



No. 14-111804- -00006-0000

Fecha: 2015-02-06 16:09:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 457 PROCEDIPPH Folios: 12

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
PROCEDIMIENTO ACCELERADO DE EXÁMENES DE PATENTE (PPH)

1	NÚMERO DE SOLICITUD ANTE LA SIC	14 – 111.804
2	OFICINA DE PRIMERA PRESENTACIÓN (OPP)	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
3	NÚMERO(S) DE SOLICITUD O PUBLICACIÓN DE LA(S) SOLICITUD(ES) (OPP):	1 US 13/340,935 2 3
4	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO	
APELLIDOS DELGADO VILLEGAS		NOMBRES JAIME EDUARDO
		IDENTIFICACIÓN C.C. 19.270.955 T.P. 43.308 C.S.J.
DIRECCIÓN	Avda. Carrera 24 No. 37 - 31 Of. 202	
CIUDAD	BOGOTA D.C.	
PAÍS	COLOMBIA	
No. TELÉFONO	2444096	
CORREO ELECTRÓNICO	mde@mdelaw.com	
No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL		
5	CONDICIONES PARA ACCEDER A ESTE PROCESO:	
5.1.	DATOS DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO	
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA		US
		(31) NÚMERO
		13/340.935
		(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
		30-12-2011
5.2.	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT ☒ SI ☐ NO	
Solicitud Internacional No.		PCT/US2012/065149
Fecha		15/11/2012
Publicación Internacional No.		WO2013/101350
Fecha		04/07/2013
El solicitante presenta una copia de la(s) reivindicación(es) patentable(s) u otorgable(s) de la solicitud de la Oficina de Primera Presentación que profirió el examen de patentabilidad, junto con una traducción al castellano. ☒ SI ☐ NO		
REQUISITOS PARA EL RECONOCIMIENTO DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES DE PATENTABILIDAD EFECTUADOS A SOLICITUDES EXTRANJERAS		
Para que la Superintendencia de Industria y Comercio pueda reconocer los resultados de exámenes de patentabilidad producidos por otras Oficinas de Propiedad Industrial se debe cumplir con las siguientes condiciones:		
(a) Al momento de solicitar el examen de patentabilidad, si el solicitante pide que se reconozcan exámenes de patentabilidad de otras oficinas extranjeras, deberá aportar junto con el pago de la tasa correspondiente, los siguientes anexos:		
(i) Copia de las resoluciones, fallos o decisiones que han sido relevantes para la determinación de la patentabilidad de la(s) solicitud(es) en la Oficina que haya proferido el examen de patentabilidad que contienen reivindicaciones patentables u otorgables que son la base de la petición, y si es del caso, su traducción al castellano. ☒ SI ☐ NO		
(ii) Copia de todas las reivindicaciones determinadas como patentables u otorgables en la Oficina que profirió el examen de patentabilidad y, si es del caso, su traducción al castellano. ☒ SI ☐ NO		
(iii) Copia de los antecedentes, información o documentos citados por el examinador de la Oficina de Primera Presentación del examen de patentabilidad, en las resoluciones, fallos o decisiones correspondientes, incluyendo la literatura no patente. Los documentos de patente deberán presentarse siempre y cuando no estén disponibles para la Superintendencia de Industria y Comercio mediante el simple acceso a bases de datos gratuitas. ☒ SI ☐ NO		
(iv) Una tabla de correspondencias de las reivindicaciones que han sido determinadas como patentables u otorgables en la solicitud de la Oficina que haya proferido el examen de patentabilidad.		
7	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)		

TABLA DE CORRESPONDENCIA DE REIVINDICACIONES

REIVINDICACIONES RADICADAS EN FASE NACIONAL SOLICITUD EN COLOMBIA ORIGINALES	REIVINDICACIONES OTORGABLES EN LA SOLICITUD INTERNACIONAL US 8.867.966	REIVINDICACIONES MODIFICADAS PARA EXAMEN PATENTABILIDAD	EXPLICACIÓN SOBRE LA SUFICIENTE CORRESPONDENCIA Ó COMENTARIOS QUE EXPLICAN LA CORRESPONDENCIA
1. Un cartucho de tóner para su uso en un dispositivo de formación de imágenes, que comprende: un alojamiento que tiene una parte superior, una parte inferior, una parte delantera, y una parte trasera situadas entre un primer lado y un segundo lado del alojamiento, definiendo el alojamiento un depósito para contener tóner en su interior; un puerto de salida en comunicación fluida con el depósito y orientado hacia abajo en la parte delantera del alojamiento cerca del primer lado; un obturador situado en el puerto de salida que se puede mover entre una posición abierta para permitir que el tóner salga del puerto de salida y una posición cerrada para evitar que el tóner salga del puerto de salida; un sistema de suministro de tóner para la transferencia de tóner desde el depósito hacia fuera del puerto de salida, que incluye un engranaje de interfaz principal para proporcionar potencia de giro al sistema de suministro de tóner, estando una porción del engranaje de interfaz principal expuesta en la porción delantera del alojamiento cerca de la parte superior del segundo lado y siendo acoplable con un engranaje de accionamiento correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes; una abertura orientada hacia atrás cerca del primer lado del alojamiento para recibir un primer elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes para abrir y cerrar el obturador; y una ranura orientada hacia delante cerca del primer lado del alojamiento para recibir un segundo elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes para bloquear y desbloquear el obturador.	1. (Actualmente modificada) Un cartucho de tóner para su uso en un dispositivo de formación de imágenes, que comprende: un alojamiento que tiene una parte superior, una parte inferior, una parte delantera y una parte trasera situadas entre un primer lado y un segundo lado del alojamiento, definiendo el alojamiento un depósito para contener tóner en su interior; un puerto de salida en comunicación fluida con el depósito y orientado hacia abajo en la parte delantera del alojamiento cerca del primer lado; un obturador situado en el puerto de salida que se puede mover entre una posición abierta para permitir que el tóner salga del puerto de salida y una posición cerrada para evitar que el tóner salga del puerto de salida; un sistema de suministro de tóner para la transferencia de tóner desde el depósito hacia fuera del puerto de salida, que incluye un engranaje de interfaz principal para proporcionar potencia de giro al sistema de suministro de tóner, estando una porción del engranaje de interfaz principal expuesta en la porción delantera del alojamiento cerca de la parte superior del segundo lado y siendo acoplable con un engranaje de accionamiento correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes; una abertura orientada hacia atrás expuesta en la parte trasera del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y que se extiende desde la parte trasera del alojamiento hacia la parte delantera del alojamiento para recibir un primer elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes para abrir y cerrar el obturador; y una ranura orientada hacia delante expuesta en la parte delantera del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y que se extiende desde la parte delantera del alojamiento hacia la parte trasera del alojamiento para recibir un segundo	1. Un cartucho de tóner para su uso en un dispositivo de formación de imágenes, que comprende: un alojamiento que tiene una parte superior, una parte inferior, una parte delantera y una parte trasera situadas entre un primer lado y un segundo lado del alojamiento, definiendo el alojamiento un depósito para contener tóner en su interior; un puerto de salida en comunicación fluida con el depósito y orientado hacia abajo en la parte delantera del alojamiento cerca del primer lado; un obturador situado en el puerto de salida que se puede mover entre una posición abierta para permitir que el tóner salga del puerto de salida y una posición cerrada para evitar que el tóner salga del puerto de salida; un sistema de suministro de tóner para la transferencia de tóner desde el depósito hacia fuera del puerto de salida, que incluye un engranaje de interfaz principal para proporcionar potencia de giro al sistema de suministro de tóner, estando una porción del engranaje de interfaz principal expuesta en la porción delantera del alojamiento cerca de la parte superior del segundo lado y siendo acoplable con un engranaje de accionamiento correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes; una abertura orientada hacia atrás expuesta en la parte trasera del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y que se extiende desde la parte trasera del alojamiento hacia la parte delantera del alojamiento para recibir un primer elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes para abrir y cerrar el obturador; y una ranura orientada hacia delante expuesta en la parte delantera del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y que se extiende desde la parte delantera del alojamiento hacia la parte trasera del alojamiento para recibir un segundo elemento de acoplamiento en el dispositivo de	La Reivindicación 1 original No incluye en la abertura: "expuesta en la parte trasera del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y que se extiende desde la parte trasera del alojamiento hacia la parte delantera del alojamiento..."; En la ranura: "expuesta en la parte delantera del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y que se extiende desde la parte delantera del alojamiento hacia la parte trasera del alojamiento..."

	elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes para bloquear y desbloquear el obturador.	formación de imágenes para bloquear y desbloquear el obturador.	
2. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además: una primera guía de ala situada en el primer lado del alojamiento y una segunda guía de ala situada en el segundo lado del alojamiento sustancialmente paralela a la primera guía de ala, teniendo cada guía de ala un cuerpo generalmente alargado que se extiende a lo largo de una dimensión de delante hacia atrás del alojamiento; y un par de proyecciones redondeadas que se extienden desde una superficie inferior de una de la primera guía de ala y la segunda guía de ala y una proyección redondeada que se extiende desde una superficie inferior de la otra de la primera guía de ala y la segunda guía de ala que definen puntos de contacto para controlar la posición vertical del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	2. (Presentada con anterioridad) El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además: una primera guía de ala situada en el primer lado del alojamiento y una segunda guía de ala situada en el segundo lado del alojamiento sustancialmente paralela a la primera guía de ala, teniendo cada guía de ala un cuerpo generalmente alargado que se extiende a lo largo de una dimensión de delante hacia atrás del alojamiento; y un par de proyecciones redondeadas que se extienden desde una superficie inferior de una de la primera guía de ala y la segunda guía de ala y una proyección redondeada que se extiende desde una superficie inferior de la otra de la primera guía de ala y la segunda guía de ala que definen puntos de contacto para controlar la posición vertical del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	2. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además: una primera guía de ala situada en el primer lado del alojamiento y una segunda guía de ala situada en el segundo lado del alojamiento sustancialmente paralela a la primera guía de ala, teniendo cada guía de ala un cuerpo generalmente alargado que se extiende a lo largo de una dimensión de delante hacia atrás del alojamiento; y un par de proyecciones redondeadas que se extienden desde una superficie inferior de una de la primera guía de ala y la segunda guía de ala y una proyección redondeada que se extiende desde una superficie inferior de la otra de la primera guía de ala y la segunda guía de ala que definen puntos de contacto para controlar la posición vertical del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	Reivindicación igual
3. El cartucho de tóner de la reivindicación 2, que comprende además un primer tope que se extiende desde la primera guía de ala y un segundo tope que se extiende desde la segunda guía de ala para limitar el desplazamiento hacia delante del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	3. (Original) El cartucho de tóner de la reivindicación 2, que comprende además un primer tope que se extiende desde la primera guía de ala y un segundo tope que se extiende desde la segunda guía de ala para limitar el desplazamiento hacia delante del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	3. El cartucho de tóner de la reivindicación 2, que comprende además un primer tope que se extiende desde la primera guía de ala y un segundo tope que se extiende desde la segunda guía de ala para limitar el desplazamiento hacia delante del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	Reivindicación igual
4. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además una primera pata y una segunda pata, cada una proyectándose desde la porción inferior del alojamiento y extendiéndose a lo largo de una dimensión de delante hacia atrás del alojamiento para limitar el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner durante su inserción en el dispositivo de formación de imágenes.	4. (Presentada con anterioridad) El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además una primera pata y una segunda pata, cada una proyectándose desde la porción inferior del alojamiento y extendiéndose a lo largo de una dimensión de delante hacia atrás del alojamiento para limitar el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner durante su inserción en el dispositivo de formación de imágenes.	4. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además una primera pata y una segunda pata, cada una proyectándose desde la porción inferior del alojamiento y extendiéndose a lo largo de una dimensión de delante hacia atrás del alojamiento para limitar el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner durante su inserción en el dispositivo de formación de imágenes.	Reivindicación igual

5. El cartucho de tóner de la reivindicación 4, en el que una porción delantera de al menos una de las primera y segunda patas se ahúsa formando una nariz en una punta delantera de la misma que está dimensionada para acoplarse a una ranura correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes para controlar con más precisión el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	5. (Original) El cartucho de tóner de la reivindicación 4, en el que una porción delantera de al menos una de las primera y segunda patas se ahúsa formando una nariz en una punta delantera de la misma, que está dimensionada para acoplarse a una ranura correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes para controlar con más precisión el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	5. El cartucho de tóner de la reivindicación 4, en el que una porción delantera de al menos una de las primera y segunda patas se ahúsa formando una nariz en una punta delantera de la misma, que está dimensionada para acoplarse a una ranura correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes para controlar con más precisión el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	Reivindicación igual
6. El cartucho de tóner de la reivindicación 4, que comprende además una ranura en la parte delantera del alojamiento entre las primera y la segunda patas, que está dimensionada para recibir una proyección correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes para controlar con más precisión el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	6. (Original) El cartucho de tóner de la reivindicación 4, que comprende además una ranura en la parte delantera del alojamiento entre las primera y la segunda patas, que está dimensionada para recibir una proyección correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes para controlar con más precisión el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	6. El cartucho de tóner de la reivindicación 4, que comprende además una ranura en la parte delantera del alojamiento entre las primera y la segunda patas, que está dimensionada para recibir una proyección correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes para controlar con más precisión el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	Reivindicación igual
7. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además una primera superficie de acoplamiento que se proyecta desde la parte superior del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y una segunda superficie de acoplamiento que se proyecta desde la parte superior del alojamiento cerca del segundo lado del alojamiento para recibir una fuerza de sujeción hacia abajo desde el dispositivo de formación de imágenes, incluyendo cada una de las primera y segunda superficies de acoplamiento una superficie delantera en ángulo orientada hacia la parte delantera del alojamiento y una superficie trasera en ángulo orientada hacia la parte trasera del alojamiento.	7. (Actualmente modificada) El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además una primera superficie de acoplamiento que se proyecta hasta el punto más superior del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y una segunda superficie de acoplamiento que se proyecta hasta el punto más superior del alojamiento cerca del segundo lado del alojamiento para recibir una fuerza de sujeción hacia abajo desde el dispositivo de formación de imágenes, incluyendo cada una de las primera y segunda superficies de acoplamiento una superficie delantera en ángulo orientada hacia la parte delantera del alojamiento y una superficie trasera en ángulo orientada hacia la parte trasera del alojamiento.	7. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además una primera superficie de acoplamiento que se proyecta hasta el punto más superior del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y una segunda superficie de acoplamiento que se proyecta hasta el punto más superior del alojamiento cerca del segundo lado del alojamiento para recibir una fuerza de sujeción hacia abajo desde el dispositivo de formación de imágenes, incluyendo cada una de las primera y segunda superficies de acoplamiento una superficie delantera en ángulo orientada hacia la parte delantera del alojamiento y una superficie trasera en ángulo orientada hacia la parte trasera del alojamiento.	Reivindicación 7 modificada se especificó más: "hasta el punto más superior del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y una segunda superficie de acoplamiento que se proyecta hasta el punto más superior del alojamiento"
8. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además: una articulación conectada operativamente al obturador para abrir el obturador al ser accionado por el primer elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes; y	8. (Original) El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además: una articulación conectada operativamente al obturador para abrir el obturador al ser accionado por el primer elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes; y un enclavamiento acoplado operativamente con	8. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además: una articulación conectada operativamente al obturador para abrir el obturador al ser accionado por el primer elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes; y un enclavamiento acoplado operativamente con	Reivindicación igual

un enclavamiento acoplado operativamente con la articulación y sesgado hacia una posición bloqueada evitando que la articulación abra el obturador, pudiendo el enclavamiento moverse a una posición desbloqueada al ser accionado por el segundo elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes que permite que la articulación abra el obturador.	la articulación y sesgado hacia una posición bloqueada evitando que la articulación abra el obturador, pudiendo el enclavamiento moverse a una posición desbloqueada al ser accionado por el segundo elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes que permite que la articulación abra el obturador.	la articulación y sesgado hacia una posición bloqueada evitando que la articulación abra el obturador, pudiendo el enclavamiento moverse a una posición desbloqueada al ser accionado por el segundo elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes que permite que la articulación abra el obturador.	
9. El cartucho de tóner de la reivindicación 8, en el que la articulación incluye un primer miembro de articulación situado para recibir el primer elemento de acoplamiento y un segundo elemento de acoplamiento conectado al obturador, en el que en la posición bloqueada el bloqueo evita que el segundo miembro de articulación abra el obturador pero permite que el primer miembro de articulación se mueva con relación al segundo miembro de articulación y, en la posición desbloqueada, el enclavamiento permite que el segundo miembro de articulación abra el obturador cuando el primer miembro de articulación es accionado por el primer elemento de acoplamiento.	9. (Original) El cartucho de tóner de la reivindicación 8, en el que la articulación incluye un primer miembro de articulación situado para recibir el primer elemento de acoplamiento y un segundo elemento de acoplamiento conectado al obturador, en el que en la posición bloqueada el bloqueo evita que el segundo miembro de articulación abra el obturador pero permite que el primer miembro de articulación se mueva con relación al segundo miembro de articulación y, en la posición desbloqueada, el enclavamiento permite que el segundo miembro de articulación abra el obturador cuando el primer miembro de articulación es accionado por el primer elemento de acoplamiento.	9. El cartucho de tóner de la reivindicación 8, en el que la articulación incluye un primer miembro de articulación situado para recibir el primer elemento de acoplamiento y un segundo elemento de acoplamiento conectado al obturador, en el que en la posición bloqueada el bloqueo evita que el segundo miembro de articulación abra el obturador pero permite que el primer miembro de articulación se mueva con relación al segundo miembro de articulación y, en la posición desbloqueada, el enclavamiento permite que el segundo miembro de articulación abra el obturador cuando el primer miembro de articulación es accionado por el primer elemento de acoplamiento.	Reivindicación igual
10. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además un conector en uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento que tiene contactos eléctricos para los circuitos de procesamiento del cartucho de tóner, teniendo el conector una abertura orientada hacia delante para recibir contactos eléctricos correspondientes en el dispositivo de formación de imágenes, teniendo uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento una entrada ahusada alineada con la abertura orientada hacia delante.	10. (Original) El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además un conector en uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento que tiene contactos eléctricos para los circuitos de procesamiento del cartucho de tóner, teniendo el conector una abertura orientada hacia delante para recibir contactos eléctricos correspondientes en el dispositivo de formación de imágenes, teniendo uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento una entrada ahusada alineada con la abertura orientada hacia delante.	10. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además un conector en uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento que tiene contactos eléctricos para los circuitos de procesamiento del cartucho de tóner, teniendo el conector una abertura orientada hacia delante para recibir contactos eléctricos correspondientes en el dispositivo de formación de imágenes, teniendo uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento una entrada ahusada alineada con la abertura orientada hacia delante.	Reivindicación igual
11. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, en el que el sistema de suministro de tóner incluye: un tornillo sinfín para suministrar tóner al obturador que se monta de forma giratoria dentro del alojamiento en un canal que se extiende a lo largo de la parte delantera del alojamiento, incluyendo el canal una porción que está abierta al depósito; y una paleta montada de forma giratoria dentro	11. (Original) El cartucho de tóner de la reivindicación 1, en el que el sistema de suministro de tóner incluye: un tornillo sinfín para suministrar tóner al obturador que se monta de forma giratoria dentro del alojamiento en un canal que se extiende a lo largo de la parte delantera del alojamiento, incluyendo el canal una porción que está abierta al depósito; y	11. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, en el que el sistema de suministro de tóner incluye: un tornillo sinfín para suministrar tóner al obturador que se monta de forma giratoria dentro del alojamiento en un canal que se extiende a lo largo de la parte delantera del alojamiento, incluyendo el canal una porción que está abierta al depósito; y una paleta montada de forma giratoria dentro	Reivindicación igual

del depósito para suministrar tóner al tornillo sinfín, teniendo la paleta un eje de giro que está colocado por debajo de un eje de giro del tornillo sinfín.	una paleta montada de forma giratoria dentro del depósito para suministrar tóner al tornillo sinfín, teniendo la paleta un eje de giro que está colocado por debajo de un eje de giro del tornillo sinfín.	del depósito para suministrar tóner al tornillo sinfín, teniendo la paleta un eje de giro que está colocado por debajo de un eje de giro del tornillo sinfín.	
12. El cartucho de tóner de la reivindicación 1, que comprende además una proyección que se extiende hacia delante desde el alojamiento y separada del puerto de salida hacia el primer lado del alojamiento para acoplarse a una unidad reveladora cuando el cartucho de tóner se inserta en el dispositivo de formación de imágenes.	12. (Cancelada)	12.	Reivindicación eliminada I
13. Un cartucho de tóner para su uso en un dispositivo de formación de imágenes que comprende: un alojamiento que tiene una parte superior, una parte inferior, una parte delantera y una parte trasera situadas entre un primer lado y un segundo lado del alojamiento, definiendo el alojamiento un depósito para contener tóner en su interior, teniendo el alojamiento una forma alargada entre el primer lado y el segundo lado; un puerto de salida en comunicación fluida con el depósito y orientado hacia abajo en la parte delantera del alojamiento cerca del primer lado; un sistema de suministro de tóner para la transferencia de tóner desde el depósito hacia fuera del puerto de salida, que incluye un engranaje de interfaz principal para proporcionar potencia de giro al sistema de suministro de tóner, estando una porción del engranaje de interfaz principal expuesta en la porción delantera del alojamiento cerca de la parte superior del segundo lado y siendo acoplable con un engranaje de accionamiento correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes; una abertura orientada hacia atrás cerca del primer lado del alojamiento para recibir un primer elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes; y una abertura orientada hacia delante cerca del primer lado del alojamiento para recibir un segundo elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes.	13. (Cancelada)	13.	Reivindicación eliminada

de imágenes.	tóner se inserta en el dispositivo de formación de imágenes.	formación de imágenes.	separada del puerto de salida hacia el primer lado del alojamiento, estando una parte delantera de la proyección no obstruida para acoplarse a una unidad reveladora cuando el cartucho de tóner se inserta...”.
18. El cartucho de tóner de la reivindicación 16, que comprende además una ranura en la parte delantera del alojamiento entre las primera y segunda patas que está dimensionada para recibir una proyección correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes para controlar con más precisión el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	18. (Cancelada)	18.	Reivindicación eliminada
19. El cartucho de tóner de la reivindicación 13, que comprende además una primera superficie de acoplamiento que se proyecta desde la parte superior del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y una segunda superficie de acoplamiento que se proyecta desde la parte superior del alojamiento cerca del segundo lado del alojamiento para recibir una fuerza de sujeción hacia abajo desde el dispositivo de formación de imágenes, incluyendo cada una de las primera y segunda superficies de acoplamiento una superficie delantera en ángulo que está orientada hacia la parte delantera del alojamiento y una superficie trasera en ángulo que está orientada hacia la parte trasera del alojamiento.	19. (Actualmente modificada) Un cartucho de tóner para su uso en un dispositivo de formación de imágenes que comprende: un alojamiento que tiene una parte superior, una parte inferior, una parte delantera y una parte trasera situadas entre un primer lado y un segundo lado del alojamiento, definiendo el alojamiento un depósito para contener tóner en su interior, teniendo el alojamiento una forma alargada entre el primer lado y el segundo lado; un puerto de salida en comunicación fluida con el depósito y orientado hacia abajo en la parte delantera del alojamiento cerca del primer lado; un sistema de suministro de tóner para la transferencia de tóner desde el depósito hacia fuera del puerto de salida, que incluye un engranaje de interfaz principal para proporcionar potencia de giro al sistema de suministro de tóner, estando una porción del engranaje de interfaz principal expuesta en la porción delantera del alojamiento cerca de la parte superior del segundo lado y siendo acoplable con un engranaje de accionamiento correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes; una abertura orientada hacia atrás expuesta en la parte trasera del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y que se extiende desde la parte trasera del alojamiento hacia la parte delantera del alojamiento para recibir un primer elemento de acoplamiento en el dispositivo de	19. Un cartucho de tóner para su uso en un dispositivo de formación de imágenes que comprende: un alojamiento que tiene una parte superior, una parte inferior, una parte delantera y una parte trasera situadas entre un primer lado y un segundo lado del alojamiento, definiendo el alojamiento un depósito para contener tóner en su interior, teniendo el alojamiento una forma alargada entre el primer lado y el segundo lado; un puerto de salida en comunicación fluida con el depósito y orientado hacia abajo en la parte delantera del alojamiento cerca del primer lado; un sistema de suministro de tóner para la transferencia de tóner desde el depósito hacia fuera del puerto de salida, que incluye un engranaje de interfaz principal para proporcionar potencia de giro al sistema de suministro de tóner, estando una porción del engranaje de interfaz principal expuesta en la porción delantera del alojamiento cerca de la parte superior del segundo lado y siendo acoplable con un engranaje de accionamiento correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes; una abertura orientada hacia atrás expuesta en la parte trasera del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y que se extiende desde la parte trasera del alojamiento hacia la parte delantera del alojamiento para recibir un primer elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes; y	Reivindicación modificada, se redactó como reivindicación independiente

	formación de imágenes; y una abertura orientada hacia delante expuesta en la parte delantera del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y que se extiende desde la parte delantera del alojamiento hacia la parte trasera del alojamiento para recibir un segundo elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes.	una abertura orientada hacia delante expuesta en la parte delantera del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y que se extiende desde la parte delantera del alojamiento hacia la parte trasera del alojamiento para recibir un segundo elemento de acoplamiento en el dispositivo de formación de imágenes.	
20. El cartucho de tóner de la reivindicación 13, que comprende además un conector en uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento que tiene contactos eléctricos para circuitos de procesamiento del cartucho de tóner, teniendo el conector una abertura orientada hacia delante para recibir contactos eléctricos correspondientes en el dispositivo de formación de imágenes, teniendo uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento una entrada ahusada alineada con la abertura orientada hacia adelante.	20. (Presentada con anterioridad) El cartucho de tóner de la reivindicación 19, que comprende además: una primera guía de ala situada en el primer lado del alojamiento y una segunda guía de ala situada en el segundo lado del alojamiento sustancialmente paralela a la guía primera ala, teniendo cada guía de ala un cuerpo generalmente alargado que se extiende a lo largo de una dimensión de delante hacia atrás del alojamiento; y un par de proyecciones redondeadas que se extienden desde una superficie inferior de una de la primera guía de ala y de la segunda guía de ala y una proyección redondeada que se extiende desde una superficie inferior de la otra de la primera guía de ala y de la segunda guía de ala que definen puntos de contacto para controlar la posición vertical del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	20. El cartucho de tóner de la reivindicación 19, que comprende además: una primera guía de ala situada en el primer lado del alojamiento y una segunda guía de ala situada en el segundo lado del alojamiento sustancialmente paralela a la guía primera ala, teniendo cada guía de ala un cuerpo generalmente alargado que se extiende a lo largo de una dimensión de delante hacia atrás del alojamiento; y un par de proyecciones redondeadas que se extienden desde una superficie inferior de una de la primera guía de ala y de la segunda guía de ala y una proyección redondeada que se extiende desde una superficie inferior de la otra de la primera guía de ala y de la segunda guía de ala que definen puntos de contacto para controlar la posición vertical del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	Reivindicación modificada, corresponde a la reivindicación 14 original
21. El cartucho de tóner de la reivindicación 13, en el que el sistema de suministro de tóner incluye. : un tornillo sinfín para suministrar tóner al obturador que está montado de forma giratoria dentro del alojamiento en un canal que se extiende a lo largo de la parte delantera del alojamiento, incluyendo el canal una porción que está abierta al depósito; y una paleta montada de forma giratoria dentro del depósito para suministrar tóner al tornillo sinfín, teniendo la paleta un eje de giro que está situado por debajo de un eje de giro del tornillo sinfín.	21. (Presentada con anterioridad) El cartucho de tóner de la reivindicación 20, que comprende además un primer tope que se extiende desde la primera guía de ala y un segundo tope que se extiende desde la segunda guía de ala para limitar el desplazamiento hacia delante del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	21. El cartucho de tóner de la reivindicación 20, que comprende además un primer tope que se extiende desde la primera guía de ala y un segundo tope que se extiende desde la segunda guía de ala para limitar el desplazamiento hacia delante del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	Reivindicación modificada con dependencia de la reivindicación 20 corresponde a la reivindicación 15 original
22. El cartucho de tóner de la reivindicación 13, que comprende además una proyección que se extiende hacia adelante desde el alojamiento y separada del puerto de salida hacia el primer	22. (Presentada con anterioridad) El cartucho de tóner de la reivindicación 19, que comprende además una primera pata y una segunda pata cada una proyectándose desde la parte inferior del	22. El cartucho de tóner de la reivindicación 19, que comprende además una primera pata y una segunda pata cada una proyectándose desde la parte inferior del alojamiento y extendiéndose a lo	Reivindicación modificada con dependencia de la reivindicación 19 corresponde a la reivindicación 16 original

lado del alojamiento para acoplarse a una unidad reveladora cuando se inserta el cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	alojamiento y extendiéndose a lo largo de una dimensión de delante hacia atrás del alojamiento para limitar el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner durante su inserción en el dispositivo de formación de imágenes.	largo de una dimensión de delante hacia atrás del alojamiento para limitar el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner durante su inserción en el dispositivo de formación de imágenes.	
	23. (Presentada con anterioridad) El cartucho de tóner de la reivindicación 22, en el que una porción delantera de al menos una de las primera y segunda patas se ahúsa formando una nariz en una punta delantera de la misma, que está dimensionada para acoplarse a una ranura correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes para controlar con más precisión el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	23. El cartucho de tóner de la reivindicación 22, en el que una porción delantera de al menos una de las primera y segunda patas se ahúsa formando una nariz en una punta delantera de la misma, que está dimensionada para acoplarse a una ranura correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes para controlar con más precisión el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	Reivindicación modificada con dependencia de la reivindicación 22 corresponde a la reivindicación 17 original
	24. (Presentada con anterioridad) El cartucho de tóner de la reivindicación 22, que comprende además una ranura en la parte delantera del alojamiento entre las primera y segunda patas que está dimensionada para recibir una proyección correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes para controlar con más precisión el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	24. El cartucho de tóner de la reivindicación 22, que comprende además una ranura en la parte delantera del alojamiento entre las primera y segunda patas que está dimensionada para recibir una proyección correspondiente en el dispositivo de formación de imágenes para controlar con más precisión el desplazamiento de lado a lado del cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	Reivindicación modificada con dependencia de la reivindicación 22 corresponde a la reivindicación 18 original
	25. (Actualmente modificada) El cartucho de tóner de la reivindicación 19, que comprende además una primera superficie de acoplamiento que se proyecta hasta el punto más superior del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y una segunda superficie de acoplamiento que se proyecta hasta el punto más superior del alojamiento cerca del segundo lado del alojamiento para recibir una fuerza de sujeción hacia abajo desde el dispositivo de formación de imágenes, incluyendo cada una de las primera y segunda superficies de acoplamiento una superficie delantera en ángulo que está orientada hacia la parte delantera del alojamiento y una superficie trasera en ángulo que está orientada hacia la parte trasera del alojamiento.	25. El cartucho de tóner de la reivindicación 19, que comprende además una primera superficie de acoplamiento que se proyecta hasta el punto más superior del alojamiento cerca del primer lado del alojamiento y una segunda superficie de acoplamiento que se proyecta hasta el punto más superior del alojamiento cerca del segundo lado del alojamiento para recibir una fuerza de sujeción hacia abajo desde el dispositivo de formación de imágenes, incluyendo cada una de las primera y segunda superficies de acoplamiento una superficie delantera en ángulo que está orientada hacia la parte delantera del alojamiento y una superficie trasera en ángulo que está orientada hacia la parte trasera del alojamiento.	Reivindicación modificada con dependencia de la reivindicación 19 corresponde a la reivindicación 19 original

	26. (Presentada con anterioridad) El cartucho de tóner de la reivindicación 19, que comprende además un conector en uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento que tiene contactos eléctricos para circuitos de procesamiento del cartucho de tóner, teniendo el conector una abertura orientada hacia delante para recibir contactos eléctricos correspondientes en el dispositivo de formación de imágenes, teniendo uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento una entrada ahusada alineada con la abertura orientada hacia adelante.	26. El cartucho de tóner de la reivindicación 19, que comprende además un conector en uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento que tiene contactos eléctricos para circuitos de procesamiento del cartucho de tóner, teniendo el conector una abertura orientada hacia delante para recibir contactos eléctricos correspondientes en el dispositivo de formación de imágenes, teniendo uno del primer lado y del segundo lado del alojamiento una entrada ahusada alineada con la abertura orientada hacia adelante.	Reivindicación modificada con dependencia de la reivindicación 19 corresponde a la reivindicación 20 original
	27. (Actualmente modificada) El cartucho de tóner de la reivindicación 19, en el que el sistema de suministro de tóner incluye. : un tornillo sinfin para suministrar tóner al puerto de salida que está montado de forma giratoria dentro del alojamiento en un canal que se extiende a lo largo de la parte delantera del alojamiento, incluyendo el canal una porción que está abierta al depósito; y una paleta montada de forma giratoria dentro del depósito para suministrar tóner al tornillo sinfin, teniendo la paleta un eje de giro que está situado por debajo de un eje de giro del tornillo sinfin.	27. El cartucho de tóner de la reivindicación 19, en el que el sistema de suministro de tóner incluye. : un tornillo sinfin para suministrar tóner al puerto de salida que está montado de forma giratoria dentro del alojamiento en un canal que se extiende a lo largo de la parte delantera del alojamiento, incluyendo el canal una porción que está abierta al depósito; y una paleta montada de forma giratoria dentro del depósito para suministrar tóner al tornillo sinfin, teniendo la paleta un eje de giro que está situado por debajo de un eje de giro del tornillo sinfin.	Reivindicación modificada con dependencia de la reivindicación 19 corresponde a la reivindicación 21 original
	28. (Actualmente modificada) El cartucho de tóner de la reivindicación 19, que comprende además una proyección que se extiende hacia adelante desde el alojamiento más hacia delante que la porción más delantera del puerto de salida y separada del puerto de salida hacia el primer lado del alojamiento, estando una parte delantera de la proyección no obstruida para acoplarse a una unidad reveladora cuando se inserta el cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	28. El cartucho de tóner de la reivindicación 19, que comprende además una proyección que se extiende hacia adelante desde el alojamiento más hacia delante que la porción más delantera del puerto de salida y separada del puerto de salida hacia el primer lado del alojamiento, estando una parte delantera de la proyección no obstruida para acoplarse a una unidad reveladora cuando se inserta el cartucho de tóner en el dispositivo de formación de imágenes.	Reivindicación modificada con dependencia de la reivindicación 19 corresponde a la reivindicación 22 original
	29. (Nueva) El cartucho de tóner de la reivindicación 17, que comprende además una perilla que se extiende desde la parte delantera de la proyección lejos del puerto de salida hacia el primer lado, estando una parte delantera de la perilla no obstruida para acoplar la unidad reveladora cuando el cartucho de tóner se inserta en el dispositivo de formación de imágenes.	29. El cartucho de tóner de la reivindicación 17, que comprende además una perilla que se extiende desde la parte delantera de la proyección lejos del puerto de salida hacia el primer lado, estando una parte delantera de la perilla no obstruida para acoplar la unidad reveladora cuando el cartucho de tóner se inserta en el dispositivo de formación de imágenes.	Reivindicación Nueva dependiente de la Reivindicación 17

