



No. 12-164291- -00005-0000

Fecha: 2013-10-31 16:06:17 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 15

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 ☒

LEXMARK INTERNACIONAL, 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/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	LEXINGTON, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
info@mdelaw.com	2442496	2444096



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:

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

Apellidos y Nombre

19.270.955 de Bogotá

Documento de identificación

43.308 C.S.J

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio AVENIDA CARRERA 24 No. 37 – 31 OFICINA 202	Ciudad BOGOTÁ
Dirección electrónica mde@mdelaw.com	No. Fax 2442496
	Número telefónico 2444096

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

4. Datos del trámite

Expediente No. 12 164.291

Título: PLACA DE SOPORTE PARA FOTOCONDUCTOR DE REFERENCIA CENTRAL Y CONJUNTO PARA CARTUCHO ELECTROFOTOGRAFICO

Corrección:

Aparece

Debe ser

Modificación:

☒ Modificación al capítulo reivindicatorio Examen Acelerado de Patentes PPH.
SE ADJUNTA NUEVO JUEGO DE REIVINDICACIONES

☐ 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

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS
Nombre y apellidos

Firma

C.C 19.270.955 de Bogotá

Tarjeta Profesional 43.308 C.S.J

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



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 106066

Bogotá D.C., Octubre 21 de 2013 - 14:03:21

RECIBIDO DE : MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS LTDA NI 800.020.909

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	532921130	21/10/2013	7.572.500.00

*** Conceptos Pagados ***

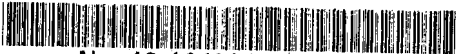
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	124.000.00	124.000.00
				\$124.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. Modificacion Exp. 12164291

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-164291- -00005-0000

Fecha: 2013-10-31 16:06:17 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 15

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

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

Octubre 21 de 2013 - 14:03:26

Handwritten mark: Hacer copy

CO – Colombia

IP Portal
01 November 2012
Our Ref: 121029.CO.01
Client Ref: 2008035100-US-1-PCT

COLOMBIA

The Undersigned D. Brent Lambert citizen, adult and living in the United States in my position of legal representative of the company **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**, with headquarters in IP Law Department, Bldg. 082-1, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US, which was initially incorporated at United States of America, grant ample an sufficient power of attorney to: **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS** and/or **CLEMENCIA DELGADO VILLEGAS**, attorneys, adults, residing in Bogotá (Colombia), so that on our behalf and representation, carry out in Colombia and in any other Countries all types of errands an especial procedures for the registration and renewal of all kinds of Product and Service trademarks, deposits of name and commercial logotype, industrial models and drawings, invention patents, utility models, Integrated circuits, name of domain, Copyrights, plant varieties, agricultural, veterinary and sanitary registries, capacity certificates, renewal, modification, transfer, assignment and expansions and to be responsible as general attorneys, for the supervision of all matters related to industrial and Intellectual property, being empowered to present and withdraw objections, to present appeals, to request testimonies, to receive documents, to pay legal fees, to approve exploitations, to agree on transactions on trademark agreements with third parties of legal entities, to abandon action, to substitute and to carry out all the necessary actions before any administrative authority of the aforementioned purposes' in the event that such procedures shall be transferred unto a judicial field, the legal representatives are authorized to act as plaintiff or defendant before the competent authorities, having an ample power to settle, to submit to arbitration, to waive, to present appeals and all other necessary special faculties.

For that purpose, I kindly request to grant ample powers to our attorneys, who shall be able to exercise the functions independently or collectively.

The present power of attorney revokes and cancels any other previous powers of attorney given by the Company in the territory of the Colombian Republic.

Sincerely,

Handwritten signature of D. Brent Lambert

X _____

ID Card No. _____ issued in _____

Atentamente se dirige a usted D. Brent Lambert mayor de edad y residente en los Estados Unidos para manifestarle que en mi condición de representante legal de la firma **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**, domiciliada en IP Law Department, Bldg. 082-1, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US, y constituida inicialmente en United States of America, confiero poder general, amplio y suficiente a los Dres. **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**, y/o **CLEMENCIA DELGADO VILLEGAS**, Abogados, mayores y vecinos de Bogotá, D.C. (Colombia), para que en nuestro nombre y representación adelanten en Colombia y en otros países toda clase de diligencias y procedimientos especiales para el Registro y Renovación en su Despacho, de toda clase de Marcas de Producto y Servicio, Depósitos de Nombre y Enseña Comercial, Diseños Industriales y Patentes de Invención, Patentes modelo de Utilidad, Esquemas de Circuitos integrados, Nombres de dominio, Derechos de Autor, Variedades vegetales, registros agrícolas, veterinarios y sanitarios, certificados de capacidad, renovación, modificación, traspaso y ampliación de los mismos y atiendan como Apoderados generales todo asunto referente a la Propiedad Industrial e intelectual, quedando facultados para presentar y retirar Oposiciones, interponer recursos, solicitar testimonios, recibir documentos, cancelar costos legales, probar explotaciones, aceptar transacciones, llegar a acuerdos marcarios con terceras personas o entidades jurídicas, desistir, sustituir y hacer cuanto fuere necesario ante cualquier autoridad administrativa para los fines arriba indicados; y en caso de que el procedimiento debiera pasar a conocimiento judicial, quedan facultados para actuar como demandantes o demandados ante los Jueces que sean competentes, con poder amplio, pudiendo transar, someter a árbitros, desistir, interponer recursos y con todas las demás facultades especiales que fueren necesarias.

Con éste objeto, ruego le confieran personería suficiente a nuestros Apoderados quienes podrán obrar en forma conjunta o independiente e incluso sustituir el presente poder.

Atentamente,

DNI _____ expedido en _____

El suscrito D. Brent Lambert, Ciudadano, adulto y residente en Estados Unidos de América, en mi cargo de Representante Legal de la sociedad **LEXMARK INTERNATIONAL, INC**, con domicilio en IP Law Department, Bldg. 082-1, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, Estados Unidos de América, constituida inicialmente en Estados Unidos de América, confiero poder general, amplio y suficiente a los Dres. **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**, y/o **CLEMENCIA DELGADO VILLEGAS**, Abogados, mayores y vecinos de Bogotá, D.C. (Colombia), para que en nuestro nombre y representación adelanten en Colombia toda clase de diligencias y procedimientos especiales para el Registro y Renovación en su Despacho, de toda clase de Marcas de Producto y Servicio, Depósitos de Nombre y Enseña Comercial, Diseños Industriales y Patentes de Invención, Patentes modelo de Utilidad, Esquemas de Circuitos integrados, Nombres de dominio, Derechos de Autor, Variedades vegetales, registros agrícolas, veterinarios y sanitarios, certificados de capacidad, renovación, modificación, traspaso y ampliación de los mismos y atiendan como Apoderados generales todo asunto referente a la Propiedad Industrial e intelectual, quedando facultados para presentar y retirar Oposiciones, interponer recursos, solicitar testimonios, recibir documentos, cancelar costos legales, probar explotaciones, aceptar transacciones, llegar a acuerdos marcarios con terceras personas o entidades jurídicas, desistir, sustituir y hacer cuanto fuere necesario ante cualquier autoridad administrativa para los fines arriba indicados; y en caso de que el procedimiento debiera pasar a conocimiento judicial, quedan facultados para actuar como demandantes o demandados ante los Jueces que sean competentes, con poder amplio, pudiendo transar, someter a árbitros, desistir, interponer recursos y con todas las demás facultades especiales que fueren necesarias.

Con éste objeto, ruego le confieran personería suficiente a nuestros Apoderados quienes podrán obrar en forma conjunta o independiente e incluso sustituir el presente poder.

Atentamente,

(Firmado)

Número de identificación ----- Expedido en -----

6	TABLA DE CORRESPONDENCIA DE REIVINDICACIONES		
REIVINDICACIONES CO EXP. 12-164.291		Reivindicaciones otorgables en la solicitud internacional REIVINDICACIONES CONCEDIDAS US 8.380.106	Explicación sobre la suficiente correspondencia ó Comentarios que explican la correspondencia
1. Placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un árbol central, que comprende: - un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primero y el segundo lados y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del árbol central y referenciar posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central del orificio central, y - un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para recibir un rodillo, posicionalmente referenciado con el eje central y una hoja de limpieza posicionalmente referenciada con el eje central; y - un dispositivo de alineación formado en la superficie de montaje del brazo de soporte para el acoplamiento cooperativo con el rodillo y la hoja limpiadora y la alineación del rodillo y la hoja limpiadora con el eje central.		1.Placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un eje central, que comprende: - un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado; una superficie de borde entre el primero y el segundo lados y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del árbol central y referenciar posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central del orificio central, - un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para recibir un rodillo posicionalmente referenciado con el eje central y una hoja de limpieza posicionalmente referenciada con el eje central; y - un dispositivo de alineación formado en la superficie de montaje del brazo de soporte para el acoplamiento cooperativo con el rodillo y la hoja limpiadora y la alineación del rodillo y la hoja limpiadora con el eje central.	La Reivindicación 1 de Patente US fue modificada.
2. Una placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un eje central, que comprende: - un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y segundo lados, y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del eje central y referenciar posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central del orificio central; - un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para recibir un componente adicional posicionalmente referenciado con el eje central; y - una primera superficie de posicionamiento y una segunda superficie de posicionamiento que se extiende radialmente desde la superficie del borde para el posicionamiento de cada placa de soporte en un bloque de montaje con muesca en V, estando la placa de soporte posicionalmente referenciada con una superficie de recepción de tóner.		2. Una placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un eje central, que comprende: - un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y segundo lados, y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del eje central y referenciar posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central del orificio central; - un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para recibir un componente adicional posicionalmente referenciado con el eje central; y - una primera superficie de posicionamiento y una segunda superficie de posicionamiento que se extiende radialmente desde la superficie del borde para el posicionamiento de cada placa de soporte en un bloque de montaje con muesca en V, estando la placa de soporte posicionalmente referenciada con una superficie de recepción de tóner.	La Reivindicación 2 original de la solicitud de Patente US fue cancelada o eliminada.

REIVINDICACIONES CO EXP. 12-164.291	Reivindicaciones otorgables en la solicitud internacional REIVINDICACIONES CONCEDIDAS US 8.380.106	Explicación sobre la suficiente correspondencia ó Comentarios que explican la correspondencia
3. La placa de soporte según la reivindicación 2, en la que la primera superficie de posicionamiento y la segunda superficie de posicionamiento son arqueadas, definidas por un radio desde el eje central del orificio central y posicionalmente referenciadas con el eje central.	3. La placa de soporte de la reivindicación 2, en la que la primera superficie de posicionamiento y la segunda superficie de posicionamiento se arquean, definidas por un radio desde el eje central del orificio central y posicionalmente referencias con el eje central.	La Reivindicación 3 fue presentada como Reivindicación 21 de la solicitud de Patente US original.
4. La placa de soporte según la reivindicación 3, en la que una distancia radial desde el eje central a cada una de la primera superficie de posicionamiento y la segunda superficie de posicionamiento es de aproximadamente 15,5 mm.	4. La placa de soporte de la reivindicación 3, en la que una distancia radial desde el eje central a cada una de la primera superficie de posicionamiento y la segunda superficie de posicionamiento es de aproximadamente 15,5 mm.	La Reivindicación 4 de Patente US es la reivindicación de la solicitud US original.
5. La placa de soporte de la reivindicación 2, en la que la primera superficie de posicionamiento y la segunda superficie de posicionamiento sustancialmente no tiene ningún estrechamiento a través de una anchura de cada superficie de posicionamiento.	5. La placa de soporte de la reivindicación 2, en la que la primera superficie de posicionamiento y la segunda superficie de posicionamiento sustancialmente no tiene ningún estrechamiento a través de una anchura de cada superficie de posicionamiento.	La Reivindicación 5 de Patente US es la presentada originalmente como reivindicación 21
6. Un conjunto para su uso en un dispositivo de formación de imágenes, que comprende: - un tambor fotoconductor que tiene un árbol central; y - un par de placas de soporte sustancialmente idénticas montadas en extremos opuestos del tambor fotoconductor, desplazándose las placas de soporte entre sí y teniendo orientaciones sustancialmente idénticas, teniendo cada placa de soporte un orificio central en la misma para recibir giratoriamente un extremo respectivo del árbol central y referenciando posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central que se extiende entre el centro de cada orificio central y a lo largo de la línea central del árbol central, en el que cada placa de soporte incluye un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y el segundo lados, y un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial y que tiene un superficie de montaje para recibir un componente adicional posicionalmente referenciado con un eje central del árbol central; e incluyendo el componente adicional un rodillo de carga que tiene un árbol central, estando montado el rodillo de carga en los brazos de soporte, que se extiende axialmente a través del tambor fotoconductor y tiene una	6. Un conjunto para su uso en un dispositivo de formación de imágenes, que comprende: - un tambor fotoconductor que tiene un árbol central; y - un par de placas de soporte sustancialmente idénticas montadas en extremos opuestos del tambor fotoconductor, desplazándose las placas de soporte entre sí y teniendo orientaciones sustancialmente idénticas, teniendo cada placa de soporte un orificio central en la misma para recibir giratoriamente un extremo respectivo del árbol central y referenciando posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central que se extiende entre el centro de cada orificio central y a lo largo de la línea central del árbol central, en el que cada placa de soporte incluye un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y el segundo lados, y un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial y que tiene un superficie de montaje para recibir un componente adicional posicionalmente referenciado con un eje central del árbol central; e incluyendo el componente adicional un rodillo de carga que tiene un árbol central, estando montado el rodillo de carga en los brazos de soporte, que se extiende axialmente a través del tambor fotoconductor y tiene una	La Reivindicación 5 de la solicitud de Patente CO es la presentada originalmente como reivindicación 22 en la solicitud de Patente US Las Reivindicaciones 6, 7, 8 y 9 originales de la solicitud de Patente US fueron canceladas o eliminadas. La Reivindicación 6 de Patente US original fue modificada.



REIVINDICACIONES CO EXP. 12-164.291	Reivindicaciones otorgables en la solicitud internacional REIVINDICACIONES CONCEDIDAS US 8.380.106	Explicación sobre la suficiente correspondencia ó Comentarios que explican la correspondencia
superficie exterior en contacto con la superficie exterior del tambor fotoconductor para cargar eléctricamente la superficie exterior del tambor fotoconductor.	superficie exterior en contacto con la superficie exterior del tambor fotoconductor para cargar eléctricamente la superficie exterior del tambor fotoconductor.	
7. El conjunto de la reivindicación 6, que también comprende una hoja de limpieza montada en los brazos de soporte que se extiende axialmente a través del tambor fotoconductor y se empuja contra la superficie exterior del tambor fotoconductor para retirar tóner de la superficie exterior del tambor fotoconductor.	7. El conjunto de la reivindicación 6, que también comprende una hoja de limpieza montada en los brazos de soporte que se extiende axialmente a través del tambor fotoconductor y se empuja contra la superficie exterior del tambor fotoconductor para retirar tóner de la superficie exterior del tambor fotoconductor.	La Reivindicación 7 de la solicitud de Patente CO es la presentada originalmente como reivindicación 11 en la solicitud de Patente US
8. El conjunto de la reivindicación 6, que también comprende: - una abrazadera montada en la superficie de montaje de cada brazo de soporte, estando montado el rodillo de carga en la abrazadera y extendiéndose la hoja de limpieza desde la abrazadera hacia el tambor fotoconductor; y - un dispositivo de alineación en la superficie de montaje de cada brazo de soporte acoplado cooperativamente con un extremo respectivo de la abrazadera para posicionar el rodillo de carga y la hoja de limpieza respecto al eje central del árbol central del tambor fotoconductor.	8. El conjunto de la reivindicación 6, que también comprende: - una abrazadera montada en la superficie de montaje de cada brazo de soporte, estando montado el rodillo de carga en la abrazadera y extendiéndose la hoja de limpieza desde la abrazadera hacia el tambor fotoconductor; y - un dispositivo de alineación en la superficie de montaje de cada brazo de soporte acoplado cooperativamente con un extremo respectivo de la abrazadera para posicionar el rodillo de carga y la hoja de limpieza respecto al eje central del árbol central del tambor fotoconductor.	Las Reivindicaciones 13 y 14 originales de la solicitud de Patente US fueron canceladas o eliminadas. La Reivindicación 15 de Patente US original fue modificada. La Reivindicación 8 de la Patente US corresponde a la reivindicación 16 de la Patente US original.
9. El conjunto según la reivindicación 6, en el que cada placa de soporte incluye una primera superficie de posicionamiento y una segunda superficie de posicionamiento que se extienden radialmente desde la superficie del borde para el posicionamiento de cada placa de soporte en un bloque de montaje de muesca en V, estando cada placa de soporte posicionalmente referenciada con una superficie de recepción de tóner.	9. El conjunto de la reivindicación 8, en el que cada placa de soporte incluye una primera superficie de posicionamiento y una segunda superficie de posicionamiento que se extienden radialmente desde la superficie del borde para el posicionamiento de cada placa de soporte en un bloque de montaje de muesca en V, estando cada placa de soporte posicionalmente referenciada con una superficie de recepción de tóner.	La Reivindicación 9 de la Patente US corresponde a la reivindicación 17 de la Patente US original.
10. El conjunto según la reivindicación 9, en el que una primera distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a un borde de la hoja de limpieza en contacto con la superficie exterior del tambor fotoconductor es menor que una segunda distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a la superficie exterior del tambor fotoconductor cuando no existe contacto y una tercera distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a una superficie adyacente	10.El conjunto de la reivindicación 9, en el que una primera distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a un borde de la hoja de limpieza en contacto con la superficie exterior del tambor fotoconductor es menor que una segunda distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a la superficie exterior del tambor fotoconductor cuando no existe contacto, y una tercera distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a una superficie adyacente	



REIVINDICACIONES CO EXP. 12-164.291	Reivindicaciones otorgables en la solicitud internacional REIVINDICACIONES CONCEDIDAS US 8.380.106	Explicación sobre la suficiente correspondencia ó Comentarios que explican la correspondencia
de la superficie de recepción de tóner en contacto con la superficie exterior del tambor fotoconductor es menor que la segunda distancia radial cuando no existe contacto.	de la superficie de recepción de tóner en contacto con la superficie exterior del tambor fotoconductor es menor que la segunda distancia radial cuando no existe contacto.	
11. El conjunto según la reivindicación 10, en el que la primera distancia radial es de aproximadamente 13,77 mm cuando no existe contacto entre el borde de la hoja de limpieza y el tambor fotoconductor, la segunda distancia radial es de aproximadamente 15 mm, la tercera distancia radial es menor de aproximadamente 15 mm cuando no hay contacto entre la superficie de recepción de tóner y el tambor fotoconductor, y una cuarta distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a un eje central del árbol central del rodillo de carga es de aproximadamente 20,91 mm.	11. El conjunto de la reivindicación 10, en el que la primera distancia radial es de aproximadamente 13,77 mm cuando no existe contacto entre el borde de la hoja de limpieza y el tambor fotoconductor, la segunda distancia radial es de aproximadamente 15 mm, la tercera distancia radial es menor de aproximadamente 15 mm cuando no hay contacto entre la superficie de recepción de tóner y el tambor fotoconductor, y una cuarta distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a un eje central del árbol central del rodillo de carga es de aproximadamente 20,91 mm.	La Reivindicación 11 de Patente US corresponde a la reivindicación 19 de la Patente US original.
12. El conjunto de la reivindicación 8, que también comprende un par de elementos de retención cargados elásticamente para empujar el rodillo de carga contra el tambor fotoconductor, estando montado cada elemento de retención en un extremo respectivo de la abrazadera y que recibe un extremo respectivo del árbol central del rodillo de carga.	12. El conjunto de la reivindicación 8, que también comprende un par de elementos de retención cargados elásticamente para empujar el rodillo de carga contra el tambor fotoconductor, estando montado cada elemento de retención en un extremo respectivo de la abrazadera y que recibe un extremo respectivo del árbol central del rodillo de carga.	La Reivindicación 12 de Patente US corresponde a la reivindicación 20 de la Patente US original.
13. Una placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un árbol central, que comprende: - un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y el segundo lados y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del árbol central y referenciar posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central del orificio central; - un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para recibir un componente adicional posicionalmente referenciado con el eje central; - un saliente que se extiende desde el primer lado del cuerpo adyacente al orificio central; y - un recorte en el saliente ortogonal al orificio central para permitir que un pasador transversal se inserte en un orificio radial correspondiente a través del árbol central.	13. Una placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un árbol central, que comprende: - un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y segundo lados, y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del árbol central y posicionalmente referenciar una superficie externa del tambor fotoconductor a un eje central del orificio central; - un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para recibir un componente adicional posicionalmente referenciado al eje central; - un saliente que se extiende desde el primer lado del cuerpo adyacente al orificio central; y - un recorte en el saliente ortogonal al orificio central para permitir que un pasador transversal se inserte en un orificio radial correspondiente a través del árbol central.	La Reivindicación 13 de Patente US corresponde a la reivindicación 22 de la Patente US original.

REIVINDICACIONES CO EXP. 12-164.291	Reivindicaciones otorgables en la solicitud internacional REIVINDICACIONES CONCEDIDAS US 8.380.106	Explicación sobre la suficiente correspondencia ó Comentarios que explican la correspondencia
14. La placa de soporte de la reivindicación 13, que también comprende un recorte en la superficie de borde ortogonal al orificio central para permitir que el pasador transversal se inserte en el orificio radial.	14. La placa de soporte de la reivindicación 13, que también comprende un recorte en la superficie de borde ortogonal al orificio central para permitir que el pasador transversal se inserte en el orificio radial.	
15. La placa de soporte de la reivindicación 14, que también comprende una pluralidad de elementos de guía alineados entre el recorte en la superficie de borde y el recorte en el saliente y que se extienden desde el primer lado del cuerpo para dirigir el pasador transtversal hacia el orificio radial.	15. La placa de soporte de la reivindicación 14, que también comprende una pluralidad de elementos de guía alineados entre el recorte en la superficie de borde y el recorte en el saliente y que se extienden desde el primer lado del cuerpo para dirigir el pasador transversal hacia el ofificio radial.	
16. Una placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un árbol central, que comprende: - un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y el segundo lados y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del árbol central y referenciar posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central del orificio central; - un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para montar un rodillo que tiene un árbol central posicionalmente referenciado con el eje central, y una hoja limpiadora posicionalmente referenciada con el eje central; - una muesca en la superficie de borde en una sección superior del cuerpo adyacente al brazo de soporte que tiene un suelo, extendiéndose la superficie de montaje del brazo de soporte desde el suelo de la muesca y formando un ángulo obtuso con el suelo de la muesca; y - una pared que se extiende hacia arriba desde el suelo de la muesca junto a la superficie de montaje del brazo de soporte.	16. Una placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un árbol central, que comprende: - un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y el segundo lados y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del árbol central y referenciar posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central del orificio central; - un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para montar un rodillo que tiene un árbol central posicionalmente referenciado con el eje central, y una hoja limpiadora posicionalmente referenciada con el eje central; - una muesca en la superficie de borde en una sección superior del cuerpo adyacente al brazo de soporte que tiene un suelo, extendiéndose la superficie de montaje del brazo de soporte desde el suelo de la muesca y formando un ángulo obtuso con el suelo de la muesca; y - una pared que se extiende hacia arriba desde el suelo de la muesca junto a la superficie de montaje del brazo de soporte.	La Reivindicación 16 de Patente US corresponde a la reivindicación 23 de la Patente US original.

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un eje central, que comprende:
 - un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primero y el segundo lados y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del árbol central y referenciar posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central del orificio central,
 - un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para recibir un rodillo posicionalmente referenciado con el eje central y una hoja de limpieza posicionalmente referenciada con el eje central; y
 - un dispositivo de alineación formado en la superficie de montaje del brazo de soporte para el acoplamiento cooperativo con el rodillo y la hoja limpiadora y la alineación del rodillo y la hoja limpiadora con el eje central.
2. Una placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un árbol central, que comprende:
 - un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y el segundo lados y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del árbol central y referenciar posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central del orificio central;
 - un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para recibir un componente adicional posicionalmente referenciado con el eje central; y
 - una primera superficie de posicionamiento y una segunda superficie de posicionamiento que se extienden radialmente desde la superficie del borde para el posicionamiento de cada placa de soporte en un bloque de montaje de muesca en V, estando la placa de soporte posicionalmente referenciada con una superficie de recepción de tóner.
3. La placa de soporte de la reivindicación 2, en la que la primera superficie de posicionamiento y la segunda superficie de posicionamiento se arquean,

definidas por un radio desde el eje central del orificio central y posicionalmente referenciadas con el eje central.

4. La placa de soporte de la reivindicación 3, en la que una distancia radial desde el eje central a cada una de la primera superficie de posicionamiento y la segunda superficie de posicionamiento es de aproximadamente 15,5 mm.
5. La placa de soporte de la reivindicación 2, en la que la primera superficie de posicionamiento y la segunda superficie de posicionamiento sustancialmente no tiene ningún estrechamiento a través de una anchura de cada superficie de posicionamiento.
6. Un conjunto para su uso en un dispositivo de formación de imágenes, que comprende:
 - un tambor fotoconductor que tiene un árbol central; y
 - un par de placas de soporte sustancialmente idénticas montadas en extremos opuestos del tambor fotoconductor, desplazándose las placas de soporte entre sí y teniendo orientaciones sustancialmente idénticas, teniendo cada placa de soporte un orificio central en la misma para recibir giratoriamente un extremo respectivo del árbol central y referenciando posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central que se extiende entre el centro de cada orificio central y a lo largo de la línea central del árbol central, en el que cada placa de soporte incluye un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y el segundo lados, y un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial y que tiene una superficie de montaje para recibir un componente adicional posicionalmente referenciado con un eje central del árbol central; e incluyendo el componente adicional un rodillo de carga que tiene un árbol central, estando montado el rodillo de carga en los brazos de soporte, que se extiende axialmente a través del tambor fotoconductor y tiene una superficie exterior en contacto con la superficie exterior del tambor fotoconductor para cargar eléctricamente la superficie exterior del tambor fotoconductor.
7. El conjunto de la reivindicación 6, que también comprende una hoja de limpieza montada en los brazos de soporte que se extiende axialmente a

través del tambor fotoconductor y se empuja contra la superficie exterior del tambor fotoconductor para retirar tóner de la superficie exterior del tambor fotoconductor.

8. El conjunto de la reivindicación 7, que también comprende:
 - una abrazadera montada en la superficie de montaje de cada brazo de soporte, estando montado el rodillo de carga en la abrazadera y extendiéndose la hoja de limpieza desde la abrazadera hacia el tambor fotoconductor; y
 - un dispositivo de alineación en la superficie de montaje de cada brazo de soporte acoplado cooperativamente con un extremo respectivo de la abrazadera para posicionar el rodillo de carga y la hoja de limpieza respecto al eje central del árbol central del tambor fotoconductor.
9. El conjunto de la reivindicación 8, en el que cada placa de soporte incluye una primera superficie de posicionamiento y una segunda superficie de posicionamiento que se extienden radialmente desde la superficie del borde para el posicionamiento de cada placa de soporte en un bloque de montaje de muesca en V, estando cada placa de soporte posicionalmente referenciada con una superficie de recepción de tóner.
10. El conjunto de la reivindicación 9, en el que una primera distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a un borde de la hoja de limpieza en contacto con la superficie exterior del tambor fotoconductor es menor que una segunda distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a la superficie exterior del tambor fotoconductor cuando no existe contacto, y una tercera distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a una superficie adyacente de la superficie de recepción de tóner en contacto con la superficie exterior del tambor fotoconductor es menor que la segunda distancia radial cuando no existe contacto.
11. El conjunto de la reivindicación 10, en el que la primera distancia radial es de aproximadamente 13,77 mm cuando no existe contacto entre el borde de la hoja de limpieza y el tambor fotoconductor, la segunda distancia radial es de aproximadamente 15 mm, la tercera distancia radial es menor de

aproximadamente 15 mm cuando no hay contacto entre la superficie de recepción de tóner y el tambor fotoconductor, y una cuarta distancia radial desde el eje central del árbol central del tambor fotoconductor a un eje central del árbol central del rodillo de carga es de aproximadamente 20,91 mm.

12. El conjunto de la reivindicación 8, que también comprende un par de elementos de retención cargados elásticamente para empujar el rodillo de carga contra el tambor fotoconductor, estando montado cada elemento de retención en un extremo respectivo de la abrazadera y que recibe un extremo respectivo del árbol central del rodillo de carga.
13. Una placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un árbol central, que comprende:
 - un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y el segundo lados y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del árbol central y referenciar posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central del orificio central;
 - un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para recibir un componente adicional posicionalmente referenciado con el eje central;
 - un saliente que se extiende desde el primer lado del cuerpo adyacente al orificio central; y,
 - un recorte en el saliente ortogonal al orificio central para permitir que un pasador transversal se inserte en un orificio radial correspondiente a través del árbol central.
14. La placa de soporte de la reivindicación 13, que también comprende un recorte en la superficie de borde ortogonal al orificio central para permitir que el pasador transversal se inserte en el orificio radial.
15. La placa de soporte de la reivindicación 14, que también comprende una pluralidad de elementos de guía alineados entre el recorte en la superficie de borde y el recorte en el saliente y que se extienden desde el primer lado del cuerpo para dirigir el pasador transversal hacia el orificio radial.

16. Una placa de soporte para soportar giratoriamente un tambor fotoconductor que tiene un árbol central, que comprende:

- un cuerpo que tiene un primer lado, un segundo lado, una superficie de borde entre el primer y el segundo lados y un orificio central que se extiende a través del cuerpo para recibir de manera giratoria un extremo del árbol central y referenciar posicionalmente una superficie exterior del tambor fotoconductor con un eje central del orificio central;
- un brazo de soporte que se extiende desde la superficie de borde en una dirección no radial que tiene una superficie de montaje para montar un rodillo que tiene un árbol central posicionalmente referenciado con el eje central, y una hoja limpiadora posicionalmente referenciada con el eje central;
- una muesca en la superficie de borde en una sección superior del cuerpo adyacente al brazo de soporte que tiene un suelo, extendiéndose la superficie de montaje del brazo de soporte desde el suelo de la muesca y formando un ángulo obtuso con el suelo de la muesca; y
- una pared que se extiende hacia arriba desde el suelo de la muesca junto a la superficie de montaje del brazo de soporte.