



No. 11-014491- -00005-0000

Fecha: 2012-06-07 15:47:08 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 330 COMUNICACIÓN Folios: 10

Act. 330 COMUNICACION Folios: 101

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒

Modificación a una Solicitud en trámite

☒

Patente de Invención

☐

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Registro de Diseño Industrial

☐

Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

KIMBERLY CLARK WORLDWIDE, INC.

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/Pais de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
ESTADOS UNIDOS	2300 Winchester Rd. Neenah, Wisconsin 54956	Neenah
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico



Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

RAISBECK J. IAN

Apellidos y Nombre

79.376.996

Documento de identificación

135.799

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
Calle 98 No. 18-71, Of. 602		Bogotá D.C.
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
<u>diana.corso@roclaw.co</u>	6011700	6011100

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 11-014491

Aparece

Debe ser

Modificación:

- ☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.
Ver memorial anexo
- ☐ Modificación al capítulo descriptivo.
- ☐ Modificación al resumen.
- ☐ Modificación a los dibujos.
- ☐ Modificación al solicitante.

5. Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

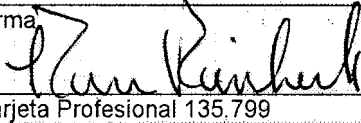
6. Firma

Nombre y apellidos

J. IAN RAISBECK

C.C79.376.996

Firma



Tarjeta Profesional 135.799

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente No. 11-14491
Solicitud de patente titulada: "PRODUCTO ABSORBENTE CON SENSORES DE HUMEDAD".
Solicitante: KIMBERLY CLARK WORLDWIDE, INC.

MODIFICACIONES A LA SOLICITUD SEGÚN EL ARTÍCULO 43 DE LA DECISIÓN 486

J. IAN RAISBECK, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad solicitante, me permito manifestar lo siguiente:

1. Me permito **MODIFICAR** el Capítulo Reivindicatorio de la solicitud en trámite, de acuerdo con el artículo 34 de la Decisión 486, de la siguiente manera:

REIVINDICACIÓN ANTERIOR	MODIFICACIÓN
Reivindicación 1	Se agregó en contenido de la antigua Reivindicación 6. Adicionalmente se corrige la frase "deficiente de receptores" por "deficiente de electrones"
Reivindicación 2	Nueva Reivindicación 12 junto con la característica de la antigua Reivindicación 6
Reivindicación 6	Se eliminó Reivindicación 6
Reivindicación 9	Se agrega la frase "por ejemplo una película plástica que consta de una película de polietileno y una película de polipropileno" y se numera como Reivindicación 7
Reivindicación 4	Se corrige la frase "deficiente de receptores" por "deficiente de electrones"
Reivindicaciones 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13	Se cambió la frase "el invento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores" por "el sensor de acuerdo con la reivindicación 1". Adicionalmente, se cambió la numeración quedando Reivindicaciones 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11. Por otro lado las dependencias de estas reivindicaciones ahora son sobre la nueva Reivindicación 1

N/A	Se adicionaron nuevas Reivindicaciones 13 y 14, las cuales describen un artículo absorbente que contiene el sensor de humedad de la presente invención.
-----	---

2. Aclaro al Despacho que no se añadió materia nueva. En consecuencia, me permito adjuntar un recibo de pago para cubrir la tasa de modificación de la solicitud en trámite, un recibo de pago para cubrir la tasa de 1 reivindicación adicional (ya se habían pagado 5 adicionales con anterioridad, para cubrir las actuales 16 reivindicaciones) y el Capítulo Reivindicatorio Modificado.

Atentamente,



J. IAN RAISBECK

C.C. 79. 376. 996 de Bogotá

T.P. 135.799

Anexo: Capítulo Reivindicatorio modificado.

Recibo de pago.

5 REIVINDICACIONES

1. Un sensor para detectar la presencia de un líquido de base acuosa, el sensor comprende un sustrato que tiene al menos un tipo de material indicador de humedad inmovilizado o impreso sobre una capa de dicho sustrato; el material indicador contiene al menos un tinte leuco donador de electrones y un receptor deficiente de electrones; donde el material indicador contiene un agente promotor de humectabilidad o un agente hidrofílico soluble en agua; el material indicador de dicho sensor exhibe un color en un estado seco y el color se desvanece o desaparece cuando entra en contacto con un líquido que contiene agua.

15

2. El sensor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho tinte leuco donador de electrones se selecciona a partir de un grupo A compuesto de lactona violeta cristal (azul); lactona verde de malaquita (verde); 1,3- dimetil- 6- dietilaminofluoran; 6- dietilamino- benzo[a]- fluoran (rojo); 3- ciclohexil metilamino- 6- metil- 7- anilinofluoran (negro); azul de benzoil leucometileno (azul); azul de etil leucometileno (azul); azul de metoxibenzoil leucometileno (azul); 2- (fenilimino etanodilideno)- 3,3- trimetil- indolino (rojo); 1,3,3- trimetil- indolino- 7'- cloro- β - naftospiropirano (morado); di- β - naftospiropirano (morado); N- acetilauramina (amarillo); N- fenilauramina (amarillo); y rodamina B lactamo (rojo).

25

3. El sensor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho receptor deficiente de electrones se selecciona a partir de un grupo B que consta de salicilato de zinc y bisfenol A.

30

4. El sensor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho material indicador está sobre una capa de dicho sustrato que está, bien sea sobre una lámina superior de dicho sustrato, o dentro de una hoja interna la cual es visible al personal de asistencia.

5 5. El sensor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el material indicador además contiene un material de base polimérica que consta de polímeros orgánicos.

6. El sensor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la transición cromática va desde con color a sin color.

10

7. El sensor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el sustrato es hecho a partir de una poliolefina; por ejemplo una película plástica que consta de una película de polietileno y una película de polipropileno o donde dicho sustrato es en parte una lámina de base celulosa.

15

8. El sensor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el material indicador es aplicado, bien sea en puntos discretos localizados sobre la superficie de dicho sustrato, o de manera general sobre la superficie entera del sustrato y/o donde los materiales indicadores son impresos en diferentes patrones y formas en el sustrato.

20

9. El sensor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el sustrato es impreso con múltiples materiales indicadores sobre diferentes partes del sustrato.

10. El sensor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el líquido que
25 contiene agua puede ser fluidos corporales o residuos.

11. El sensor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicha intensidad visual de dicho material indicador en el sustrato disminuye o desaparece en contacto con un medio que contiene agua.

30

12. Un artículo absorbente capaz de determinar la presencia o ausencia de un líquido que contiene agua: un artículo absorbente que contiene: una capa sustancialmente impermeable al líquido; una capa permeable al líquido; un núcleo absorbente colocado entre la capa sustancialmente impermeable al líquido y la capa permeable al líquido; y un
35 sensor integrado al artículo y colocado de tal manera que el sensor esté en comunicación

7

5 fluida con fluidos corporales o desechos de un usuario del artículo, el sensor
comprendiendo un sustrato, el sustrato con al menos un tipo de material indicador de
humedad inmovilizado o impreso sobre el mismo y el material indicador contiene al menos
un tinte leuco donador de electrones y un receptor deficiente de receptores, donde el
material indicador contiene un agente promotor de humectabilidad o un agente hidrofílico
10 soluble en agua, donde el sensor es capaz de una transición cromática desde un color a un
color más débil o sin color cuando entra en contacto con dicho fluido corporal o desechos.

13. El artículo absorbente de acuerdo con la reivindicación 12, en donde en
donde dicho tinte leuco donador de electrones es uno o una mezcla de lactona violeta cristal
15 (azul); lactona verde de malaquita (verde); 1,3- dimetil- 6- dietilaminofluoran; 6-
dietilamino- benzo[a]- fluoran (rojo); 3- ciclohexil metilamino- 6- metil- 7- anilinofluoran
(negro); azul de benzoil leucometileno (azul); azul de etil leucometileno (azul); azul de
metoxibenzoil leucometileno (azul); 2- (fenilimino etanodilideno)- 3,3- trimetil- indolino
(rojo); 1,3,3- trimetil- indolino- 7'- cloro- β - naftospiropirano (morado); di- β -
20 naftospiropirano (morado); N- acetilauramina (amarillo); N- fenilauramina (amarillo); y
rodamina B lactama (rojo).

14. El artículo absorbente de acuerdo a la reivindicación 12 en donde dicho
receptor deficiente de electrones se selecciona a partir de un grupo B que consta de
25 salicilato de zinc y bisfenol A.

15. El artículo absorbente según la reivindicación 12, en donde dicho material
indicador es revestido sobre una superficie de dicho sustrato como a) un esquema
monocromático solo, bi cromático, o multi- cromático; b) en varias formas y tamaños, c)
30 gráficos de patrones o símbolos alfa numéricos y palabras, o combinaciones de los mismos.

16. Un sustrato de base celulósica, el sustrato teniendo por lo menos un tipo de
material indicador de humedad inmovilizado o impreso sobre una capa de dicho sustrato; el
material indicador contiene al menos un tinte leuco donador de electrones y un receptor
35 deficiente de electrones y un agente promotor de humectabilidad o un agente hidrofílico

7

- 5 soluble en agua; el material indicador de dicho sensor exhibe una transición cromática cuando entra en contacto con un líquido que contiene agua, donde dicho sustrato es preferiblemente un tejido facial o un tejido de baño, o una toalla de papel o paño.

10

15

9

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0056747
		Bogotá D.C., Junio 06 de 2012 - 14:00:38

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	449661855	05/06/2012	147.000.00

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION DE	MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	120.000.00	120.000.00
				\$120.000.00
=====				

SON: **CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-014491- -00005-0000
Fecha: 2012-06-07 15:47:08 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 330 COMUNICACIÓN Folios: 10
Act. 330 COMUNICACIÓN Folios: 101

9

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0056748
		Bogotá D.C., Junio 06 de 2012 - 14:00:38

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	449661855	05/06/2012	147.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO , Vr.CONCEPTO
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVCIOS ADMINISTRATIVOS	27.000.00 27.000.00
			\$27.000.00
=====			

SON: **VEINTISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE'

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-014491- -00005-0000
Fecha: 2012-06-07 15:47:08 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 330 COMUNICACIÓN Folios: 10
Act. 330 COMUNICACIÓN Folios: 101