



No. 07-136817- -00004-0000

Fecha: 2009-05-06 17:06:23 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act 538 PETICION Folios: 2

AS. 105.254

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

REF.: Expediente No. 07 136.817 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL

Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/BR2006/000124.

a nombre de: **WHIRLPOOL S.A.**

Titulada: SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUAS EN LAVARROPAS.

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando como apoderado de la sociedad **WHIRLPOOL S.A.**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, de acuerdo con el Artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, me permito solicitar que se examine si la invención contenida en la solicitud en referencia es patentable.

De acuerdo con lo anterior, me permito anexar el recibo oficial de caja No. 09-14,326 por valor de \$452.000.

De la Señora Jefe atentamente,

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

C.C. No. 80.410.337 de Usaquén

T.P. No. 57492 del C.S.J.

Cra 7 No. 71-21 Torre B, Piso 4

Bogotá, 05 de mayo de 2009

CHP/MXB/jpg

105 254 150

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 14,326
FECHA : FEBRERO 23 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-136817- -00004-0000

Fecha: 2009-05-06 17:08.23 Dep. 2020 NUECREACION
Ira 11 PATENTEYII Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 538 PETICION Folios: 2

**** CONSIGNACION ****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BRIGARD & CASTRO LIDA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	80854233	19/02/2009	37,788,262.00

**** CONCEPTO ****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	85 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN	452,000.00
	TOTAL :	\$ 452,000.00

SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 07-136817

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 600 DE

FECHA 30 DE ENERO DE 2009 EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA LEY

EXPIRA EL 29 DE ABRIL DE 2009

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI

NO X

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

Radicación 07 136 817
Clasificación Internacional (CIP) D06F 37/12
Concepto Técnico No. 1172

Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐
Vía Nacional ☐
Vía PCT (Fase Nacional) ☒ Cap. I ☒ Cap. II ☐
No. Solicitud Internacional PCT/BR2006/000124
Fecha de Presentación Internacional 27/Junio/2006

Como resultado del examen definitivo, realizado con fundamento en el artículo 48 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios 07 a 20 Folios 36 a 53	como se radicó inicialmente. modificada en fase Internacional.
Reivindicaciones:	Folios 21 a 25 Folios 54 a 59	como se radicó inicialmente modificadas en fase Internacional.
Dibujos:	Folios 26 a 31 Folios 61 a 66	como se radicó inicialmente modificados en fase Internacional.
Prioridad:	BR PI0502662-8 de Junio 29 de 2005 Folios 94	

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de Prioridad porque esta 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

Título de la solicitud: "Sistema de recirculación de agua en lavarropas".

El problema planteado en esta solicitud es la necesidad de un flujo de agua constante en la formación de cascada en el interior de un cesto, siendo más eficiente en cuanto a la incidencia que tenga en la sección transversal del cesto sin que se generen salpicaduras fuera del cesto, con un mejor filtrado, en condición limpia, haciendo esto en una construcción simple, con pocas piezas facilitando su producción, mantenimiento y limpieza.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona un sistema de recirculación de agua en lavarropas que permite el filtrado de una parte del flujo de agua en recirculación y la formación de una respectiva cascada de agua sobre la

carga de ropa en el cesto, a partir de una parte constante de dicho flujo de agua, independientemente de la pérdida de carga, producida por la operación del filtro en la parte del flujo de agua en recirculación.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): D06F 37/12

4. De la Solicitud de Patente

Título

El título corresponde con el objeto de la solicitud.

Descripción (Art 28 D 486)

La Descripción es clara porque la información que contiene permite que el experto en la materia pueda comprender el problema técnico y la solución aportada por la invención.

La Descripción divulga la invención de manera suficientemente completa para que el experto en la materia pueda ejecutarla.

Reivindicaciones (Art 30 D 486)

Las reivindicaciones son claras, concisas y están soportadas por la Descripción.

5. Unidad de Invención (Art 25, D 486)

La solicitud comprende una sola invención, por lo cual cumple el requisito de Unidad de Invención.

6. Es una Invención (Art 15 D 486 literales (a) – (f))

El objeto de las reivindicaciones 1 – 17 se considera una invención, de acuerdo con el Art citado.

7. No es una excepción a la Patentabilidad (Art 20 D 486 literales (a) – (d))

El objeto de las reivindicaciones 1 – 17 es patentable de acuerdo con el Art citado.

8. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (Art 14 y 21 D 486)

Las reivindicaciones 1 – 17 son patentables porque no se refieren a uso, de acuerdo con los Art citados.

9. Análisis de las oposiciones (Art 42 D 486)

No se presentaron oposiciones.

10. Determinación del Estado de la Técnica

El Estado de la Técnica se determinó con base en la fecha de Presentación de la Solicitud de Prioridad: Junio 29 de 2005 y consultadas las fuentes documentales y bases de datos a las que tiene acceso esta oficina, no se encontró documento alguno que anticipe el objeto de esta solicitud.

11. Análisis de Patentabilidad (Art 14 D 486)

Novedad (Art 16 D486)

El sistema de recirculación de agua en lavarropas reivindicada es nuevo porque contiene una boca distribuidora montada removiblemente en la abertura superior de un respectivo conducto axial, para recibir de él el flujo de agua de recirculación, y que comprende una primera salida de agua; una segunda salida de agua dispuesta debajo de la primera y en la cual está fijado un filtro, estando dichas salidas de agua primera y segunda volcadas radialmente hacia el interior del cesto; y una tercera salida de agua dispuesta debajo de la segunda salida de agua, según una dirección descendente, que no había sido divulgado en el estado de la técnica.

Nivel Inventivo (Art 18 D 486)

El Estado de la Técnica no indica al Experto en la Materia la forma de resolver el problema de la necesidad de un flujo de agua constante en la formación de cascada en el interior de un cesto, siendo más eficiente en cuanto a la incidencia que tenga en la sección transversal del cesto sin que se generen salpicaduras fuera del cesto, con un mejor filtrado, en condición limpia, haciendo esto en una construcción simple, con pocas piezas facilitando su producción, mantenimiento y limpieza como lo resuelve esta invención, es decir por el hecho de incluir una boca distribuidora montada removiblemente en la abertura superior de un respectivo conducto axial, para recibir de él el flujo de agua de recirculación, y que comprende una primera salida de agua; una segunda salida de agua dispuesta debajo de la primera y en la cual está fijado un filtro, estando dichas salidas de agua primera y segunda volcadas radialmente hacia el interior del cesto; y una tercera salida de agua dispuesta debajo de la segunda salida de agua, según una dirección descendente, en de recirculación de agua en lavarropas previamente conocido. Por lo cual se considera que la invención no es obvia y tiene Nivel Inventivo.

Aplicación industrial (Art 19 D 486)

El objeto de las reivindicaciones 1 – 17 puede ser producido o utilizado en la industria de los electrodomésticos. Por lo cual cumple con el requisito de Aplicación Industrial.

12. Conclusión

En consecuencia, y por todo lo expuesto anteriormente, se recomienda conceder las reivindicaciones 1 – 17 (folios 54 a 59).

Bogotá D.C.,

Concepto Técnico No. 1172	Examinador Técnico Código 2020102
------------------------------	--------------------------------------