



No. 11-157966- -00003-0000

Fecha: 2012-05-04 16:36:01 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

AS. 118.925

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 ☒

FLSMIDTH A/S

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/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Dinamarca	Vigerslev Allé 77, DK-2500	Valby
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:

CADENA SARMIENTO JUAN PABLO

80.410.337

57492

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad
Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.
Dirección electrónica	No. Fax
	742-2200
	Número telefónico
	744-2200

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. 11 157.966

Aparece

Debe ser

Modificación:☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**

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.

☐ **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

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

C.C 80.410.337

Firma

Tarjeta Profesional 57492

118925

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 0040252	
				Bogotá D.C., Abril 24 de 2012 - 16:53:25	
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	445891644	24/04/2012	43.222.000.00
*** 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. 11-157966- -00003-0000 Fecha: 2012-05-04 16:36:01 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240 Abril 24 de 2012 - 16:53:37					

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un aparato transportador que comprende:

Una porción de cola conectada en forma movable a una porción de cabeza de manera que la porción de cola se mueva en relación con la porción de cola desde una primera posición a una segunda posición localizada más abajo o más arriba que la primera posición;

Por lo menos una porción de la estructura movable ubicada entre la porción de cola y la porción de cabeza de manera que por lo menos una porción de cabeza se mueve cuándo la porción de cabeza se mueve desde la primera posición a la segunda posición, y

Por lo menos una polea conectada a por lo menos una porción de la estructura.

2. El aparato transportador de la Reivindicación 1 en el cual por lo menos una porción de la estructura además comprende:

Una primera porción de la estructura que tiene un primer extremo y un segundo extremo conectado entre la porción de cola y la porción de cabeza que tiene un primer miembro y un segundo miembro, siendo la primera porción de la estructura movable conectada a por lo menos una de la porción de cola y la porción de cabeza;

Una segunda porción de la estructura, teniendo la segunda porción de la estructura un primer extremo y un segundo extremo opuesto al primer extremo, estando la porción de la segunda estructura conectada en forma movable a la primera porción adyacente al primer extremo de la segunda porción de la estructura y la segunda porción de la estructura conectada a una de las porciones de cola o de las porciones de cabeza adyacentes al segundo lado de la segunda porción de la estructura.

3. El aparato transportador de la Reivindicación 2 en el cual por lo menos una porción de la estructura además comprende

una tercera porción de la estructura que tiene un primer extremo y un segundo extremo opuesto al primer extremo de la tercera porción de la estructura y donde la segunda porción de la estructura está conectada a la porción de cola, la tercera porción de la estructura está conectada en forma movable a la tercera porción de la estructura adyacente al primer extremo de la tercera porción de la estructura, la tercera porción de la estructura conectada a la porción de cabeza adyacente al segundo extremo de la tercera porción de la estructura.

4. El aparato transportador de la Reivindicación 2 en el cual el primer extremo de la primera porción de la estructura está conectada a la porción de cola y el segundo extremo de la primera porción de la estructura está conectada a la porción de cabeza.

5. El aparato transportador de la Reivindicación 3 en el cual cada uno de los miembros de la primera porción de la estructura tiene un pivote en el cual el primer extremo de la segunda porción de la estructura y el segundo extremo de la tercera porción de la estructura se conecta en forma movable.

6. El aparato transportador de la Reivindicación 5 en el cual por lo menos una porción de la estructura además comprende una cuarta porción de la estructura, teniendo la cuarta porción de la estructura un primer extremo y un segundo extremo opuesto al primer extremo de la cuarta porción de la estructura, la cuarta porción de la estructura conectada en forma movable a una de la segunda porción de la estructura o la tercera porción de la estructura adyacente al primer extremo de la cuarta porción de la estructura y la cuarta porción de la estructura conectada a la otra de la segunda porción de la estructura o la tercera porción de la estructura adyacente al segundo extremo de la cuarta porción de la estructura, moviéndose una cuarta porción de la estructura cuando la porción de cabeza se mueve desde la primera posición a la segunda posición y la cuarta porción de la estructura ubicada adyacente a los puntos en pivote de los miembros de la primera porción de la estructura.

7. El aparato transportador de la Reivindicación 6 en el cual por lo menos una polea o por lo menos una polea ondulada está conectada a una segunda, tercera o cuarta porciones de la estructura.

8. El aparato transportador de la Reivindicación 2 en el cual los miembros de la primera porción de la estructura son miembros alargados que se extienden desde la porción de cola a la porción de cabeza.

9. El aparato transportador de la Reivindicación 1 que comprende además un miembro flexible alargado configurado para moverse desde la porción de cola a la porción de cabeza, estando el miembro flexible alargado apoyado por la porción de cabeza, la porción de cola y por lo menos una porción de la estructura.

10. El aparato transportador de la Reivindicación 1 que además comprende una polea con un eje flotante dispuesto adyacente un eje de rotación que define una trayectoria de movimiento para la porción de cabeza.

11. Una apiladora que comprende una base que soporta un aparato transportador, comprendiendo el aparato transportador una porción de cola movable conectada a una porción de cabeza de manera que la porción de cabeza se mueve en relación con la porción de cola desde una primera posición a una segunda posición localizada más abajo o más arriba que la primera posición y por lo menos una porción movable ubicada entre la porción de cola y la porción de cabeza de manera que por lo menos una porción de la estructura se mueve cuando la porción de cabeza se mueve desde la primera posición a la segunda posición y por lo menos una polea conectada a por lo menos esa porción de la estructura.

12. La apiladora de la Reivindicación 11 en la cual por lo menos una porción de la estructura comprende además:

una primera porción de la estructura conectada entre la porción de la cola y la porción de cabeza que tiene un primer miembro y un segundo miembro, la primera porción de la estructura conectada de forma movable a la porción de cabeza o a la porción de cola;

una segunda porción de la estructura, la segunda porción de la estructura que tiene un primer extremo y un segundo extremo opuesto al primer extremo, la segunda porción de la estructura conectada de forma movable a la primera porción de la estructura adyacente al primer extremo de la segunda porción de la estructura y la segunda porción de la estructura conectada a la porción de cabeza o a la porción de cola adyacente al segundo extremo de la segunda porción de la estructura.

13. La apiladora de la Reivindicación 12 en la cual al menos una porción de la estructura comprende además una tercera porción de la estructura que tiene un primer extremo y un segundo extremo opuesto al primer extremo y en donde la segunda porción de la estructura está conectada a la porción de cola, la tercera porción de la estructura conectada de forma movable a la primera porción de la estructura adyacente al primer extremo de la tercera porción de la estructura, la tercera porción de la estructura conectada a la porción de cabeza adyacente al segundo extremo de la tercera porción de la estructura.

14. La apiladora de la Reivindicación 13 en donde cada uno de los miembros de la primera porción de la estructura tiene un pivote al cual se conectan de forma movable el primer extremo de la segunda porción de la estructura y el segundo extremo de la tercera porción de la estructura.

15. La apiladora de la Reivindicación 14 en donde al menos una porción de la estructura comprende además una cuarta porción de la estructura que tiene un primer extremo y un segundo extremo opuesto al primer extremo, la cuarta porción de la estructura conectada de forma movable a la segunda porción de la estructura o a la tercera porción de la estructura adyacente al primer extremo de la cuarta porción de la estructura y la cuarta porción de la estructura conectado a la segunda porción de la estructura o a la tercera porción de la estructura adyacente al segundo extremo de la cuarta porción de la estructura, la cuarta porción de la estructura se mueve cuando la porción de cabeza se mueve de la primera posición a la segunda posición y la cuarta porción de la estructura se ubica adyacente a los pivotes de los miembros de la primera porción de la estructura.

16. La apiladora de la Reivindicación 15 en la cual por lo menos una polea o por lo menos una polea ondulada está conectada a cada una de las mencionadas segunda, tercera o cuarta porciones de la estructura.

17. La apiladora de la Reivindicación 11 en el cual los miembros de la primera porción de la estructura son miembros alargados que se extienden desde la porción de cola hasta la porción de cabeza.

18. La apiladora de la Reivindicación 11 que además comprende una pluralidad de mecanismos actuadores posicionados entre la porción de cabeza y la porción de cola que imparten movimiento a la porción de cabeza desde la primera posición hasta la segunda posición.

19. La apiladora de la Reivindicación 11 que además comprende una polea con un eje flotante dispuesto adyacente a un eje de rotación alrededor del cual se mueve la porción de cabeza.