

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 13-247429- -4	FECHA: 2015-06-25 10:22:02
DEP: 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES	EVE: 1 REGISTRO/DEPOSITO/CONCESION/DEPOSITO
TRA: 2 PATENTES DE INVENCION	FOLIOS: 4
ACT: 430 REQUERSOLICITA	

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado(a)/Señor(a)
J. IAN RAISBECK

Asunto: Radicación: 13-247429- -4
Trámite: 2
Evento: 1
Actuación: 430
Oficio: 7121
Folios: 4

Patente de Invención	X			Patente de Modelo de Utilidad	
Vía Nacional	X				
Vía PCT (Fase Nacional)		Capítulo I		Capítulo II	
No. Solicitud Internacional					
Fecha de Presentación Internacional					

Como resultado del Examen de Fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Rad. N° 13-247429-00000-0000	18/octubre/2013
Reivindicaciones:	Rad. N° 13-247429-00000-0000	18/octubre/2013
Dibujos:	Rad. N° 13-247429-00000-0000	18/octubre/2013
Prioridad:	BR 10 2012 026840 0	19/octubre/2012

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de prioridad porque ésta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486) y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada

3. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, se tendrá en cuenta la tasa pagada por el solicitante al momento de comenzar el examen para las reivindicaciones adicionales; esto es que cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y

no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada. Por lo tanto, se estudiarán las reivindicaciones 1 a 7.

Título de la solicitud: “Tanque para lavadora de ropas”.

El problema planteado en esta solicitud consiste en proporcionar un tanque para lavadoras de ropas, particularmente para aquellos modelos de lavadoras denominados “top load” o de eje vertical, capaz de obtener un direccionamiento del agua acumulada en el referido tanque para el adecuado drenaje, previniendo la acumulación de aguas residuales en el fondo.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio plantea un tanque para lavadora de ropas, comprendiendo un cuerpo estructural cilíndrico cuyo borde superior es abierto para el ensamble concéntrico de una canasta, teniendo dicho cuerpo estructural un diámetro (D) y una altura (H) cuya base está formada por una superficie sustancialmente plana levemente inclinada, provista de segmento periférico desnivelado en la cual es prevista una sección más ancha y una sección más estrecha.

El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): D 06 F 21/00.

4. De la Solicitud de Patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

En la reivindicación 1 la expresión “*sustancialmente*” no es clara, y no limita ni define correctamente la invención, se sugiere omitirla o reemplazarla por un término preciso o rango concreto.

A lo largo del capítulo reivindicatorio se emplean las expresiones “*sección más ancha (Z)*” y “*sección más estrecha (W)*”, son expresiones relativas y poco claras, por lo cual no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Se sugiere sustituirlos por un término preciso o rango concreto.

En la reivindicación 4 la frase “*que se va estrechando como embudo (17)*.” no es clara y además se considera como un resultado a alcanzar, puesto que la reivindicación incluiría no sólo la solución propuesta por el solicitante, sino todas las alternativas presentes o futuras que lleguen a ese resultado. Se sugiere reemplazarla por las características esenciales o geométricas que permiten la obtención de ese efecto.

5. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de prioridad de la solicitud, es decir 19 de octubre de 2012, y se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	US2010281926	“Pulsator unit for washing machine and washing machine having the same”	11/noviembre/2010

El documento D1¹ revela una máquina de lavado para generar corrientes de aguas giratorias y verticales simultáneamente. La corriente de agua giratoria es generada por la

1 <http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=2010281926A1&KC=A1&FT=D>

rotación de un pulsador exterior, y la corriente vertical de agua es generado por la rotación de un pulsador interior. (Resumen).

6. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 1 consiste en “*Tanque para lavadora de ropas, que comprende ...*” (Ver página 17 del radicado No 13-247429-00000-0000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Tanque para lavadora de ropas, que comprende	Una máquina de lavado que incluye un alojamiento que define una apariencia externa, una bañera de rotación de forma giratoria instalada en la carcasa, una primera pulsador instalado de forma giratoria en una zona inferior de dicha bañera giratoria (Pág. 1, Párr. 0027)
Un cuerpo estructural cilíndrico (11) cuyo borde superior (12) es abierto para el ensamble concéntrico de una canasta (5), caracterizado por el hecho de que dicho cuerpo estructural (11) posee un diámetro (d) y 5 una altura (h)	
Cuya base (13) es formada por una superficie sustancialmente plana (14) provista de segmento periférico desnivelado (15)	El cuerpo giratorio incluye una parte inclinada que tiene una superficie superior inclinada y un eje de rotación inclinado que sobresale ortogonalmente con respecto a la superficie inclinada (Reiv. 2)
En el cual es prevista una sección más ancha (z) y una sección más estrecha (w).	Una pared interior de la pulsador exterior incluye una superficie curvada en forma de a entrar en estrecho contacto con el pulsador interior correspondiente al movimiento vertical de la pulsador interior (Reiv. 3; Fig. 3A)

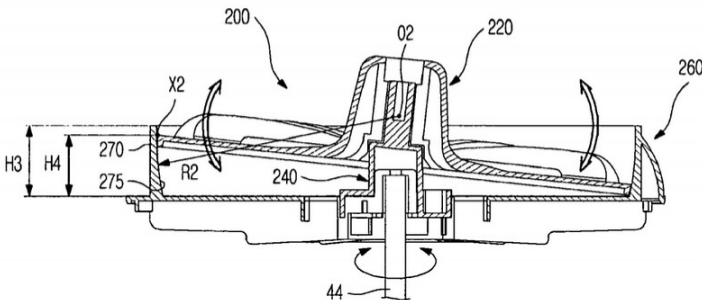


Fig. 7 del documento D1

De acuerdo a lo anterior, las características esenciales de la reivindicación 1 están ya anticipadas por el documento D1, ya que se esté revela una máquina de lavado de ropa que comprende un alojamiento o tanque externo, un cuerpo cilíndrico interior a modo de bañera de rotación, en donde se deposita la ropa, y en donde la base tiene una sección inclinada, comprendiendo una pared asimétrica más estrecha en un sector.

7. Conclusión

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

Ítem	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	US2010281926	1	Novedad/Nivel inventivo

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir del día siguiente 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.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante de sesenta (60) días para dar respuesta a este requerimiento y presentarla por escrito.

Finalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contenga más de diez (10) reivindicaciones, no pagará la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente al pago por reivindicación adicional.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 2015-06-30

Elaboró: Julian Felipe Mora Nova
Revisó: Sonia Andrea Diaz Pirazan