

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° 281 de 9 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2023/0011968

Señores

MARY LUZ PEÑA VALDERRAMA y OSCAR HELI PICON PEREZ

TÍTULO DE LA SOLICITUD: “TAPA REGISTRO PARA DUCHA”.

Como resultado del examen de patentabilidad realizado a la solicitud indicada en la referencia, atendiendo a lo consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le comunica que esta Dirección ha encontrado que la materia objeto de solicitud no cumple con algunos requisitos establecidos en la Decisión, con fundamento en los siguientes aspectos:

1. Objeto de la invención

El problema planteado consiste en la necesidad de tapa de registro para ducha fabricada en una única pieza, diseñada para simplificar la instalación o reemplazo de válvulas y registros de ducha.

Para resolver dicho problema técnico, la solicitud en estudio plantea una tapa diseñada para ajustarse perfectamente a un registro de ducha, simplificando el proceso de reparación o reemplazo de la válvula sin la necesidad de dañar la pared o los azulejos. Esta solución es ideal tanto para baños como para cualquier ubicación donde se encuentre una válvula o registro, preservando la integridad estética del entorno.

2. Reivindicaciones estudiadas

El presente estudio se basa en el capítulo reivindicatorio presentado el 14 de septiembre de 2023.

3. De la solicitud de patente

3.1. Título

De conformidad con el literal d) del artículo 27 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, el nombre de la invención de que se trata deberá reflejar el objeto y el campo industrial con el cual se relaciona la misma y ser concordante con la materia descrita y las reivindicaciones de la solicitud. El nombre no podrá referirse a nombres personales, marcas de productos o nombres de fantasía.

El título de la solicitud no refleja el objeto divulgado en la descripción y las reivindicaciones, por lo cual se sugiere el siguiente título: “TAPA DE UNA SOLA PIEZA PARA ACCESO A VÁLVULAS Y REGISTROS DE DUCHA”.

4. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 14 de septiembre de 2023, que corresponde a la fecha de presentación nacional.

Consultadas las fuentes de información con que se cuenta, se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Ref. Expediente N° NC2023/0011968

Ítem	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	Install Guide WH2898 Cover and Flush Valve	"Ligature resistant, flush valve access panel"	04 de diciembre de 2017
D2	Majestic Water Spouts	"Russo 10" Square Skimmer Lid – Stainless Steel"	12 de septiembre de 2019

D1¹ divulga una guía de instalación para tapa y válvula de descarga WH2898 (Pág. 1).

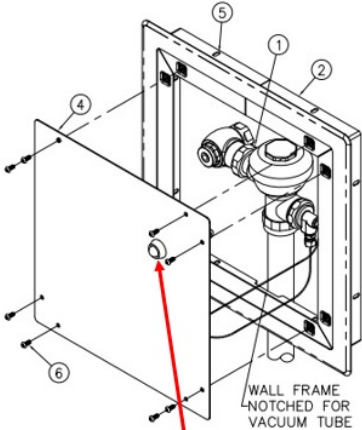
D2² divulga una tapa del skimmer cuadrada de acero inoxidable de 10" de Russo, fabricada con materiales de alta calidad para una apariencia de alta gama (Ver descripción del producto).

5. Examen de Patentabilidad

De acuerdo con lo establecido en el artículo 14 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, en el cual se establecen los requisitos de patentabilidad objeto de la solicitud en estudio, esta Oficina presenta a continuación el análisis de los requisitos de patentabilidad.

5.1. Nivel Inventivo

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 18 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, la reivindicación independiente 1 (NC2023/0011968 del 14 de septiembre de 2023) refiere a: *"TAPA REGISTRO PARA DUCHA, caracterizado por (...)".* A continuación, se presenta la tabla comparativa entre el objeto reivindicado y los documentos encontrados en el estado de la técnica:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	D1	D2
TAPA REGISTRO PARA DUCHA, caracterizado por:	Panel de acceso a válvula de descarga resistente a ligaduras (Título).	Tapa para skimmer cuadrada Russo de 10" - Acero inoxidable (Título).
estar compuesto por un solo cuerpo, formado por una lámina (1) plana,	---	Un solo cuerpo de geometría plana (ver figuras).
que contiene una apertura frontal en forma de círculo (2),	 La apertura circular frontal se encuentra sugerida, considerando que es necesaria una para el ensamble del obturador de descarga.	Un orificio circular en la lámina frontal (Ver figuras).

¹ [I:\C\99\18014001 Model \(1\)](#)

² [Russo 10" Square Metal Skimmer Cover Lid - Stainless Steel](#)



Oficio N° 281 de 9 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2023/0011968

en la parte posterior se encuentran bordes laterales (4), también incluyen bordes superior e inferior (5), teniendo una apertura (6) de tolerancia formando así las cuatro esquinas (3) que unen los bordes,	Marco de pared 2 (Pág. 1). Marco de pared con muescas para tubo de vacío (Ver vista del conjunto).	---
poseen unas pestañas (7) a lo largo de los bordes superior e inferior (5) y bordes laterales (4).	Pestañas que sobresalen del marco de pared 2 en todo el perímetro del panel (Ver todas las figuras).	Pestañas que sobresalen del marco en todo el perímetro de la lámina plana (Ver figuras).

D1 es considerado como el estado de la técnica más cercano a la invención definida en la reivindicación 1, ya que divulga un panel de acceso a válvula de descarga resistente a ligaduras (Título).

La diferencia entre la invención definida entre la reivindicación 1 y el panel divulgado en D1, consiste en que la tapa esta compuesta por un solo cuerpo, formado por una lámina (1) plana.

El efecto que se logra al incluir específicamente una tapa compuesta por un solo cuerpo, formado por una lámina plana es simplificar la instalación o reemplazo de válvulas y registros de ducha.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: ¿cómo modificar el panel divulgado en D1 para simplificar la instalación o reemplazo de válvulas y registros de ducha?

Sin embargo, el incluir una tapa compuesta por un solo cuerpo para simplificar la instalación o reemplazo de válvulas y registros de ducha, ya está divulgado en D2 que se refiere a una tapa con un solo cuerpo de geometría plana (ver figuras).

En consecuencia, la persona normalmente versada en la materia estaría motivada a emplear una tapa con un solo cuerpo de geometría plana como el de D2 en el panel de D1, para así llegar al objeto de la reivindicación 1. Por lo cual se considera obvia.

6. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

Ítem	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	Install Guide WH2898 Cover and Flush Valve	1	Nivel inventivo
D2	Majestic Water Spouts	1	Nivel inventivo

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Si como respuesta a este requerimiento, el solicitante modifica el capítulo reivindicatorio, deberá observar las instrucciones contenidas en el numeral 1.2.2.1.1., del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única de esta Superintendencia. De igual forma,

Oficio N° 281 de 9 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2023/0011968

deberá tener presente que de conformidad con el literal a) del numeral 1.2.2.5.1. de la norma ibidem, será necesario acreditar el pago de la tasa por concepto de modificación a solicitudes en trámites, de conformidad con el valor establecido en la resolución de tasas vigentes.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 6.2 del Capítulo Sexto del Título I de la Circular Única, informándoles que contra el mismo no procede recurso alguno en actuación administrativa.



Sandra Isabel Calderon Rodriguez
DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES



Oficio N° 281 de 9 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2023/0011968

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2023/0011968		1°	X	2°		3°		Revoca	
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
14/09/2023				-		X			
Solicitante									
MARY LUZ PEÑA VALDERRAMA, OSCAR HELI PICON PEREZ									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)		-	

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	1
Palabras clave utilizadas	Flush*, access, door, panel, plate, cover, lid, flat, valve, inspect* hatch, orifice, hole, bore, slot*, recess, aperture, monolithic, "single body", "single piece", integral, wall, shower, bath, plumb*, tab, flange, edge, valve
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: E04F 19/08

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾
SIPI	CO16083949	31/08/2016	-	-	A
Patbase	RU2662166	24/07/2018	-	-	A
	ES1064885	16/05/2007	-	-	A
	DE19647241	02/05/1996	-	-	A
Orbit	EP191428	24/04/1991	-	-	A
	US5433054	18/07/1995	-	-	A
	WO2022167230	11/08/2022	-	-	A
Google	Install Guide WH2898 Cover and Flush Valve	04/12/2017	1	Todo el manual de instalación.	Y
	Majestic Water Spouts	12/09/019	1	Figuras y descripción del producto	Y
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP) Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp. O Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.		Whitehall Manufacturing (04-12-2017). Ligation resistant, flush valve access panel. Install Guide WH2898 Cover and Flush Valve. Recuperado de I:\C199\18014001 Model (1) Majestic Water Spouts (12-09-2019). Russo 10" Square Skimmer Lid – Stainless Steel. Recuperado de Russo 10" Square Metal Skimmer Cover Lid - Stainless Steel			
⁽²⁾ Categorías de documentos citados					
"A" Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.			"T" Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos.		
"E" Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.					



Oficio N° 281 de 9 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2023/0011968

“L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
Fecha del reporte de búsqueda: 23/11/2024	

