



Delegatura de Propiedad Industrial
División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD DE

PATENTE DE INVENCION

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-123395- -00000-0000

Fecha: 2013-05-20 15:19:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 20

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TITULO: DISPOSITIVO DE DISPENSAMIENTO Y PROTECCIÓN PARA
APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

52. CLASIFICACION INTERNACIONAL:

71. SOLICITANTE: WHIRLPOOL S.A.

DOMICILIO: São Paulo - SP – Brazil

74. APODERADO: J. IAN RAISBECK

22. BOGOTA, D.C., Mayo 20 de 2013

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-123395- -00000-0000 Fecha: 2013-05-20 15:19:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 20
--	---

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención		☐ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)			3	CIP Clasificación Internacional de Patentes
"DISPOSITIVO DE DISPENSAMIENTO Y PROTECCIÓN PARA APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS"					
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	
1	WHIRLPOOL S.A.				
5	DATOS DEL SOLICITANTE				
DIRECCIÓN		Avenida das Nações Unidas, n.º 12.995 - 32º andar, Brooklin Novo - 04578-000 - São Paulo - SP - Brazil		No. TELÉFONO	
CIUDAD		São Paulo		CORREO ELECTRÓNICO	
DEPARTAMENTO/ESTADO		São Paulo		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN	
PAÍS DE RESIDENCIA		Brasil			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
1.	BUSCARATO	WILLIAM		Brasileira	
2.	BOZZI BACO	SAMUEL		Brasileira	
3.	BARBOSA	ANDRÉ LUÍS		Brasileira	
4	BORGES FONSECA	DIOGO		Brasileira	
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:					
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD	
1	Brasil	São Paulo		Rio Claro	
				Av. 10A, JSP, 210, Apto 603, Bloco 2, Jd São Paulo, Rio Claro, SP CEP 13503-022	
2	Brasil	São Paulo		Rio Claro	
				Rua 1 RV, 43, Vila Verde, Rio Claro, SP CEP 13501-190	
3	Brasil	São Paulo		Rio Claro	
				Av. 18-A, 440, Vila Indaiá, Rio Claro, SP CEP 13501-190	
4	Brasil	São Paulo		Rio Claro	
				Av. Oitenta A, 495, Condomínio Primavera Bloco 2, Apto 41, Jd. Village, Rio Claro, SP CEP 13506-095	
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)					
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.					
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO				
APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACIÓN	
RAISBECK		J. IAN		C.C. 79.376.996 Btá T.P. 135.799	
DIRECCIÓN		Calle 90 No. 19 – 41, Of. 602		No. TELÉFONO 6011100	
CIUDAD		Bogotá		CORREO ELECTRÓNICO notificaciones.patentes@roclaw.co	
PAÍS		Colombia		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO				

(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)	
1. BRASIL		BR	BR 10 2012 011930 7	Mayo 18, 2012	
2.					
3.					
10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS				
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>					
☐ SI ☒ NO					
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.					
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES				
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>					
☐ SI ☒ NO					
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.					
12	REDUCCIÓN DE TASAS				
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>					
☐ SI ☒ NO					
Nota: 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.					
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐					
Universidades públicas o privadas ☐					
Entidades sin ánimo de lucro ☐					
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos					
13	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☐ SI ☒ NO				
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de Internet.					
14	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:			15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO
☐ 6 meses ☒ 12 meses ☐ 18 meses			N° 13-0046486 y 13- 0048318		
☐ Otro Cual:			Fecha 15/05/13 y 20/05/2013		
☐ 6 meses ☐ 12 meses					
☐ Otro Cual:					
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL				
Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)					
P2013/000016					
					
J. IAN RAISBECK					
C.C. No. 79.376.996 de Bogotá					
T.P. 135.799 del C.S.J.					
Apoderado					
17	ANEXOS				
Documentación Técnica		Documentación Jurídica			
1. ☒ Descripción		11. ☒ Poderes, si fuera el caso.			
2. ☒ Reivindicaciones		12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.			
3. ☒ Dibujos y/o figuras		13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos			
N° de folios: 6					
N° Reivindicaciones: 6					
N° folios: 5					

4. ☒ Resumen.
5. ☐ Documento de Prioridad.
6. ☐ Traducción del documento de prioridad.
7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.
8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.
9. ☒ Arte final 12 x 12.
10. ☐ Anexo formato digital.

- derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso.
14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o número de registro, si fuera el caso.
15. **Reducción de tasas**
Micro, pequeñas o 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 con 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 de registro vigente en Cámara de comercio.
☐ Hoja de información complementaria.
☐ Otros, especificar
16. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
17. ☒ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
18. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.

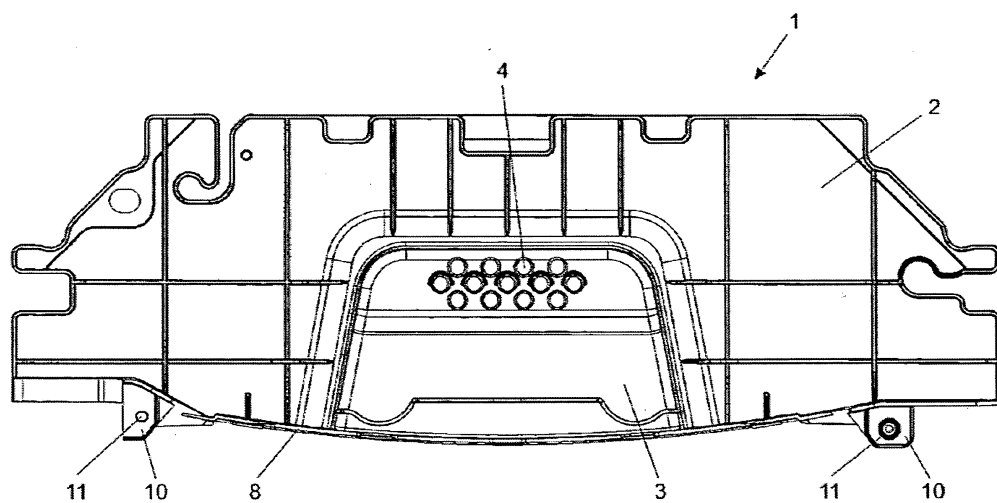


FIG. 2

RESUMEN

Patente de invención para "DISPOSITIVO DE DISPENSAMIENTO Y PROTECCIÓN PARA APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS". La presente invención se refiere a un dispositivo de protección para aparatos electrodomésticos, más específicamente a un sistema de canal de dispensamiento integrado al hondo protector del conjunto tapa fija de lavadoras, comprendido por un cuerpo sustancialmente plano 2 con región 3 dotada de al menos un orificio 4 para paso de fluido y delimitada por una pared perimetral 31, siendo que la superficie de la región 3 posee inclinación orientada para los orificios 4 para facilitar el desagüe. Con la construcción presentada, una única pieza impide el acceso al compartimiento en el cual se ubican las conexiones eléctricas del panel de comando 5 existente en la tapa fija 6 del equipo, y guía el flujo de fluido para el compartimiento interno 7 del mismo.

Informe Descriptivo de la Patente de Invención para "DISPOSITIVO DE DISPENSAMIENTO Y PROTECCIÓN PARA APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS"

Campo de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo de dispensamiento y protección para aparatos electrodomésticos, más específicamente a un sistema de canal de dispensamiento integrado al hondo protector del conjunto tapa fija de lavadoras, que se idealizó y desarrolló para proporcionar una utilización más práctica, eficiente y económica en comparación con los similares conocidos.

Fundamentos de la Invención

Conforme es del conocimiento de la técnica, las lavadoras del actual estado de la técnica, en especial aquellas de apertura superior también denominadas "top load", comprenden una tapa superior fija provista de orificio central para acceso al compartimiento de lavado, y de elementos de control del equipo, siendo que a la región posterior de esa tapa fija son cooperantes la tapa móvil del aparato y el dispensador para almacenamiento y dispensación de productos de lavado - normalmente constituido por una gaveta removible o fija.

Sin embargo, ocurre, que bajo la región posterior de la tapa fija quedan situados los cables y conectares responsables por las conexiones eléctricas de los botones de comando, razón por la cual esa región del aparato es provista de un hondo protector para impedir el acceso indebido del usuario, que puede incurrir en riesgo de accidentes o daños al equipo. Además de ese hondo protector, esa región es provista también de una segunda pieza inferior independiente que actúa como canal para el acopio y distribución de los insumos de lavado provenientes de la gaveta dispensadora para el interior de la canasta de lavado, de modo que normalmente el canal es encajado o atomillado al dispensador y el hondo protector es ensamblado cubriendo toda la región inferior de la tapa fija en donde se ubican los conectores. Así, en una de las configuraciones conocidas de la técnica actual, existe un orificio en el hondo protector para el paso de los insumos que, conducidos por el canal, pasan por él y caen sobre la carga a ser procesada.

En resumen, bajo la porción posterior de la tapa fija existen dos piezas independientes que demandan diferentes procesos de fabricación y procedimientos específicos de ensamblado y fijación, como se puede ver, por ejemplo, en el documento KR2010042988.

El documento US7654119 también representa el actual estado de la técnica, puesto que es provisto de una placa protectora destinada a la acomodación de los componentes eléctricos, de gaveta dispensadora y de canal de desagüe, posicionados de forma sobrepuesta.

El documento US2009/0019896 describe un equipo en el cual el elemento que corresponde al hondo protector es solidario a la tapa fija del equipo, siendo que sobre él queda posicionada la gaveta dispensadora y una segunda placa curva (canal) que actúa como un tobogán para conducir el agua proveniente de la gaveta dispensadora directamente para el interior de la canasta de lavado.

Se debe aclarar que en los equipos conocidos, además de ser utilizadas piezas distintas como hondo protector y canal de desagüe, el vertimiento de los insumos se hace directamente en el interior de la canasta de lavado y, consecuentemente, sobre las ropas que se procesarán- lo que no es muy recomendado, puesto que diversas pruebas han demostrado que tales productos pueden manchar las ropas si mantenidos sobre las mismas durante un determinado período de tiempo.

Se nota, por lo tanto, que el actual estado de la técnica carece de soluciones destinadas a la protección de los componentes de distribución de energía eléctrica que simultáneamente permita el desagüe/vertimiento de insumos de lavado en lavadoras de forma integrada, práctica, eficiente y económica que, además, permita que los insumos de lavado no sean lanzados en la canasta de lavado y, por lo tanto, sobre las piezas de ropa allí depositadas para procesamiento.

Objetivos de la invención

Por lo tanto, es uno de los objetivos de la presente invención revelar un dispositivo de dispensamiento y protección para aparatos electrodomésticos - más específicamente lavadoras - que simultáneamente impida el acceso al local en donde están dispuestos los conectores eléctricos del equipo y permita guiar el flujo de agua e insumos de lavado para el compartimiento interno del mismo.

Así, es uno de los objetivos de la invención proveer un hondo protector cuya estructura comprenda, de forma integrada, un compartimiento que actúe como canal dispensador de agua e insumos.

Además, es un objetivo de la presente invención describir un dispositivo de dispensamiento que permita el vertimiento del flujo de agua e insumos en forma de ducha.

Otro entre los objetivos de la presente invención consiste en revelar un dispositivo de dispensamiento que permita que el vertimiento de agua e insumos sea hecho entre el tanque de lavado y la canasta, de tal forma que los mismos no entren directamente en contacto con la carga de lavado.

Sumario de la Invención

Los objetivos arriba son alcanzados por medio de un dispositivo de dispensamiento y protección para aparatos electrodomésticos, destinado principalmente al uso en lavadoras de apertura superior (del tipo "top load") provistas de al menos un elemento dispensador de insumos, un compartimiento interno

conteniendo un tanque y una canasta de lavado, y una tapa fija en la cual se ubica el panel de comando del aparato.

En la concretización preferencial de la invención, el referido dispositivo de dispensamiento y protección para aparatos electrodomésticos comprende:

- un cuerpo cooperante con la tapa fija;
- siendo que dicho cuerpo comprende al menos una región cooperante con al menos un elemento dispensador de insumos, dicha región comprendiendo al menos un área de contención de fluido,
- siendo que dicha al menos una región cooperante con al menos un elemento dispensador es dotada de al menos un orificio para paso de fluido.

También en una concretización preferencial de la invención a por lo menos una región cooperante con el elemento dispensador de insumos la cual configura el canal del dispositivo es delimitada por una pared perimetral.

Preferencialmente dichos orificios de la región central que configura el canal del dispositivo vierten el flujo en la región situada entre el tanque y una canasta de lavado del compartimiento interno del electrodoméstico, liberando el flujo de fluido (agua y/o insumos de lavado) en forma de ducha.

También en una concretización preferencial de la invención, cuando haya más de una región comprendiendo áreas de contención de fluidos, las mismas estarán interconectadas entre sí por medios conductores de fluido.

Se debe aclarar que en la concretización preferencial, la referida región se ubica en la región central del cuerpo y su superficie presenta inclinación de desagüe en la dirección de al menos un orificio.

Además, el dispositivo objeto de la presente invención preferencialmente será provisto, en uno de sus bordes longitudinales, de una pared perimetral vertical con extremidades en forma de estructuras prolongadas que se encierran en plataformas provistas de orificios para acople de elementos de fijación a la tapa fija o estructura del aparato electrodoméstico en cuestión.

Descripción Resumida de los Diseños

La presente invención será, a seguir, más detalladamente descrita con base en los diseños anexos. Las figuras muestran:

Figuras 1.1 y 1.2 – una vista en perspectiva del dispositivo de protección para aparatos

electrodomésticos construido según una concretización preferencial de la presente invención;

Figura 2- una vista en planta del objeto ilustrado en la Figuras 1.1 y 1.2;

Figura 3- una vista en corte transversal del dispositivo de protección ilustrado en la Figura 1; y

Figura 4 - una vista en corte esquemático de la región superior de una lavadora ensamblada con el dispositivo de protección objeto de la presente invención.

Descripción Detallada de la Invención

La invención pasará a ser detalladamente descrita con base en los diseños anexos, a los cuales se atribuirán referencias numéricas para facilitar su comprensión.

El dispositivo de dispensamiento y protección 1 para aparatos electrodomésticos objeto de la presente invención es comprendido: por un cuerpo 2 conteniendo una región 3 dotada de orificios 4 para paso de flujo y delimitada por una pared perimetral 31, siendo que la superficie de la región 3 posee inclinación orientada a los orificios 4 para facilitar el desagüe del agua y/o insumos de lavado, como se puede observar mejor por las Figuras 3 y 4. Se debe aclarar que los referidos orificios 4 son moldeados y dimensionados para adecuar el caudal de los insumos.

En la concretización preferencial de la presente invención ilustrada en las Figuras 1.1 y 1.2, el cuerpo 2 es sustancialmente plano y su región 3 - que configura el canal de desagüe de los insumos de lavado - queda dispuesta preferencialmente en la porción central del cuerpo 2, en posición inferior a la de la gaveta dispensadora de insumos 12.

Con la construcción presentada, una única pieza impide el acceso al compartimiento en el cual se ubican las conexiones eléctricas del panel de comando 5 existente en la tapa fija 6 del equipo, y comprende canal para almacenar y guiar el flujo de agua e insumos para el compartimiento interno 7 del mismo.

Se debe resaltar que los referidos orificios 4 poseen geometría y posicionamiento tal que los insumos, al ser vertidos en el compartimiento interno 7 del equipo, caigan preferencialmente en la región comprendida entre el tanque T y la canasta de lavado CL, de modo que no haya posibilidad que los productos de lavado, diluidos o concentrados, caigan directamente sobre las ropas -lo que podría causar manchas o daños indeseados. Siendo así, los insumos de lavado apenas entran en contacto con las ropas cuando ya están disueltos en agua. Sin embargo, opcionalmente la construcción de la invención en cuestión puede prever la liberación del flujo de insumos sobre la carga de trabajo de la

lavadora.

Es importante enfatizar que para que la posición de vertimiento entre el tanque T y la canasta de lavado CL sea respetada, los orificios 4 preferencialmente quedan ubicados en la región medial del cuerpo 2 y dispuestos de forma tal que el desagüe del agua para el interior del electrodoméstico se hace en forma de ducha, lo que estimula la mezcla del insumo con el agua aún en el interior de la región 3 mediante la movimentación del flujo antes del efectivo vertimiento para el compartimiento interno.

Vale anotar que esta construcción es completamente distinta de aquella conocida actualmente, puesto que en la técnica actual el agua es vertida de forma continua por un borde del canal dispensador, que actúa como un tobogán para el flujo de fluido.

De forma general, el dispositivo de protección 1 objeto de la presente invención se puede producir con diferentes conformaciones geométricas, de tal forma que pueda adaptarse a los diferentes tipos de lavadoras ya existentes y/o a ser desarrolladas, y contener estructuras diversas con el fin de proporcionar mejor acabado estético al producto, así como para aumentar su resistencia mecánica y permitir su adecuado acople y fijación a la tapa fija 5 o a otras partes de la estructura del electrodoméstico.

Siendo así, en la concretización preferencial aquí presentada el dispositivo de protección 1 es provisto, en uno de sus bordes longitudinales, de pared perimetral vertical 8 con extremidades en forma de estructuras prolongadas 9 que se encierran en plataformas 10 provistas de orificios 11 para acople de los elementos de fijación. Tales estructuras se pueden observar mejor por medio de las figuras 1.1 y 1.2.

También se debe aclarar que en la concretización preferencial ilustrada en los diseños anexos, en especial en la Figura 4, la gaveta dispensadora de insumos 12 tiene transbordo por la pared posterior, en posición sustancialmente superior a los orificios 4 de la región 3; sin embargo tal transbordo se puede hacer por los bordes laterales de la pieza o por otras regiones sin que, con eso, se huya del objetivo de la protección aquí reivindicada.

En otra concretización posible, el dispositivo de dispensamiento y protección 1 puede contener más de una región 3, cada cual cooperante con el o los elementos dispensadores de insumos 12, siendo tales regiones 3 interconectadas entre sí por medio de medios conductores de fluido que pueden comprender canales, tubos, o medios afines.

La integración entre elemento de protección y canal dispensador de flujo permite que el proceso de fabricación de esa pieza específica, así como del equipo como un todo, se vuelva más ágil y

económica. También, vale destacar la reducción de tiempo de ensamblado y de la cantidad de elementos de fijación necesarios, que también impactan en los costos finales de producción y comercialización del equipo.

Vale resaltar que a pesar que se hayan mostrado formas constructivas preferenciales de la presente invención, queda entendido que eventuales omisiones, reemplazos y alteraciones constructivas se pueden hacer por un técnico experto en el asunto, sin alejarse del espíritu y objetivo de la protección requerida. También, es expresamente previsto que todas las combinaciones de los elementos que desempeñan la misma función sustancialmente de la misma forma para alcanzar los mismos resultados están dentro del objetivo de la invención. Reemplazos de elementos de una modalidad descrita por otros son también totalmente pretendidos y contemplados.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de dispensamiento y protección para aparatos electrodomésticos, principalmente para lavadoras de apertura superior provistas de al menos un elemento dispensador de insumos (12), **CARACTERIZADO** por el hecho de que el dispositivo de dispensamiento y protección (1) para aparatos electrodomésticos comprende:
 - un cuerpo (2) cooperante con la tapa fija (6);
 - siendo que dicho cuerpo (2) comprende al menos una región (3) cooperante con al menos un elemento dispensador de insumos (12), a dicha región (3) comprendiendo al menos un área de contención de fluido,
 - siendo que dicha al menos una región (3) es dotada de al menos un orificio (4) para paso de fluido.
2. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** por el hecho de que a al menos una región (3) cooperante con el elemento dispensador de insumos (12) es delimitada por una pared perimetral (31).
3. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** por el hecho de que las regiones (3) están interconectadas entre sí por medios conductores de fluido.
4. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** por el hecho de que la región (3) se ubica en la porción central del cuerpo (2).
5. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** por el hecho de que la superficie de la región (3) presenta inclinación de desagüe en la dirección de al menos un orificio (4).
6. Dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 4, **CARACTERIZADO** por el hecho de que los orificios (4) liberan el flujo del fluido en forma de ducha.

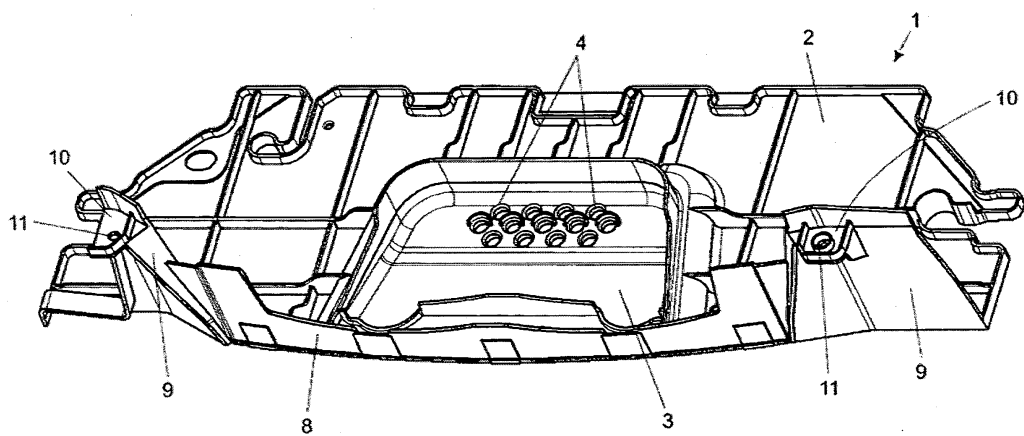


FIG. 1.1

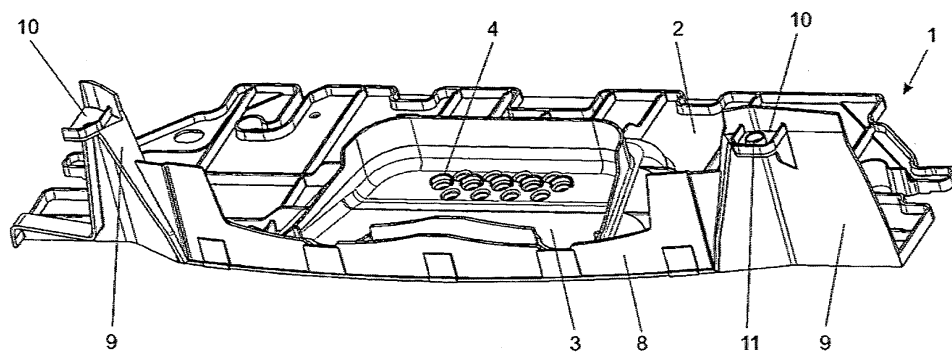


FIG. 1.2

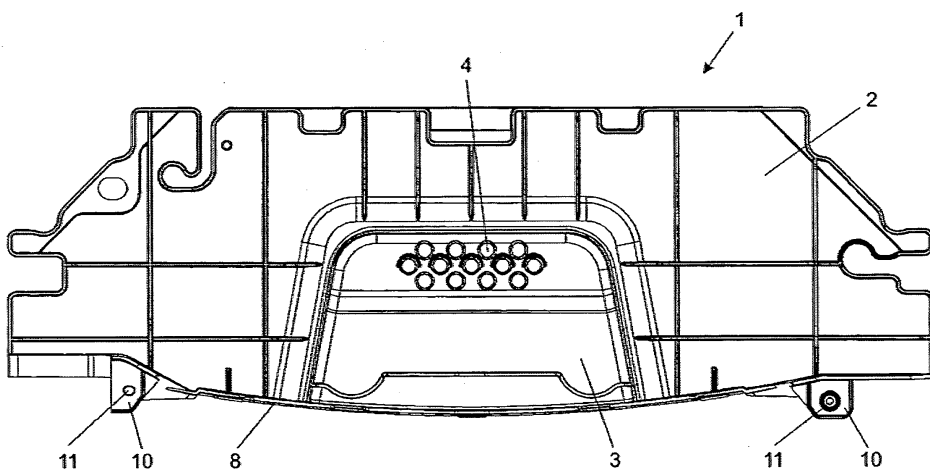


FIG. 2

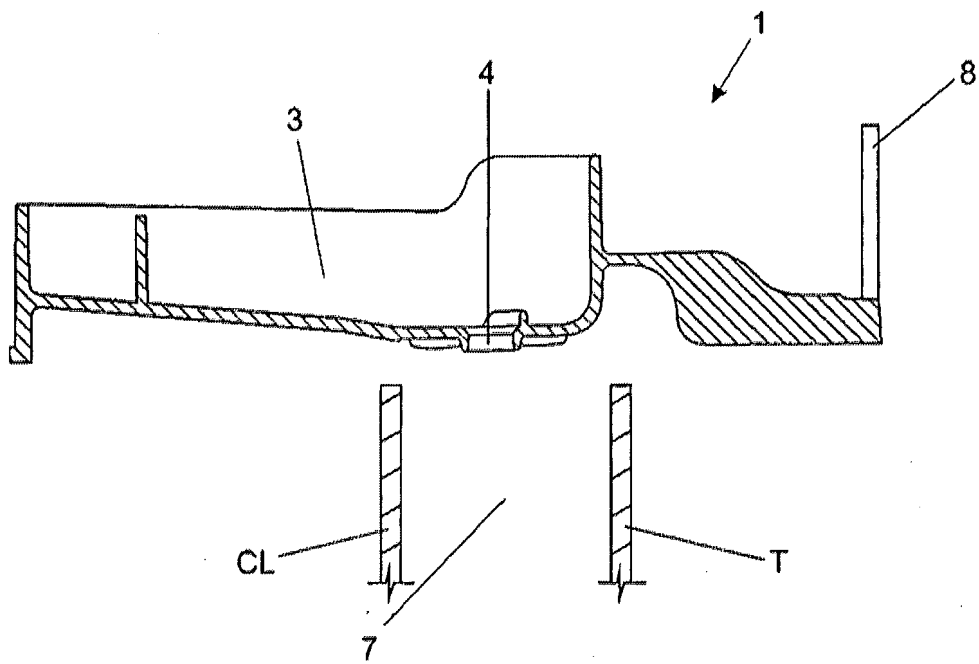


FIG. 3

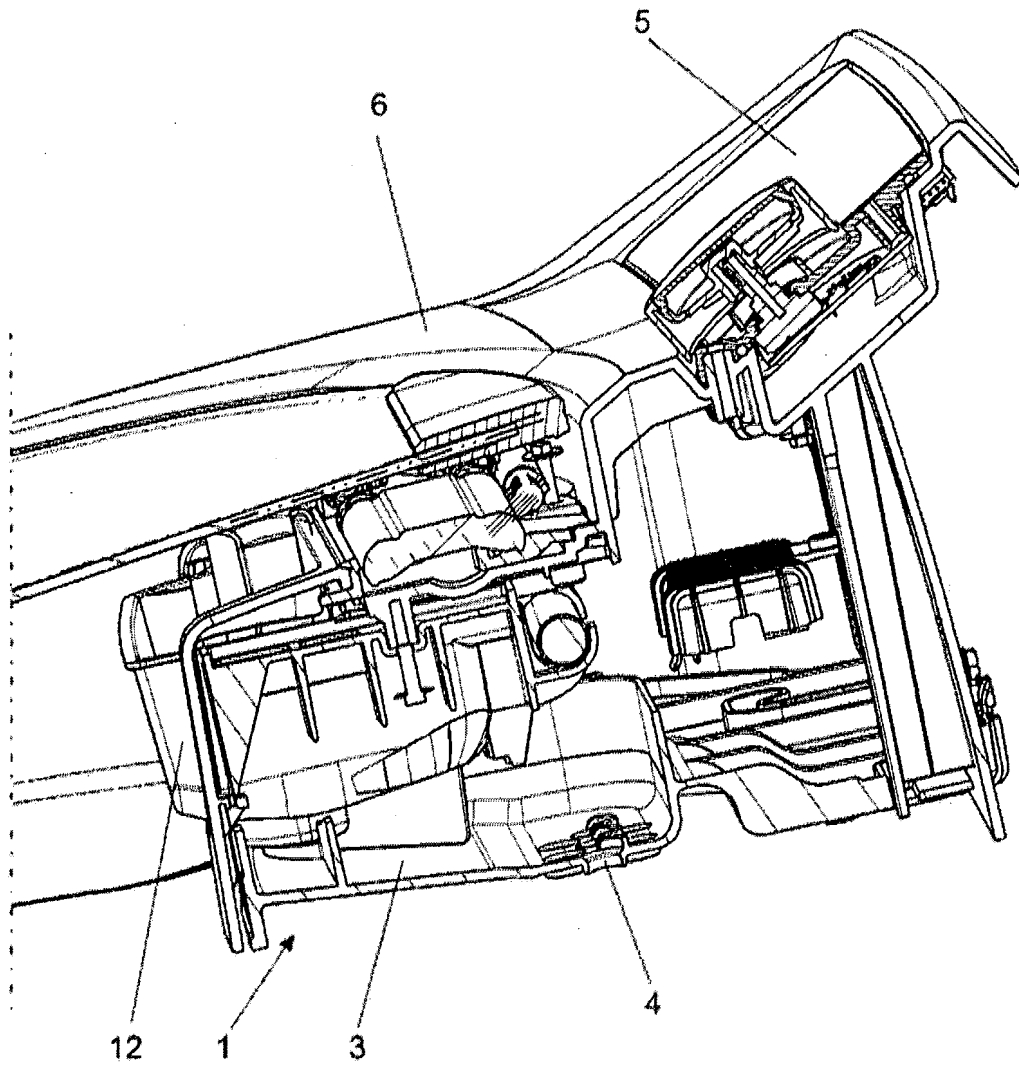


FIG. 4

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

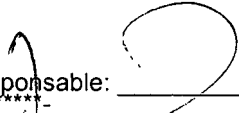
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0046486
		Bogotá D.C., Mayo 15 de 2013 - 12:06:39

RECIBIDO DE : RAISBECK OSMAN NI 900.400.567

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	546027812	14/05/2013	2.995.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	500.000.00 500.000.00
			\$500.000.00
			=====

SON: **QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-123395- -00000-0000
Fecha: 2013-05-20 15:19:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 20

18

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0048318
		Bogotá D.C., Mayo 20 de 2013 - 15:04:20

RECIBIDO DE : RAISBECK OSMAN NI 900.400.567

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	546028582	17/05/2013	350.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	82 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN NUEVAS CREACIONES	175.000.00	175.000.00
			\$175.000.00
=====			

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-123395- -00000-0000
Fecha: 2013-05-20 15:19:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 20

19

Power of Attorney

Poder

The undersigned,

El suscrito,

WHIRLPOOL S.A.

domiciled in

domiciliado en

Avenida das Nações Unidas, nº 12.995 – 32º andar – Brooklin Novo – 04578-000 – São Paulo – SP - Brasil

by means of this document hereby grants to **J. Ian Raisbeck and/or Pedro Pablo Osman and/or Natalia Castro** full and sufficient Power of Attorney to file, prosecute, obtain, defend and enforce, where applicable, any and all of the company's Patents for Inventions, Patents for Utility Models, Layout-Designs (topographies) of Integrated Circuits, Industrial Designs, Trademarks, Slogans, Trade Names, Commercial Emblems, Geographical Indications, Obtainer's Certificates, Copyrights, Domain Names, Trade Secrets, Health Registrations, or any other intellectual property right, as well as to represent the company in Unfair Competition Actions based on any applicable cause, in the Republic of Colombia, to which end it empowers them to take all steps necessary before any administrative or judicial authority of any class for the objects stated, to file petitions, recourses, replies and oppositions, pay taxes and annuities, request testimonies, receive documents and securities, abandon applications, collect refunds, desist, settle, conciliate or negotiate. Sufficient power is hereby granted to receive notifications on behalf of the Company, to answer before any authority in the matter of all claims and demands that may be presented in connection with the objects stated, giving them likewise power to substitute this power and revoke such substitutions.

por medio del presente otorga a **J. Ian Raisbeck y/o Pedro Pablo Osman y/o Natalia Castro** poder amplio y suficiente para presentar, tramitar, obtener, defender y hacer respetar, en lo aplicable, todas y cualquiera de las Patentes de Invención, Patentes de Modelo de Utilidad, Esquemas de Trazados de Circuitos Integrados, Diseños Industriales, Marcas, Lemas Comerciales, Nombres Comerciales, Enseñas Comerciales, Denominaciones de Origen, Certificados de Obtentor, Derechos de Autor, Nombres de Dominio, Secretos Empresariales, Registros Sanitarios, o cualquier otro bien de propiedad intelectual de la compañía, así como representar a la misma en Acciones de Competencia Desleal basadas en cualquier causal, en la República de Colombia, a cuyo efecto los faculta para dar todos los pasos necesarios ante cualquier autoridad administrativa o judicial de cualquier jerarquía para cumplir con lo encomendado, elevar solicitudes, recursos, respuestas y oposiciones, pagar impuestos y anualidades, solicitar testimonios, recibir documentos y valores, desistir, transigir, y percibir. Se concede poder bastante para recibir notificaciones a nombre de la compañía, responder ante cualquier autoridad a todas las reclamaciones o demandas que por motivo de lo encomendado se presentaren, dándoles asimismo facultad para sustituir el presente y revocar dichas sustituciones.

Name/Nombre: WHIRLPOOL S.A.

Signature/Firma:

Rogério Augusto Martins

Henrique Haddad

Date/Fecha: 03 de Octubre de 2012

City/Country/Ciudad,País: São Paulo - Brazil



183 424-1



No. 13-123395- -00000-0000

Fecha: 2013-05-20 15:19:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 20

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILID

☐	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 ☐