



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

①

☐

Corrección de Error Material.

SOLICITUD DE:

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **SIMPLISSE, INC.**

Dirección: 4433 Fyler Avenue, St. Louis, Missouri
63116, Estados Unidos de América de América.

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de
América.

Lugar de Constitución: Estados Unidos de
América.

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO**

Dirección: Calle 70A No. 4-41

Teléfono: 744-2200

Fax: 742-2200

E-mail

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 80 410.337 TP 57492

Número de expediente

11 069.571

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada: Estamos presentando un nuevo capítulo reivindicatorio donde se han realizado algunas modificaciones las cuales precisan el objetivo de la solicitud y no afectan en ningún sentido el alcance de la invención.

Comprobante de pago No. 11-55808

Fecha: 22 de septiembre de 2011

⑦

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa por \$118.000

☐

Poderes, si fuere el caso, otorgados por los tres solicitantes.

☐

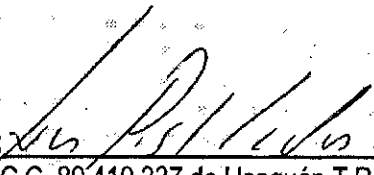
Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

☒

Nuevo capítulo reivindicatorio

⑧

NOMBRE: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

FIRMA: 

C.C. 80.410.337 de Usaquén T.P. 57492 del C.S.J.

AS. 117.099

2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0055808

Bogotá D.C., Junio 10 de 2011 - 06:50:00

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	391984213	09/06/2011	59.156.700.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	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. 11-069571- -00003-0000

Fecha: 2011-09-29 17:27:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.slc.gov.co e-mail: info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Junio 10 de 2011 - 06:50:13

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un ensamble de copa de seno para un extractor de leche materna, copa de seno que comprende:

un miembro de soporte generalmente en forma de embudo que tiene un extremo ancho abierto, un extremo angosto abierto, un pasaje central cónico que se extiende entre el extremo ancho y el extremo estrecho; y

un revestimiento posicionado por lo menos en parte en el miembro de soporte, teniendo el revestimiento un primer orificio no circular allí dentro para alojar por lo menos una porción de un seno incluyendo un pezón, el primer orificio no circular siendo no circular cuando está libre de presión aplicada, un segundo orificio distanciado del primer orificio no circular, y un pasaje tubular entre el primer orificio no circular y el segundo orificio para permitir que la leche extraída del seno alojado en el revestimiento pase a través del revestimiento, configurándose el revestimiento para movimiento entre una configuración abierta del primer orificio no circular y una configuración colapsada del primer orificio no circular.

2. El ensamble de copa de seno como se divulga en la reivindicación 1 en donde el primer orificio no circular es generalmente elíptico en por lo menos la configuración abierta.

3. El ensamble de copa de seno como se divulga en la reivindicación 2 en donde el orificio generalmente elíptico tiene un eje principal y un eje secundario, siendo el revestimiento desplazable generalmente alrededor del eje principal del orificio elíptico para mover el revestimiento entre las configuraciones abierta y colapsada del orificio.

4. Un ensamble de copa de seno para un extractor de leche materna, ensamble de copa de seno que comprende:

un miembro de soporte generalmente en forma de embudo que tiene un extremo ancho abierto, un extremo angosto abierto, un pasaje central cónico que se extiende entre el extremo ancho y el extremo estrecho; y

un revestimiento posicionado por lo menos en parte en el miembro de soporte, teniendo el revestimiento una porción de brida externa y una porción longitudinal que se extiende desde la porción de brida externa, teniendo la porción de brida externa una superficie generalmente plana adaptada para acoplar una porción de un seno que rodea un pezón durante el uso del ensamble de copa de seno, y un primer orificio no circular en la superficie plana para acomodar por lo menos el pezón, teniendo la porción longitudinal un segundo orificio y un pasaje tubular entre el primer orificio no circular y el segundo orificio para permitir que la leche extraída del seno alojado en el revestimiento pase a través del revestimiento.

5. El ensamble de copa de seno como se divulga en la reivindicación 4 en donde el revestimiento comprende un material elástico y un marco de soporte rígido, definiéndose la porción de brida externa y la porción longitudinal por el material elástico.

6. El ensamble de copa de seno como se divulga en la reivindicación 4 en donde el revestimiento se configura para movimiento entre una configuración abierta del orificio no circular y una configuración colapsada del orificio no circular.

7. Un revestimiento para uso con un extractor de leche materna, comprendiendo el revestimiento una porción de brida externa y una porción longitudinal que se extiende desde la porción de brida externa, teniendo la porción de brida externa un primer orificio no circular allí dentro para acomodar por lo menos una porción de un seno que incluye un pezón, el orificio no circular siendo no circular cuando está libre de presión aplicada, teniendo la porción longitudinal un segundo orificio y un pasaje tubular entre el primer orificio no circular y el segundo orificio para permitir que la leche extraída del seno alojado en el revestimiento pase a través del revestimiento, siendo la porción de brida externa generalmente plana y adaptándose para acoplar una porción del seno que rodea el pezón durante el uso de la copa de seno, configurándose el revestimiento para movimiento entre una configuración abierta del orificio no circular y una configuración colapsada del orificio no circular.

8. El revestimiento como se divulga en la reivindicación 7 en donde el primer orificio no circular es generalmente elíptico en por lo menos la configuración abierta.

9. El revestimiento como se divulga en la reivindicación 8 en donde el orificio generalmente elíptico tiene un eje principal y un eje secundario, siendo el revestimiento desplazable generalmente alrededor del eje principal del orificio elíptico para mover el revestimiento entre las configuraciones abierta y colapsada del orificio.

10. El revestimiento como se divulga en la reivindicación 9 en donde el revestimiento se configure para movimiento articulado a lo largo de una línea articulada, alineándose la línea articulada por lo general coaxialmente con el eje principal del orificio elíptico.

11. El revestimiento como se divulga en la reivindicación 10 en donde la porción de brida externa del revestimiento tiene una articulación activa que define la línea articulada.

12. Un revestimiento para uso con una extractor de leche materna, comprendiendo el revestimiento una porción de brida externa y una porción longitudinal que se extiende desde la porción de brida externa, teniendo la porción de brida externa una superficie generalmente plana, adaptada para acoplar una porción de un seno que rodea un pezón durante el uso del extractor de leche materna y un primer orificio no circular en la superficie plana para acomodar por lo menos el pezón, teniendo la porción longitudinal un segundo orificio y un pasaje tubular entre el primer orificio no circular y el segundo orificio para permitir que la leche extraída del seno alojado en el revestimiento pase a través del revestimiento, configurándose el revestimiento para movimiento entre una configuración abierta del primer orificio no circular y una configuración colapsada del primer orificio no circular.

13. El revestimiento como se divulga en la reivindicación 12 en donde el primer orificio no circular es generalmente elíptico en la configuración abierta y colapsada.

14. Un extractor de leche materna que consta de:

por lo menos un ensamble recolector para acoplar por lo menos una porción de un seno que rodea un pezón;

una bomba de vacío para aplicar un vacío al ensamble recolector y, en consecuencia, a por lo menos el pezón del seno;

un controlador que cíclicamente opera la bomba de vacío entre una presión máxima de vacío en el rango de alrededor de 70 mm Hg a alrededor de 150 mm Hg y una presión mínima de vacío de aprisionamiento correcto del pezón de alrededor de 30 mm Hg, facilitando la presión de aprisionamiento correcto del pezón la retención del ensamble recolector en la porción del seno durante el uso del extractor de leche materna.

15. El extractor de leche materna como se divulga en la reivindicación 14 en donde la presión máxima de vacío está en el rango de alrededor de 75 mm Hg a alrededor de 125 mm Hg.

16. El extractor de leche materna como se divulga en la reivindicación 15 en donde la bomba de vacío se opera a la presión máxima de vacío en el rango de alrededor de 50 por ciento a alrededor de 80 por ciento de cada ciclo.

17. El extractor de leche materna como se divulga en la reivindicación 14 en donde la bomba de vacío alterna entre la presión máxima de vacío y la presión mínima de vacío de aprisionamiento correcto del pezón entre alrededor de 50 y alrededor de 90 veces por minuto.

18. Un extractor de leche materna que consta de:

por lo menos un ensamble recolector que incluye un ensamble de copa, un recipiente para recibir la leche extraída de un pezón de un seno, y un acoplador para conectar fluidamente el ensamble de copa al recipiente, teniendo el ensamble de copa un miembro de soporte y un revestimiento montado en el miembro de soporte, comprendiendo el revestimiento una porción de brida externa y una porción longitudinal que se extiende hacia afuera desde la porción de brida, siendo

la porción de brida externa del revestimiento generalmente plana y adaptándose para acoplar la porción del seno que rodea el pezón durante el uso del ensamble de copa, siendo la porción longitudinal del revestimiento generalmente tubular y adaptándose para acomodar el pezón del seno allí dentro;

una bomba de vacío para aplicar un vacío a la porción longitudinal del revestimiento y, en consecuencia, al pezón;

una bomba de presión positiva para presurizar la porción de brida externa del revestimiento para, en esa forma, aplicar una fuerza contra el seno en un lugar distanciado del pezón.

19. El extractor de leche materna como se divulga en la reivindicación 18 en donde la bomba de presión positiva se adapta para presurizar positivamente la porción longitudinal del revestimiento para comprimir por lo menos una porción longitudinal contra el pezón.

20. El extractor de leche materna como se divulga en la reivindicación 18 que consta además de un revestimiento interno dispuesto entre el revestimiento y el miembro de soporte, definiendo el revestimiento interno por lo menos en parte una primera cámara de presión, estando la primera cámara de presión en comunicación con la bomba de presión positiva, de manera que la bomba de presión positiva pueda presurizar la primera cámara de presión, en donde la presurización de la primera cámara de presión por la bomba de presión positiva hace que la porción longitudinal de la brida externa se comprima contra el seno.