



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 ☒

TROY GROUP, 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 América	940 South Coast Drive Suite 200 Costa Mesa, California 92626	Costa Mesa
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
alvaro.correa@bakermckenzie.com	3762211	6341500



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:

Correa Ordoñez, Alvaro

79.143.366

20.281

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad	
AV. 82 No. 10 62 Piso 5	Bogota	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
alvaro.correa@bakermckenzie.com	3762211	6341500

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 12.051.593

Aparece

Debe ser

Modificación:



Modificación al capítulo reivindicatorio.

De conformidad con el artículo 34 de la Decisión 486, presento un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 15 reivindicaciones como sustituto del anteriormente presentado, en el cual se limitó 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

Alvaro Correa Ordoñez

C.C. 79.143.366

Firma

Tarjeta Profesional 20.281

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un sistema para producir un documento seguro usando creación de imágenes con base en tóner, el sistema comprende:

Un sustrato que tiene una primera superficie y una segunda superficie;

Un tóner que comprende un colorante y un tinte, dicho tóner imprime una imagen sobre en la primera superficie del sustrato; y

Un primer recubrimiento que comprende material fluorescente que mejora la migración del tinte al sustrato aplicado a la superficie del sustrato mediante impresión offset, en donde dicho primer recubrimiento que comprende el material fluorescente incluye un aceite, una resina, un agente antinebulización y un agente anticompensación que comprende un compuesto que tiene un tamaño de partícula entre 0,2 micrones a 25 micrones,

la imagen formada con el tinte sobre la primera superficie del sustrato que temple el primer recubrimiento luego de contacto con el primer recubrimiento originando una imagen inversa negativa de esa parte de la imagen sobre la primera superficie que entro en contacto con el primer recubrimiento, para volverse visible cuando se expone a radiación ultravioleta.

2. El sistema de la reivindicación 1, en donde el aceite es de un solo componente ó una combinación de uno ó más aceites, plastificadores y polímeros líquidos.
3. El sistema de la reivindicación 1, en donde la resina es una resina que genera alta viscosidad, y propiedades de baja nebulización.
4. El sistema de la reivindicación 1, en donde el agente anti-nebulización comprende un compuesto seleccionado del grupo que consiste de sílice, arcilla de bentonita, caolín, dióxido de titanio, y cualquier combinación de estos.
5. El sistema de la reivindicación 1, en donde el agente anticompensación comprende un compuesto seleccionado del grupo que consiste de sílice, almidón de guisante, almidón de trigo, y cualquier combinación de los anteriores.
6. El sistema de la reivindicación 1, en donde el agente anticompensación comprende una cera sintética, una cera natural, ó una combinación de estas.
7. El sistema de la reivindicación 6, en donde la cera sintética comprende un polietileno, una cera de fluorocarbono, polipropileno, ó cualquier combinación de estas.

8. El sistema de la reivindicación 1, en donde el primer recubrimiento para recubrir que comprende material fluorescente comprende de 0,5% a 4% de material fluorescente.

9. El sistema de la reivindicación 1, que comprende, adicionalmente, un recubrimiento secundario promotor de la migración que comprende material fluorescente.

10. El sistema de la reivindicación 9, en donde el segundo recubrimiento promotor de la migración es aplicado a la superficie del sustrato mediante impresión offset.

11. El sistema de la reivindicación 9, en donde el segundo recubrimiento promotor de la migración comprende un aceite de alta viscosidad con baja tensión superficial y un agente anti-nebulización.

12. El sistema de la reivindicación 11, en donde el agente anti-nebulización se selecciona del grupo que consiste de sílice, arcilla de bentonita, caolín, dióxido de titanio, y cualquier combinación de estos.

13. El sistema de la reivindicación 1, en donde el material fluorescente comprende un material que produce fluorescencia blanca, amarilla, amarilla verde, verde, azul, anaranjado, rojo, rosado, ó una combinación de estos bajo luz ultravioleta.

14. Un método para formar un documento seguro que utiliza imágenes con base en tóner, el método comprende las etapas de:

Suministrar un sustrato que tiene una primera superficie y una segunda superficie;

Imprimir una imagen con base en tóner sobre la primera superficie del sustrato utilizando un tóner que tiene un colorante y un tinte; e

Imprimir un recubrimiento que contiene material fluorescente mediante impresión offset sobre el sustrato para mejorar la migración del tinte en el sustrato para producir una imagen negativa inversa de la imagen impresa sobre la primera superficie que entra en contacto con el recubrimiento fluorescente, la imagen inversa es visible cuando se expone a luz ultravioleta,

en donde dicho primer recubrimiento que comprende el material fluorescente incluye un aceite, una resina, un agente antinebulización y un agente anticompensación que comprende un compuesto que tiene un tamaño de partícula entre 0,2 micrones a 25 micrones.

15. El método de la reivindicación 14, que comprende además la etapa de imprimir offset un segundo recubrimiento que contiene material de sustrato fluorescente sobre el sustrato.

BM_MGT/BOGDMS-#2256334-V1-P2012_000011-REIVINDICACIONES_MODIFICADAS_DE_ACUERDO_A_CITA_EN_LA_SIC.DOCX

2014/04/24 8

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0059140

Bogotá D.C., Junio 04 de 2014 - 12:56:08

RECIBIDO DE : BAKER

NI 900.532.339

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	596597481	04/06/2014	105.078.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA		128.000.00	128.000.00
				\$128.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-051593- -00009-0000

Fecha: 2014-07-28 16:14:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT 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 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Junio 4 de 2014 - 12:56:37