



No. 13-182035-00000-0000

Fecha: 2013-08-01 09:33:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 11



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

13 182035

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO ELEMENTO DE BLOQUEO
PARA TAPAS DE SANITARIOS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE RICARDO HURTADO L.

DOMICILIO CALI - VALLE

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

1

PETITORIO			
		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-182035- -00000-0000 Fecha: 2013-08-01 09:33:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 11	
FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3			
SOLICITUD DE: ☐ Patente de invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
α SOLICITANTE (71)	Nombre: RICARDO HURTADO LOPEZ Dirección: CALLE 66 No. 1A - 68 Apto. 509 Teléfono: 3004625987 Email: hurrtdo@ yahoo.es Domicilio: C A L I	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ C C 14.878.387	
⊂ REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre: Dirección: Teléfono: E-Mail:	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número TP	
⊆ INVENTOR(ES) (72)	Nombre: RICARDO HURTADO LOPEZ Dirección: CALLE 66 No. 1 A- 68 Apto. 509 Teléfono: 3004625987 E-Mail: hurrtdo@yahoo.es Domicilio: C A L I	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ C C 14.878.387	
Título (54): ELEMENTO DE BLOQUEO PARA TAPAS DE SANITARIOS (2 REIVINDICACIONES) I			
⊄ Clasificación Internacional (51):			
∠ Prioridad SI ☐ NO ☒	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) N° de Solicitud
▽ Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☒ DE INMEDIATO			
Ⓞ Comprobante de Pago No.: 55960046-2 Banco Bogotá		Fecha JULIO 31- 2013	

2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0076338

Bogotá D.C., Agosto 01 de 2013 - 09:28:39

RECIBIDO DE : ENRIQUE DURAN CC 5.538.023

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	559600462	31/07/2013	135.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	2250 DTO 50% PTC SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	135.000.00	135.000.00
				\$135.000.00

SON: **CIENTO TREINTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable.

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-182035- -00000-0000

Fecha: 2013-08-01 09:33:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 11

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

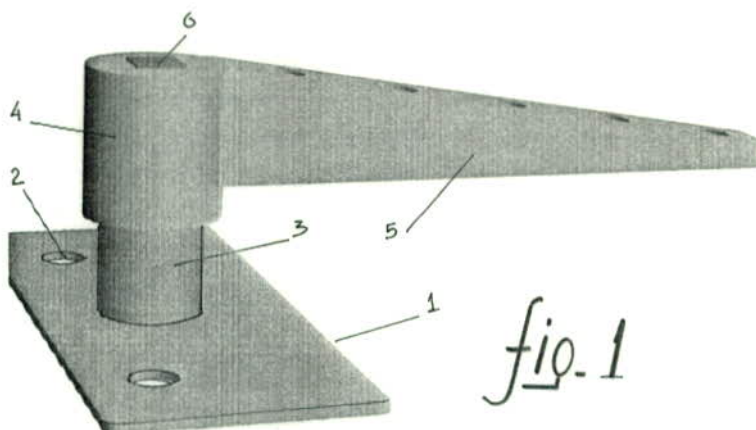
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Agosto 1 de 2013 - 09:28:40

11 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 de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poder, 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
- ☐ Arte final 12x12 cm.
- ☐ De ser el caso, informe de la oficina de patentes del mismo titular o su causante.

12 FIGURA CARA



13 Solicito la concesión de la patente.

NOMBRE:

RICARDO HURTADO LOPEZ

FIRMA:

C.C. 14878387 TP

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		S SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-182035- -00000-0000 Fecha: 2013-08-01 09:33:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 11	
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE			
1 APLICACIÓN A: ☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
☒ Presentación solicitud ☐ Examen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento			
2 BENEFICIARIO	Nombre: RICARDO FUERTADO		IDENTIFICACION ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Número: 14 878 387
	Dirección: CALLE 66 # 1A-68 Nacionalidad o Domicilio: (509) Teléfono: CALI 300 4625 987		
En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
3 Anexos Micro, pequeñas y medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea ☐ Documento de constancia de cumplimiento a lo establecido en la Ley 905 de 2004 Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia del registro vigente en Cámara de Comercio			
4 Solicito la reducción de la tasa de patente, Nombre: RICARDO FUERTADO Firma:  C.C. 14 878 387 TP			
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página			

MODELO DE UTILIDAD

ELEMENTO DE BLOQUEO PARA TAPAS DE SANITARIOS

OBJETIVO DE INVENTO.

El presente modelo hace referencia a un elemento tipo palanca para bloquear o impedir la apertura de las tapas de los inodoros o sanitarios, y en particular para impedir que personal infantil en plan de juego tengan acceso al interior de la taza, adquieran infecciones por contacto con el agua u otros elementos allí depositados, y evitar accidentes por ahogamiento o aprisionamiento de las tapas del sanitario.

El elemento en mención se puede ubicar en el campo de las instalaciones residenciales sanitarias, se fabrica en material plástico preferentemente y se constituye en un llamado "seguro" para el sanitario contra manipulaciones como las mencionadas anteriormente.

RESUMEN GENERAL

Elemento de prevención para el bloqueo de las tapas de inodoros que comprende en su conjunto una pieza que se fija a la porcelana de la parte posterior del sanitario en la taza y que comprende una palanca girable a derecha o a izquierda que permite por lo tanto bloquear y no abrir la tapa del sanitario, en una acción manual que se basa en el empuje de una cuña impulsada por un resorte al interior del elemento en donde los componentes van contenidos en dos cuerpos cilíndricos sobre una base fija al sanitario en su parte posterior.

DESCRIPCION DEL INVENTO

La figura 1 presenta una vista general del alcance del invento.

La figura 2 es una vista mostrada en corte vertical sobre el acople de los cilindros en donde se muestra la relación de bloqueo en la tapa de un sanitario.

Conforme a las figuras anteriormente mencionadas, el elemento del invento es una pieza que se fija en la parte posterior de la taza de un inodoro a través de una placa base (1) mediante perforaciones (2) ya sea para pasar tornillos o pasadores con ventosas de adherencia.

Esta placa sostiene un cuerpo cilíndrico (3) que se acopla con otro cilindro (4) con el cual se traba mediante un saliente (8) con un movimiento de giro entre ambos cilindros de modo que se impide el deslizamiento de un cilindro sobre el otro. Cerrando la parte superior del cilindro (4) va dispuesto en retención sobre la boca de dicha parte superior un tapón (6) o cuña en forma de dado o cuña en donde se aloja un extremo de un resorte (7) que se extiende sobre toda la altura que conforman los cilindros (3) y (4).

Desde la pared cilíndrica exterior del cilindro (4) se proyecta en forma perpendicular una aleta o palanca (5), componente que conforma una pieza de bloqueo o retención contra la apertura de la tapa (T) de un sanitario que lleve instalado dicho elemento de bloqueo. Esto puede apreciarse claramente en la figura 2 anexa a la presente.

Para operar el elemento en acciones de bloqueo y desbloqueo sobre una tapa de sanitario con el elemento instalado, se empuja hacia abajo la cuña o tapón (6) con lo cual se comprime el resorte interior (7), lo que permite que el cuerpo cilíndrico (4) por un simple giro se destrabe de su acople con el cuerpo cilíndrico (3) por desacople del elemento de traba (8). Este giro permite de igual manera que la palanca o aleta (5) integrada al cuerpo cilíndrico (4) permita la apertura de la tapa (T) y contratapa (C) de un sanitario, en donde la palanca (5) gira sobre un plano horizontal por encima de la tapa (T). La aplicación del bloqueo se hace en forma similar con la cuña o tapón (6) y el giro del cuerpo cilíndrico (4) para llevarlo a una posición de traba o inmovilidad sobre el cuerpo cilíndrico (3) en tanto la palanca (5) queda en posición de bloqueo sobre la tapa (T) del sanitario con una leve separación o espacio de la tapa.

REIVINDICACIONES

1. Elemento de bloqueo para tapas de sanitarios con el fin de evitar su apertura, caracterizado por comprender en conjunto una base (1) de fijación a un sanitario, sobre la cual van dos cuerpos cilíndricos (3) y (4) que se acoplan entre sí a manera de una traba mediante un saliente de acople (8) sobre el cilindro (4), e interiormente a dichos cilindros va un resorte de impulso (7) que encaja un extremo dentro de un tapón o cuña (6) y otro extremo sobre la base de fijación, y una aleta o palanca (5) integrada sobre la superficie exterior del cuerpo cilíndrico (4) en forma perpendicular a la misma como medio de bloqueo sobre la tapa del sanitario ligeramente separada de la misma.

2. Elemento de bloqueo conforme a la reivindicación 1, caracterizado además porque el resorte (7) durante su compresión por el empuje sobre la cuña o tapón (6) y un leve giro del cuerpo cilíndrico (4) ocasiona el desacople de los cuerpos cilíndricos (3) y (4) y permite el giro de la palanca o aleta (5) en un plano horizontal sobre la tapa (T) de un sanitario.

f

RESUMEN

Elemento de prevención para el bloqueo en tapas de sanitarios o inodoros, que comprende una pieza o palanca que se fija sobre la porcelana del sanitario en su parte posterior y que se basa en una pieza girable a derecha o a izquierda para bloquear o desbloquear la apertura de una tapa de inodoro, acción llevada a cabo mediante el empuje de una cuña impulsada por un resorte al interior del elemento que facilita así mismo el acople por traba de dos cuerpos cilíndricos uno de los cuales gira integradamente con la palanca.

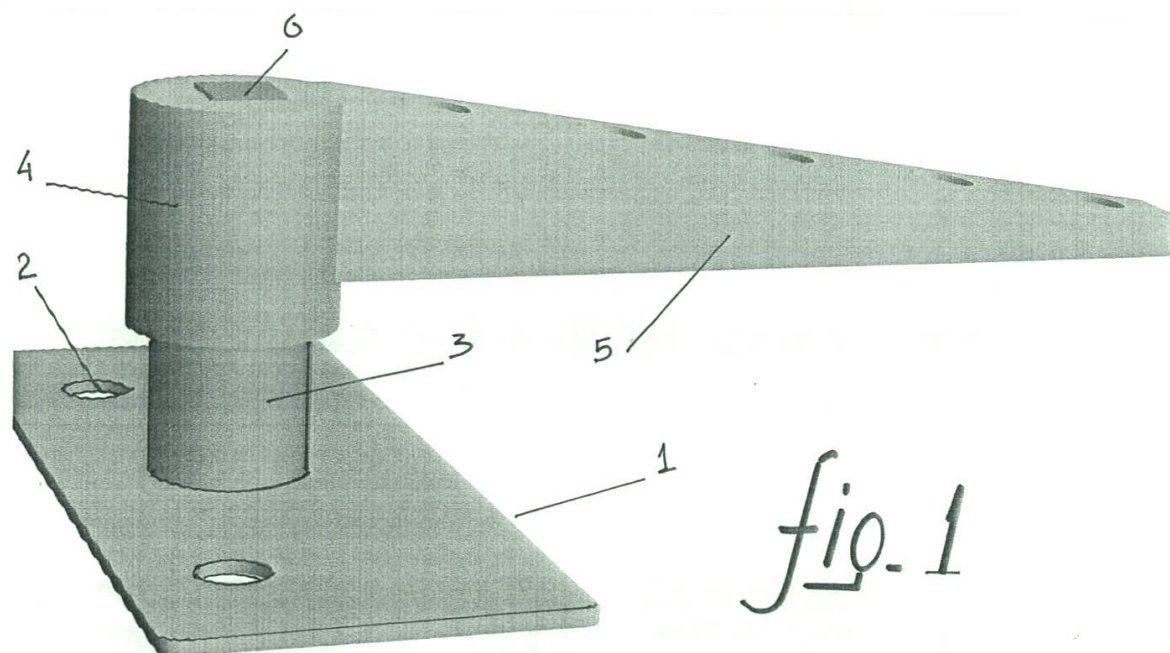


fig. 1

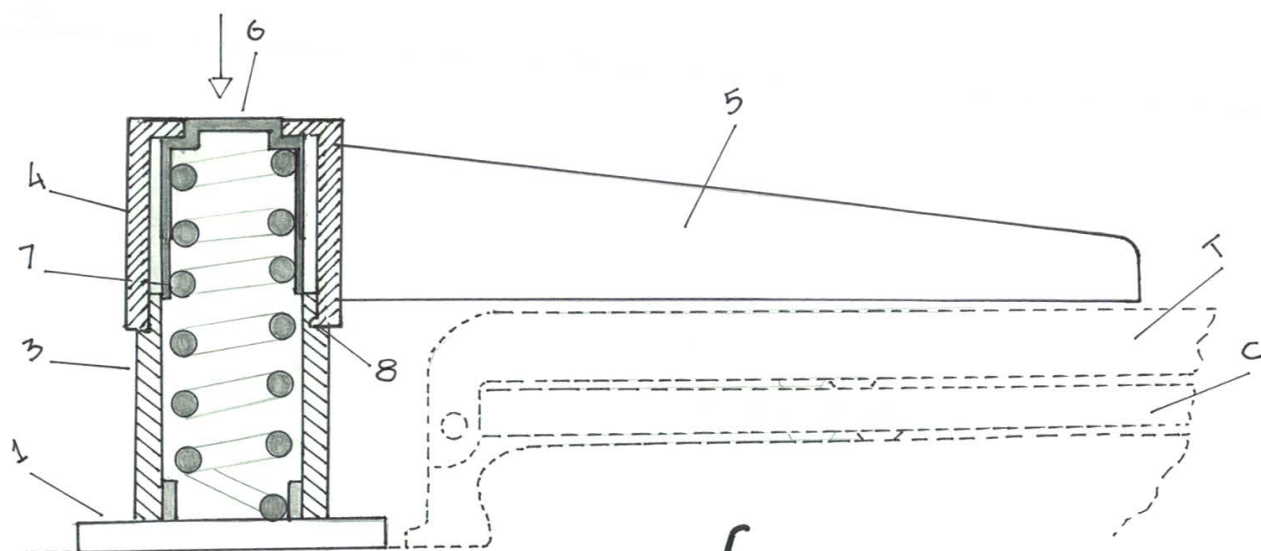


fig. 2

Alt final 12x12

Alt final
12+12

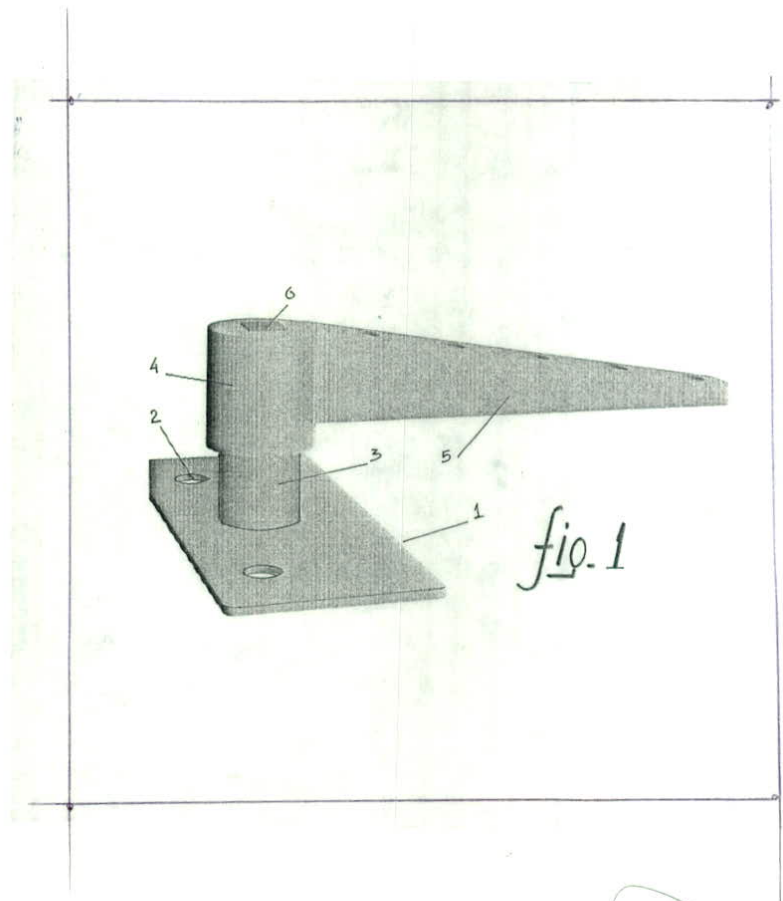


fig. 1



No. 13-182035- -00000-0000

Fecha: 2013-08-01 09:33:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCOR
 Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
 Act. 411 PRESENTACION Folios: 11

Industria y Comercio
 SUPERINTENDENCIA

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 ☐