



No. 11-120642- -00014-0000

Fecha: 2014-11-19 12:31:31 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 6



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD PATENTE DE INVENCION

21. **EXPEDIENTE No.** 11-120642 Certificado No 5056 X

54. **TÍTULO** LLAVE TREFILADA PARA CERRADURAS CILÍNDRICAS CON
UNA LLAVE TAPON GIRATORIA TENIENDO UNA CHAVETA TREFILADA

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL**

71. **SOLICITANTE** WINLOC AG

DOMICILIO Baarerstrasse 43 Zug SUIZA

74. **APODERADO** LUIS FELIPE CASTILLO

22. **BOGOTÁ, D.C.,** 2014



No. 11-120642- -00014-0000

Fecha: 2014-11-19 12:31:31 Dep. 2020 DIR.NUEVASC
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 6

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL
INSCRIPCIÓN DE AFECTACIONES

1. Datos del Signo o Nueva Creación

☒ **Patente** ☐ **Marca** ☐ **Lema** ☐ **Nombre comercial/enseña** ☐ **Diseño** ☐ **Esquema de trazado de circuito**
☐ **Denominación de Origen** ☐ **Patente de Modelo de utilidad**

1.1. Identificación:

**LLAVE TREFILADA PARA CERRADURAS CILÍNDRICAS CON UNA LLAVE
TAPON GIRATORIA TENIENDO UNA CHAVETA TREFILADA**

No. DE CERTIFICADO	VIGENCIA	NUMERO DE EXPEDIENTE
5056	18/02/2030	11-120642

NOTA: Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione los datos de los demás signos/nuevas creaciones con respecto de los que se solicita la inscripción de la afectación correspondiente en hoja anexa, o

2. Datos del titular

☐ **Persona Natural**

☐ **Persona Jurídica**

WINLOC AG

Nombre o denominación /Nombre Social

Nombre del representante

Tipo de empresa

☐ **Micro**

☐ **Pequeña**

☐ **Mediana**

☐ **Otra**

Documento de identificación:

☐ **C.C.**

☐ **C.E.**

☐ **NIT**

☐ **Otro**

☐ **Número**

Nacionalidad/País de constitución	Dirección del titular		
Zug, Suiza	Baarerstrasse 43		
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico	

3. Datos del apoderado:

CASTILLO GIBSONE LUIS FELIPE

79397879 Bogotá

68995 C.S.J.

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección del representante

Carrera 13 No. 37- 43 Piso 12

Dirección electrónica

info@castillograu.com

No. Fax

2859267

Número telefónico

2857460

Número de Radicación o Protocolo de poder general:

4. Cambio de nombre, domicilio o dirección

☐ Cambio de Nombre ☐ Cambio de domicilio ☐ Cambio de dirección

De:

Tal como aparece actualmente en el registro

A:

Nuevo (Tal como debe quedar en el registro)

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio		
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico	

5. ☐ Prenda ☐ Embargo ☐ Medidas cautelares

Código postal	Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

NOTA: Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las afectaciones con respecto de las que se solicita inscripción en hoja anexa, o utilice un formulario sustancialmente igual a este.

6. Modificación ó Limitación a Reivindicaciones (art. 70 Decisión 486)

Se modifica el capítulo reivindicatorio de conformidad con el documento adjunto. Con el fin de distinguir la materia de esta patente de la anterioridad EP 1835096 se ha agregado la aclaración en la reivindicación 1 de que la paleta de llave plana alongada es “fabricada en una sola pieza”.

Esta modificación se encuentra implícita en la descripción y está soportada en las figuras que la acompañan

Comprobante de pago No. _____ Fecha _____

7. Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la solicitud (es) No. _____ Fecha: _____
- ☒ Poder, si fuere el caso con el que se acredita la representación
- ☐ Copia de la solicitud con sus anexos en medio magnético.

8. Firma (s)	
Nombre del Firmante	Firma
LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE	
C.C 79397879 Bogotá	Tarjeta Profesional 68995 C.S.J.

4

REIVINDICACIONES

1. Una llave para uso en una cerradura cilíndrica con una llave tapón giratoria teniendo una chaveta trefilada, dicha llave comprendiendo:

- una paleta de llave plana, alongada fabricada en una sola pieza (120) teniendo una ranura longitudinal trefilada (122) que se extiende a lo largo de al menos una porción de la longitud de la paleta de la llave, con una pared interior (124) de dicha ranura siendo paralela a la superficie lateral (123) de dicha paleta de llave plana,

- dicha ranura longitudinal trefilada (122) teniendo una porción desgastada (129) adyacente a y dentro de una porción rugosa (128) de la paleta de la llave, la parte externa de dicha porción rugosa formando una parte de dicha superficie lateral (123) de la paleta de la llave, CARACTERIZADO porque

- dicha porción desgastada (129) de dicha ranura trefilada longitudinal (122), en su parte más baja dentro de dicha porción rugosa (128), es extendida, en una dirección en paralelo a dicha superficie lateral (123) de la paleta de la llave (120), en un bolsillo longitudinal (135) teniendo porciones de paredes laterales opuestas (132, 133) y una pared final transversal más baja (134), la cual es plana o curva, y la cual es paralela a la porción del borde más bajo (127) de la paleta de la llave y enfrenta hacia arriba en una dirección en un plano central (A) de la paleta de la llave y la dimensión vertical (h) de dicha porción rugosa (128), medida en un plano de dicha superficie lateral (123) de la paleta de la llave (120), es más de la mitad del ancho más pequeño (w) de dicha ranura trefilada longitudinal (122) adyacente a dicha superficie lateral (123), dicho ancho más pequeño (w) siendo medido como una proyección longitudinal en dicha pared interna (124) de dicha ranura trefilada longitudinal (122).

2. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la dimensión vertical (h) de dicha porción rugosa (128) es mayor que la distancia (d) entre dicha pared final (134) y dicha superficie de borde más bajo (127).

3. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque dicho bolsillo (135) tiene un corte transversal rectangular.

4. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque una de dichas porciones de paredes laterales opuestas (132, 133) es curva.

5. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque dichas porciones de paredes laterales opuestas (132, 133) de dicho bolsillo (135) son paralelas a dicha superficie lateral (123) de la paleta de llave plana (120).

6. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque dicha pared final transversal más baja (134', 134'') de dicho bolsillo (135) es curva con un radio de más de la mitad del ancho de dicho bolsillo, dicho ancho siendo medido transversalmente a dicha superficie lateral (123) de dicha paleta de llave (120).

7. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque una de dichas porciones de paredes laterales opuestas (132) y dicha pared final transversal opuesta (134) está provista de una porción de superficie irregular (132c, 134c).

5

8. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque dicha pared interna (124) de dicha ranura trefilada longitudinal (122) se funde con una de dichas porciones de partes laterales opuestas (132, 133) de dicho bolsillo.

9. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque dicha dimensión vertical (h) de dicha porción rugosa (128) es igual a o mayor que dicho ancho más pequeño (w).

10. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque constituye un espacio de llave con una porción de borde superior continuo.

11. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque tiene huecos codificados (102a.... 102e) cortados en dicha porción rugosa (128), de manera de formar un código lateral en la paleta de la llave.

12. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 11, CARACTERIZADA porque dichos huecos codificados laterales (120a... 102e) que forman un código lateral constituyen un patrón de código longitudinal tipo onda.

13. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 11, CARACTERIZADA porque dichos huecos laterales codificados (120a... 120e) son cortados en todo el espesor del material de dicha porción rugosa (128).

14. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 11, CARACTERIZADA porque dichos huecos laterales codificados (120a... 120e) son cortados desde un borde superior de la porción rugosa (128) hasta varios niveles entre dicho borde superior y la parte más baja de dicho bolsillo extendido longitudinalmente.

15. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 11, CARACTERIZADA porque dichos huecos laterales codificados (120a... 120e) forman concavidades con porciones inferiores más bajas ubicadas en niveles diferentes, cada uno representando un código.

16. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 15, CARACTERIZADA porque dichos niveles diferentes también incluyen un nivel más arriba en el borde superior (102f) de dicha porción rugosa (128).

17. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 15, CARACTERIZADA porque el número de niveles diferentes es tres.

18. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la pared interior (124) de dicha ranura trefilada longitudinal y el bolsillo longitudinal colindante (135) están ubicados a una profundidad desde dicha superficie lateral (123) de la paleta de la llave (120) la cual es mayor que la mitad del espesor de dicha paleta de llave.

19. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque dicha paleta de llave plana tiene una porción ancha más baja (140, 140') en la cual se ubica dicha ranura trefilada longitudinal, y una porción superior relativamente estrecha (141').

20. Una llave de acuerdo a la definición en reivindicación 1, CARACTERIZADA porque dicha paleta de llave sustancialmente plana (120") tiene porciones superiores e inferiores (151", 150"), cada una con una ranura desgastada (122") con dicho bolsillo longitudinal interior (135").

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 122590

Bogotá D.C., Noviembre 19 de 2014 - 11:39:11

RECIBIDO DE : CASTILLO GRAU & ASOCIADOS LTDA.

NI 800.098.704

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	521704956	19/11/2014	8.206.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1111 MODIF O LIMITACION AL ALCANCE DE LAS REIVINDICACIONES	520.000.00	520.000.00
				\$520.000.00

SON: **QUINIENTOS VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

*****_

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-120642- -00014-0000

Fecha: 2014-11-19 12:31:31 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 6

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

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

, Noviembre 19 de 2014 - 11:39:16