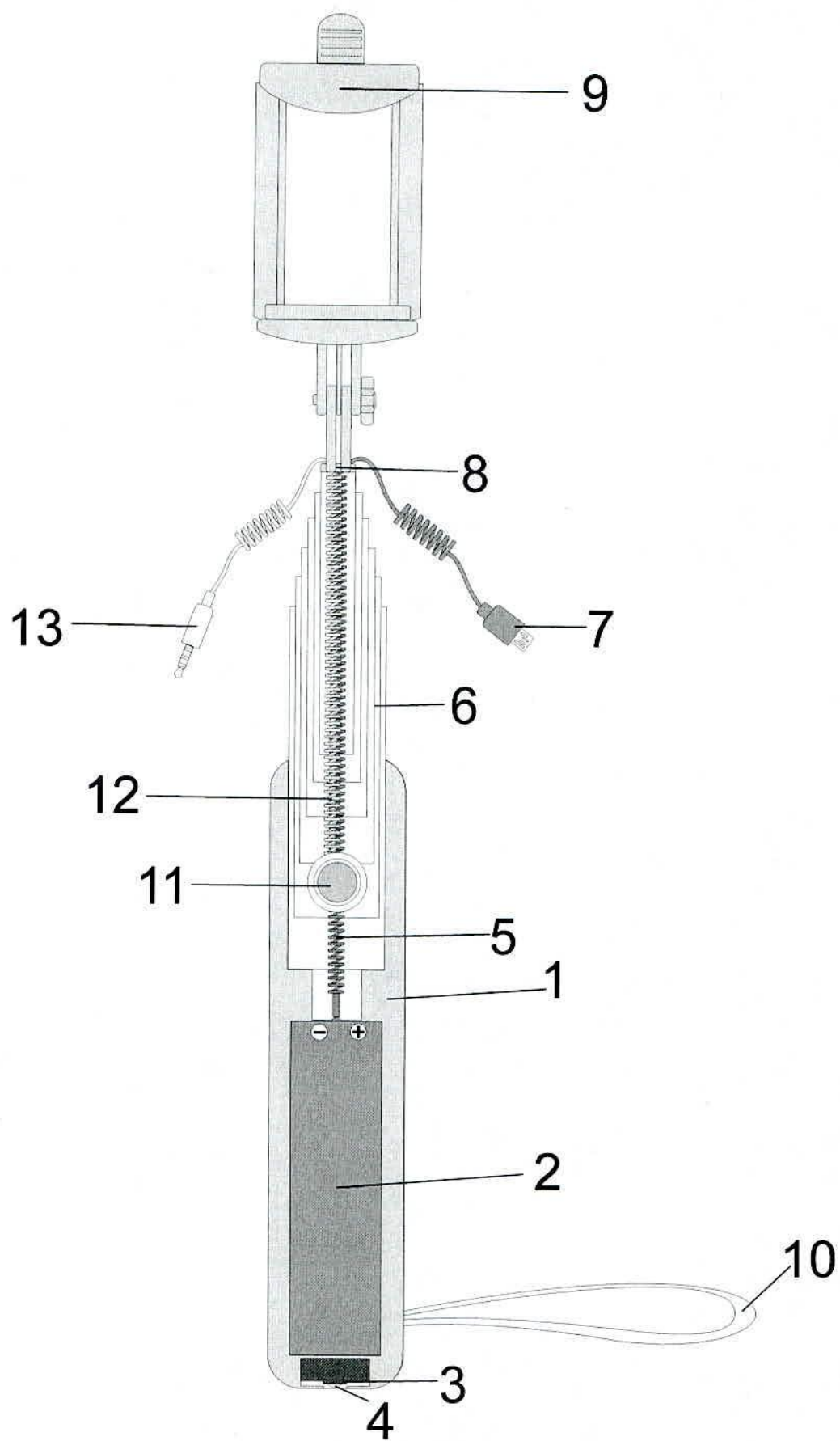


Figura 1

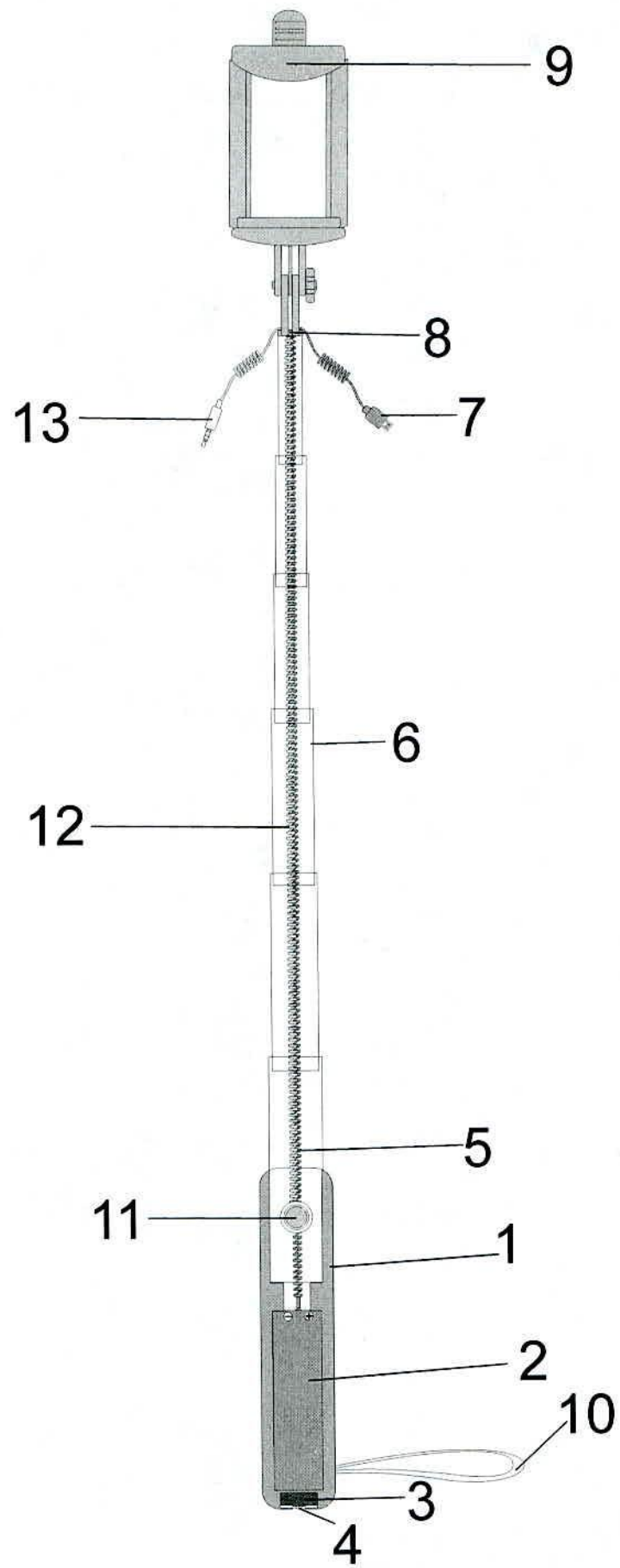


Figura 2

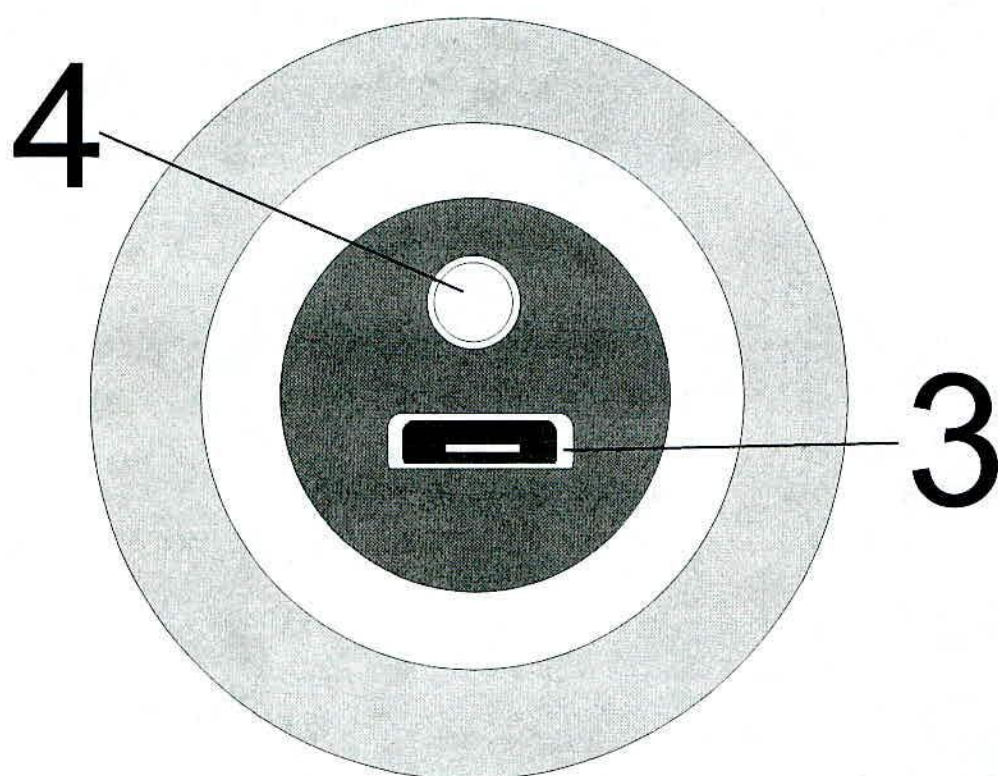


Figura 3

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 17 - 0020791

Bogotá D.C., Marzo 21 de 2017 - 14:15:49

RECIBIDO DE : HUGO RAUL MANTILLA BARRETO

CC 17.096.533

***** Soporte del Pago *****

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	850115652	13/03/2017	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: _____

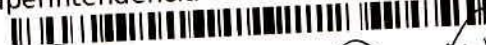
-Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0002613 **Folios:** 14
Dependencia: 2020 **Fecha:** 2017-03-21 14:24:54
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0002613 **Folios:** 14
Dependencia: 2020 **Fecha:** 2017-03-21 14:24:31
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

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

Marzo 21 de 2017 - 14:15:50



Radicado: NC2017/0002613 Folios : 14
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-03-21 14:24:54
Tipo aplicación: Solicitud de Patente



Radicado: NC2017/0002613 Folios : 14
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-03-21 14:24:31
Tipo aplicación: Solicitud de Patente



LISTA DE CHEQUEO
ADMISIÓN A TRÁMITE - NUEVAS CREACIONES

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 ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

- ☐ 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 ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

- ☐ 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 ☐