



No. 10-118683- -00006-0000

Fecha: 2011-11-09 15:41:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE/II Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 11

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

P2010/000131

①

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material☒ Modificación a una solicitud

②

SOLICITANTE

Nombre: APC PRODUCTS LIMITED

Dirección: 38 Lorne Avenue, Brampton
Ontario L6X 1L1

Nacionalidad o Domicilio: CANADA

Lugar de Constitución: CANADA

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: J. IAN RAISBECK

Dirección: Calle 98 No. 18 – 71 Of. 602 Bogotá
Colombia

Teléfono: 601- Fax: 601-1700

E-mail: diana.corso@roclaw.co

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

79.376.996

TP

135.799

④

Número de Expediente:

10-118683

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

ME PERMITO PRESENTAR UN NUEVO CAPITULO REIVINDICATORIO EL CUAL CONTIENE 23
REIVINDICACIONES.ME PERMITO ACLARAR A ESE DESPACHO QUE NO SE INCLUYO MATERIA NUEVA EN LAS
REIVINDICACIONES MODIFICADAS (VER MEMORIAL ADJUNTO).

⑥

Comprobante de pago No 11-0099381

Fecha

10 de octubre de 2011

⑦

Anexos:

☒ Comprobante de pago de la tasa.☐ Poderes si fuere el caso, junto con la sustitución de los mismos a mi favor.☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas

⑧



FIRMA

CC 79.376.996 TP 135.799 CSJ

NOMBRE

J. IAN RAISBECK

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

Re: Expediente No. 10-118683
Solicitud de patente titulada: "CIERRES PARA RECIPIENTES PLÁSTICOS ADAPTADOS PARA MOLDÉO CON INSERTO AUTOMATIZADO".
Solicitante: APC PRODUCTS LIMITED
Nuestra Ref.: P2010/000131

MODIFICACIONES A LA SOLICITUD SEGÚN EL ARTÍCULO 34 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	Nueva Reivindicación 1, donde se modifica la redacción para mejor claridad.
Reivindicación 2	Nueva Reivindicación 2, referida a la configuración de la falda del cuerpo.
Reivindicación 3	Nueva Reivindicación 3, referida a la configuración de la de la porción axial de la abrazadera del cuerpo.
Reivindicación 4	Se cambia redacción de esta reivindicación para mejorar claridad.
Reivindicación 5	Cambios en la redacción para mejorar claridad
Reivindicación 6	Se eliminan las frases de la anterior Reivindicación 6, para obtener una nueva reivindicación 6 más clara.

Reivindicación 7	Se cambia la redacción para mejorar claridad.
Reivindicación 8	Nueva Reivindicación 8, donde se establece la configuración del resalto de la abrazadera.
Reivindicación 9	Nueva Reivindicación 9, donde se describen características del cuerpo de cierre.
Reivindicación 10	Nueva Reivindicación 10, donde se establecen características de la falda del cuerpo.
Reivindicación 11	Nueva Reivindicación 11, donde se establecen características de acoplamiento del ensamble de la presente invención
Reivindicación 12	Nueva Reivindicación 12, donde se establecen características de las protuberancias de la falda del cuerpo.
Reivindicación 13	Nueva Reivindicación 13, donde se establecen características de la unión mecánica.
Reivindicación 14	Nueva Reivindicación 14, donde se establecen características de la adaptación del ensamble con la tapa del contenedor.
Reivindicación 15	Nueva Reivindicación 15, donde se establecen características de la configuración del cincho de tapón.
Reivindicación 16	Nueva Reivindicación 16, donde se establece el acoplamiento por cerrojo mecánico.
Reivindicación 17	Nueva Reivindicación 17, donde se establece el acoplamiento por fusión plástica.
Reivindicación 18	Nueva Reivindicación 18, donde se establece la adaptación de la saliente de la abrazadera con el molde de inyección de tapa.
	Nueva Reivindicación 19, donde se establecen los medios de sostenimiento del resalto de la abrazadera del inserto de la cavidad.
	Nueva Reivindicación 20, donde se establecen los medios de sostenimiento del resalto de la abrazadera del inserto central.
	Nueva Reivindicación 21, donde se establece el tipo de ranuras de la presente invención.

	Nueva Reivindicación 22, donde se describe la configuración en posición anidada.
	Nueva Reivindicación 23, donde se describen los refuerzos de la presente invención.

2. Aclaro al Despacho que no se añadió materia nueva, en cumplimiento del artículo 34 de la Decisión 486. 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 13 reivindicaciones adicionales 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 por modificación.
Recibo de pago por reivindicaciones adicionales.

REIVINDICACIONES

1. Un ensamble de cierre de dos partes para dispensar fluidos desde un recipiente, dicho ensamble caracterizado por:

un cuerpo de un ensamble de cierre que comprende una malla cónica corporal nominalmente flexible extendible entre una posición anidada y una posición extendida, dicha malla cónica corporal extendida hacia el interior de un cuello de cuerpo cilíndrico y extendida radialmente hacia el exterior de una saliente de la abrazadera del cuerpo, dicha saliente de la abrazadera del cuerpo adaptada para acoplarse a una tapa plástica del contenedor;

un sello de diafragma que pone de manifiesto cualquier intento de violación en dicho cuello de cuerpo;

una tapa plástica de cierre con acoplamiento enroscado a dicho cuello de cuerpo, dicha tapa de cierre caracterizada por tener una o más cinchos de tapón moldeados integralmente por ampliado, dicho ensamble de cierre y dichos cinchos de tapón adaptados para asegurar dicha saliente de abrazadera del cuerpo de la distorsión radial en la posición anidada.

2. El ensamble como en la reivindicación 1, caracterizado por que dicha saliente de abrazadera del cuerpo comprende una falda del cuerpo extendida de forma axial en al menos una dirección de dicha saliente de abrazadera del cuerpo.

3. El ensamble como en la reivindicación 2, caracterizado por que dicha porción axial de abrazadera del cuerpo se extiende sustancialmente más allá de dicha saliente de abrazadera del cuerpo en al menos una dirección.

4. El ensamble como en la reivindicación 2, caracterizado por que dicha porción de la falda del cuerpo comprende una superficie externa perpendicular nominalmente cilíndrica

adaptada a cerca de una o más faldas del cuerpo a uno o más de otros ensambles para evitar que se enreden dichos ensambles.

5. El ensamble como en la reivindicación 4, caracterizado porque dicha saliente de abrazadera del cuerpo es adaptada para ser insertada dentro de un molde de inyección de tapa y ser sostenido por un resalto de la abrazadera del inserto de la cavidad.

6. El ensamble como en la Reivindicación 4, caracterizado porque dicha saliente de la abrazadera del cuerpo es adaptada para ser insertada dentro de un molde de inyección de tapa y ser sostenida por un resalto de la abrazadera del inserto central.

7. El ensamble como en la reivindicación 5, caracterizado porque la tapa de cierre tiene un diámetro menor que el resalto de la abrazadera del inserto de la cavidad de tal manera que dicha tapa de cierre pueda ser acoplado a dicho cuerpo de cierre durante el moldeo con inserto.

8. El ensamble como la reivindicación 6, caracterizado porque dicho resalto de la abrazadera del inserto central es dispuesto entre dicha malla corporal de cierre y dicha falda del cuerpo y dicho resalto de la abrazadera del inserto central no hace contacto con dicha malla cónica corporal.

9. El ensamble como la reivindicación 8, caracterizada porque en dicho cuerpo de cierre además comprende uno o más lengüetas de restricción de flujo dispuestas axialmente alrededor de dicha malla cónica corporal, y donde dicho molde tiene una abertura adaptada para recibir dicho cuerpo de cierre, sin hacer contacto con dicho cuerpo de cierre.

10. El ensamble como la reivindicación 5, caracterizado porque dicha falda del cuerpo incluye una o más entradas.

11. El ensamble como la reivindicación 10 caracterizado porque dichas entradas comprenden uno o más ranuras anulares en la parte superior y uno o más ranuras anulares en la parte inferior y donde dicho ensamble es acoplado a una tapa de

contenedor plástica por agarre seguro, dicho ensamble en dicho molde y moldeo con inserto de plástico fundido dentro de dichas ranuras anulares superiores, alrededor de dicha superficie externa de dicha fada del cuerpo y dentro de dichas ranuras anulares superiores, creando en la sección transversal un bloqueo mecánico figura tipo "abrazadera en C" entre dicha tapa del contenedor y dicha falda del cuerpo.

12. El ensamble como la reivindicación 5, caracterizado porque dicha falda del cuerpo incluye una o más protuberancias dispuestas en dicha superficie externa de dicha falda del cuerpo.

13. El ensamble como la reivindicación 12, caracterizado porque dicho ensamble es adaptado a la tapa de un contenedor plástico por agarre seguro, dicho ensamble en dicho molde y moldeo con inserto de plástico fundido alrededor de las protuberancias creando una unión mecánica.

14. El ensamble como las reivindicaciones 5, 11 y 13, caracterizado porque dicho ensamble es adaptado a la tapa de un contenedor plástico por agarre seguro, dicho ensamble en dicho molde y moldeo con inserto de plástico fundido colindante dicha superficie exterior de dicha falda del cuerpo, donde dicho plástico fundido calienta dicha falda del cuerpo, por lo tanto la plastificación de una región de frontera de dicha falda del cuerpo y fundir dicha falda del cuerpo con dicha tapa del contenedor plástico.

15. El ensamble como la reivindicación 1, caracterizado porque uno o más cinchos de tapón están unidos a dicha tapa de cierre por una pluralidad de bisagras de cincho, donde al menos una bisagra de cincho comprende un resalto que permite un acoplamiento roscado, dicha tapa de cierre a dicho cuerpo de cierre por rotación de dicha tapa de cierre en una primera dirección, y donde las bisagras de cincho restantes comprenden un desnivel para resistir al desacoplamiento de dicho cuerpo de cierre por rotación en una segunda dirección.

16. El ensamble como la reivindicación 1 caracterizado porque el acoplamiento es por medio de una inmovilización mecánica entre dicho cuerpo de cierre plástico y dicha tapa de contenedor plástico.
17. El ensamble como la reivindicación 1 caracterizada porque dicho acoplamiento de una fusión plástica entre dicho cuerpo de cierre plástico y dicha tapa de contenedor plástico.
18. El ensamble como la reivindicación 4, caracterizada porque dicha saliente de la abrazadera del cuerpo es adaptada para ser insertada dentro del molde de inyección de tapa y ser sostenido por un resalto de la abrazadera del inserto de la cavidad y un resalto de la abrazadera del inserto central.
19. El ensamble como las reivindicaciones 5, 6 o 18, caracterizado porque dicha saliente de la abrazadera del cuerpo es sostenida por dicho resalto de la abrazadera del inserto de la cavidad, por medios seleccionados del grupo que consiste en: vacío, ajuste mecánico, o cualquiera de sus combinaciones.
20. El ensamble como las reivindicaciones 5, 6 o 18, caracterizado porque dicha saliente de la abrazadera del cuerpo es sostenida por dicho resalto de la abrazadera del inserto central por medios seleccionados del grupo que consiste en: vacío, ajuste mecánico, o cualquiera de sus combinaciones.
21. El ensamble como la reivindicación 11, caracterizado porque dichas ranuras son seleccionadas del grupo que consiste en: ranuras anulares superiores, ranuras anulares inferiores, ranuras superiores intermitentes, ranuras inferiores intermitentes y cualquier combinación de estas.
22. El ensamble como la reivindicación 1, caracterizado porque dicho cincho de tapón se encuentra radialmente dentro de dicha saliente de la abrazadera del cuerpo, dicha saliente de la abrazadera del cuerpo en posición anidada.

23. El ensamble como la reivindicación 13, caracterizado porque dichos refuerzos previenen la distorsión de dicho cuerpo de cierre durante el moldeo con inserto de dicha tapa del contenedor.

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

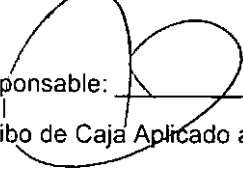
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 0099381
		Bogotá D.C., Octubre 10 de 2011 - 12:38:06

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	416380451	10/10/2011	1.669.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	118.000.00
			118.000.00
			\$118.000.00
=====			

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

Responsable: 
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 10-118683-00006-0000
Fecha: 2011-11-09 15:41:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASC
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 11

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 0099382
		Bogotá D.C., Octubre 10 de 2011 - 12:38:06

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	416380451	10/10/2011	1.669.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	338.000.00
			338.000.00
			\$338.000.00

SON: **TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 10-118683- -00006-0000
Fecha: 2011-11-09 15:41:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 11