



No. 02-091220-00007-0000

Fecha: 2008-06-24 16:16:41 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 22

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Ref: Expediente No. 02.091.220

Solicitud de patente titulada:

“MÁQUINA AUTOMÁTICA DE TRANSACCIONES Y MÉTODO PARA
ENTREGAR PAPELES”.

Solicitante: DIEBOLD INCORPORATED.

Nuestra Ref.: P2002/000018

RESPUESTA AL AUTO NOTIFICADO EN LISTA No. 33

DE FECHA 08 DE FEBRERO DE 2008,

OFICIO No. 1609 (EXAMEN DE FONDO)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter apoderado de la sociedad solicitante, me permito manifestar lo siguiente ante el auto emanado por ese Despacho:

1. En primer lugar y con el ánimo de brindar mayor claridad a la materia reivindicada, me permito presentar un **Capítulo Reivindicatorio Modificado**, que reemplaza al Capítulo Reivindicatorio radicado al momento de presentación de la presente solicitud. Para tal efecto, adjunto un recibo de pago que cubre la tasa de modificación correspondiente.

En el Capítulo Reivindicatorio Modificado se realizaron los siguientes cambios:

Nueva Reivindicación	Antigua Reivindicación	Modificación
--	Reivindicaciones 35 a 57	- Se eliminan del Capítulo Reivindicatorio Modificado.
28	28	- Se ha dirigido la Reivindicación de producto a la definición estructural de los elementos del cajero.
16	16	- Se ha cambiado la expresión “porción de tela” a “alma de polea”.

Valga anotar que las modificaciones efectuadas al Capítulo Descriptivo y Reivindicatorio cumplen a cabalidad con lo estipulado en el Artículo 34 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, ya que éstas de ninguna manera implican una ampliación de la protección correspondiente a la divulgación contenida en la solicitud inicial.

2. a- El Examinador argumenta que la expresión “y/o”, aparece por primera vez en la página 13, folio 69, y cita el Diccionario Panhispánico de Dudas de la Real Academia Española – Primera edición (octubre 2005) con la definición de dicha conjunción.

b- Aquí, el Examinador simplemente se limita a transcribir la definición de la expresión “y/o” del diccionario citado y no argumenta ningún punto de vista, por lo que no es clara su objeción. Pero entendiendo que según el Examinador, esta conjunción es un “defecto” en el Capítulo Descriptivo, me permito precisar que el contexto en el cual se refiere esta conjunción (y/o), no deja espacio para ambigüedades ni tampoco permite la incomprensión de la idea del texto en el cual se desarrolla. Por el contrario, dichos textos son claros al especificar la adaptación opcional u obligatoria de un elemento con otro.

Por ejemplo, en la página 13 (líneas 14 a 17), dice “...el lector de tarjetas 14 puede ser un lector de tarjetas adaptado para leer tarjetas de banda magnética y/o las conocidas “tarjetas inteligentes” las cuales...”. Aquí el texto da a entender que el lector de tarjetas (14) puede ser adaptado para leer:

- (a) tarjetas de banda magnética y tarjetas inteligentes (las cuales son totalmente distintas); en donde la lectura de las dos tarjetas es obligatoria; o
- (b) tarjetas de banda magnéticas o tarjetas inteligentes; en donde la lectura de las dos tarjetas es opcional (solamente una de las dos pero no las dos).

A partir de este análisis, se demuestra que el Examinador no está entendiendo el contexto de lo que se está describiendo, y además demuestra un desconocimiento de los elementos que están siendo definidos en el Capítulo Descriptivo.

3. a- El Examinador argumenta que el título o nombre de la invención no corresponde completamente a lo que se reclama en las reivindicaciones ya que no alude a los diversos métodos reclamados allí.

b- Ante esta objeción me permito aclararle al Examinador que el título de una patente se trata de una forma corta que tenga una idea global del producto de la invención. Así las cosas, el presente título pretende lo anterior simplemente argumentando que el invento tiene que ver con una máquina automática de transacciones.

Pero para evitar futuras objeciones, me permito cambiar el título de la invención como sigue: "MÁQUINA AUTOMÁTICA DE TRANSACCIONES Y MÉTODO PARA ENTREGAR PAPELES".

4. El Examinador objeta la claridad de la solicitud, argumentando que algunas de las siguientes expresiones no concuerdan con lo que el texto en inglés se refiere y se ilustra en las figuras, y por lo tanto dificulta o impide su comprensión y ejecución:

a- El Examinador argumenta que en la página 17, folio 73, aparece la expresión "Como se representa esquemáticamente, en el recipiente 44, la pila de hojas 42 es inclinada para entrar en contacto con el mecanismo dispensador de hojas mediante un mecanismo de inclinación 52.", cuyo significado no concuerda con lo que se ilustra, porque el significado del verbo inclinar no corresponde con lo ilustrado en las figuras.

b- El Examinador argumenta que en la página 20, folio 76, aparece la siguiente expresión que carece de sentido: "Los rodillos que son operados por un impulsado en respuesta a un controlador 22,...".

c- El Examinador argumenta que en la página 25, folio 81, aparece por primera vez la expresión "...porción de tela..." para referirse al alma o parte sólida de una polea, que correspondería a los radios de una rueda, cuyo espesor es relativamente delgado en comparación con la llanta o parte exterior de la polea. El Examinador argumenta que aparentemente esta expresión se tradujo de la palabra inglesa "web", que tiene muchos significados en español, aparte del objetado.

5. Ante las objeciones en el punto 4, me permito aclararle al Examinador que estas palabras son un error de traducción y por lo tanto, me permito presentar la correspondiente corrección de estas frases en el Capítulo Descriptivo Modificado, quedando así:

a- "Como se representa esquemáticamente, en el recipiente 44, la pila de hojas 42 es inclinada para entrar en contacto con el mecanismo dispensador de hojas mediante un mecanismo para sesgar 52."

b- "Los rodillos que son operados por una unidad en respuesta a un controlador 22,...".

c- Ante esta objeción, me permito aclarar que presento la correspondiente modificación de la palabra "web" cuyo significado es "alma" del eje de la polea.

6. El Examinador objeta la claridad del Capítulo Reivindicatorio, argumentando que algunos términos no corresponden con lo que se ilustra y por lo tanto no cumple con los requisitos de definición, claridad o concisión, como sigue:

a- El Examinador objeta la expresión de la Reivindicación 1, donde dice: "... con una porción de contacto móvil, en donde la porción de contacto móvil está...", ya que afecta negativamente la concisión que deben tener las reivindicaciones, porque puede ser reemplazada sencillamente por "...con una porción de contacto móvil que está..." u otra expresión en el mismo sentido.

b- El Examinador objeta la expresión de la Reivindicación 16 "una porción de tela", cuyo significado no corresponde al contexto.

c- El Examinador objeta la reivindicación 28, donde se reclama un aparato que es operativo para realizar los pasos del método descritos en la Reivindicación 22. El Examinador

objeta que en esta reivindicación se reclama un aparato, y que por lo tanto debe definirse por las características físicas.

d- El Examinador objeta la reivindicación 29, ya que reclama “El aparato según la reivindicación 28, en donde la porción de contacto es...”, pero, como se vio arriba, en la reivindicación 28 no se menciona ninguna porción de contacto, por lo que la reivindicación 29 carece de sustento.

e- El Examinador objeta todas las reivindicaciones restantes que dependen directa o indirectamente de la reivindicación 28 (reivindicaciones 30 a 34), por falta de definición en la reivindicación 28.

f- El Examinador objeta la expresión de la reivindicación 38 donde dice: “...el cual se extiende paralelo a y de manera transversa entre las primeras trayectorias de banda inmediatamente y transversalmente adyacentes”, el cual argumenta, que el significado se desconoce.

g- El Examinador argumenta que según la siguiente expresión en la reivindicación 38 “...en donde la primera superficie...de la primera trayectoria de banda...” contiene expresiones que pretenden darle un significado de algo material a algo abstracto. Argumenta que las trayectorias no pueden tener una superficie y que en otras reivindicaciones se encuentran defectos análogos.

h- El Examinador argumenta que lo reclamado en la reivindicación independiente 51, es muy similar a lo reclamado en la reivindicación 38, por lo que se puede pensar en hacer una sola reivindicación, para acatar la exigencia de la concisión.

i- El Examinador argumenta que lo reclamado en las reivindicaciones 52 a 55, no está caracterizando ninguna etapa o paso del método sino que se refiere a características físicas de un aparato. El Examinador aclara que lo que se reclama en cada reivindicación es lo que debe ser definido dentro de la reivindicación independiente.

7. Ante las objeciones en el punto 6, me permito aclararle al Examinador que la mayoría de palabras objetadas corresponden a un error de traducción, y presento la corrección de estas frases en el Capítulo Reivindicatorio Modificado, quedando así:

a- Al analizar tal reivindicación, no se encuentra la falta de concisión que argumenta el Examinador. Por el contrario, la frase en la Reivindicación 1 "(...) con una porción de contacto móvil, en donde la porción de contacto móvil está (...) en donde el miembro colector generalmente gira alrededor de un primer eje;(...)", está especificando el elemento que se está caracterizando y no está repitiendo o haciendo uso excesivo del concepto. Así las cosas, las reivindicaciones que tienen el mismo sentido semántico al objetado en este punto, no han sido modificadas por la razón anterior.

b- Considero superada esta objeción, ya que en el nuevo Capítulo Reivindicatorio Modificado he modificado tal expresión.

c- Considero superadas las objeciones en los puntos 6.c, 6.d y 6.e ya que con el Capítulo Reivindicatorio Modificado la Reivindicación 28 ha sido definida por las características físicas del aparato mencionado en dicha reivindicación.

d- Considero superada las objeciones en los puntos 6.f, 6.g, 6.h esta objeción, ya que con el Capítulo Reivindicatorio Modificado las Reivindicaciones 35 a 57 han sido eliminadas.

8. a- La oficina considera que el pliego de la solicitud comprende las siguientes reivindicaciones independientes:

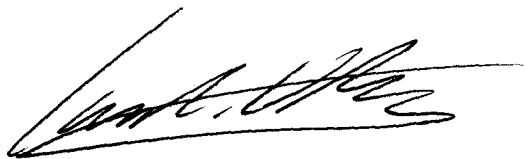
- i) Reivindicación 1, reclama un método para entregar papeles.
- ii) Reivindicación 28, reclama un aparato para realizar el método anterior.
- iii) Reivindicación 35, reclama un método para mejorar la recolección de billetes en una máquina automática.
- iv) Reivindicación 38, reclama un método para mejorar una máquina automática.
- v) Reivindicación 51, reclama otro método para mejorar una máquina automática.

El Examinador argumenta que las reivindicaciones 38 y 51 pueden ser agrupadas en una sola más general, por lo que convergen en un mismo concepto inventivo, y que las reivindicaciones 1 y 28 formarían parte de otro concepto inventivo, no se podría decir lo mismo de lo reclamado en la reivindicación 35, que sería un concepto inventivo independiente de los otros dos, porque se refiere a unos aspectos independientes y excluyentes respecto a los demás. El examinador concluye diciendo que el Capítulo Reivindicatorio no cumple con el requisito de unidad de concepto inventivo.

b- Ante esto me permito aclarar, que las Reivindicaciones 35 a 57 han sido eliminadas del Capítulo Reivindicatorio y por lo tanto la objeción de falta de unidad de invención ya no tiene validez. La reivindicación 28 está ahora dirigida al producto y no al aparato para realizar el método de la Reivindicación 22.

9. Por todo lo anterior, considero que las objeciones presentadas por el Examinador han sido resueltas y por consiguiente solicito respetuosamente que se proceda a otorgar el privilegio de patente a las reivindicaciones pendientes de la presente invención. En el caso que el Examinador considere que aún existen reivindicaciones no patentables, respetuosamente solicito emitir un segundo Auto de Fondo para hacer las aclaraciones correspondientes.

Atentamente,



CARLOS R. OLARTE
C.C. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295 del C.S. de la J.

Anexos:

- Capítulo Reivindicatorio Modificado
- Páginas 17, 20, 25 y 26 del Capítulo Descriptivo
- Recibo de pago correspondiente a la tasa de modificación.

207

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 02-091220- -00007-0000

Fecha: 2008-06-24 16:16:41 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 22

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 50,900
FECHA : JUNIO 24 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	330573	24/06/2008	2,468,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	103,000.00
		TOTAL :	\$ 103,000.00

SON: CIENTO TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

Reivindicamos:

1. Un método para entregar papeles, generalmente uno a la vez, a partir de una pila de papeles, el cual comprende:

(a) poner en contacto un billete final en una pila de billetes con una porción de contacto móvil, en donde la porción de contacto móvil está en conexión de apoyo y en movimiento relativo al miembro de colector giratorio, en donde el miembro colector generalmente gira alrededor de un primer eje;

(b) girar el miembro colector alrededor del primer eje en dirección recolectora con la porción de contacto en contacto con el billete final, en donde la porción de contacto generalmente no se mueve con relación al billete final al estar en movimiento el billete final con relación a la pila; y,

(c) al realizar el paso (b), mover la porción de contacto radialmente hacia fuera con relación al primer eje al moverse el miembro colector con relación a la porción de contacto, en donde una fuerza adicional que tiende ^a mover el billete final de la pila se aplica con un movimiento creciente radialmente hacia fuera a partir de la porción de contacto.

2. El método según la reivindicación 1, en donde el miembro colector está en una relación generalmente colindante con un miembro de contención, en donde el miembro de contención generalmente previene que todos los billetes, excepto el billete final, se muevan de la pila al girar el miembro contenedor en dirección recolectora, y que además comprende:

(d) mover el billete final entre el miembro colector y el miembro de contención al pasar el billete final relativo a la pila.

3. El método según la reivindicación 2 y que además comprende el paso de:

(e) mover la porción de contacto radialmente hacia dentro con relación al primer eje antes de que la porción de contacto quede adyacente al miembro de contención al girar el miembro colector en dirección recolectora.

4. El método según la reivindicación 3 y que además comprende una superficie de leva, y en donde el paso (e) comprende mover la superficie de contacto radialmente hacia dentro mediante un contacto operativo de la porción de contacto con la superficie de leva.

5. El método según la reivindicación 3 y que además comprende un miembro móvil, en donde el miembro móvil es móvilmente apoyado sobre el miembro colector por medio de una conexión de pivote, y en donde la porción de contacto es apoyada sobre el miembro móvil, y en donde en el paso

(c), el miembro móvil gira alrededor de la conexión de pivote en una primera dirección, y en donde en el paso (e), el miembro móvil gira alrededor de la conexión de pivote en una segunda dirección opuesta a la primera dirección.

6. El método según la reivindicación 5 y que además comprende una superficie de leva, y una porción de seguidor de leva en conexión operativa con el miembro móvil, y en donde en el paso (e), se hace al miembro móvil girar en la segunda dirección en respuesta al contacto de la porción de seguidor de leva con la superficie de leva.

7. El método según la reivindicación 1 en donde en el paso (c), la porción de contacto se mueve radialmente hacia fuera en respuesta al movimiento angular del miembro colector en la dirección recolectora que excede el movimiento angular de la porción de contacto en la dirección recolectora.

8. El método según la reivindicación 7 en donde en el paso (c), la porción de contacto se mueve aún más radialmente hacia fuera en respuesta a una diferencia creciente entre el movimiento angular del miembro colector y el movimiento angular de la porción de contacto.

9. El método según la reivindicación 7 y que además comprende un miembro de contención en una relación generalmente colindante con el miembro colector, en donde el billete final se mueve entre el miembro colector y el miembro de contención al alejarse el billete final de la pila, y el método además comprende:

(d) mover la porción de contacto radialmente hacia dentro con relación al primer eje antes de que gire suficientemente el miembro colector en dirección recolectora para hacer que la porción de contacto haga contacto con el miembro de contención.

10. El método según la reivindicación 9 y que además comprende un miembro móvil en una conexión apoyada de manera móvil con el miembro colector, en donde la porción de contacto está apoyada sobre el miembro móvil, y en donde el miembro móvil está en conexión operativa con una porción de seguidor de leva, y en donde en el paso (d), la porción de contacto es desplazada radialmente hacia dentro en respuesta al contacto entre la porción de seguidor de leva y la superficie de leva.

11. El método según la reivindicación 10 en donde el miembro móvil está apoyado sobre el miembro colector a través de una conexión pivote, y en donde en el paso (c), cuando la porción de contacto se desplaza radialmente hacia fuera, el miembro móvil gira alrededor de la conexión pivote en una primera dirección, y en donde en el paso (d), cuando la porción de contacto se desplaza radialmente hacia dentro, el miembro móvil gira alrededor de la conexión pivote en una segunda dirección opuesta a la primera dirección.

12. El método según la reivindicación 10, en donde la conexión de pivote está dispuesta sobre el miembro móvil entre la porción de contacto y la porción de seguidor de leva, y en donde en el paso (d), la porción de seguidor de

leva se mueve radialmente hacia fuera con relación al primer eje.

13. El método según la reivindicación 1 en donde le miembro colector comprende una porción generalmente cilíndrica, y en donde la porción de contacto incluye un segmento generalmente arqueado de la porción cilíndrica, y en donde en el paso (c), el segmento arqueado se desplaza radialmente hacia fuera.

14. El método según la reivindicación 1 en donde el miembro colector comprende una pluralidad de porciones generalmente cilíndricas, cada una de ellas en conexión de apoyo con una varilla, en donde la varilla se extiende a lo largo del primer eje, y en donde cada una de las porciones cilíndricas está dispuesta lejos de cada una de las otras porciones cilíndricas a lo largo del eje, y en donde la porción de contacto comprende segmentos generalmente arqueados sobre cada una de las porciones cilíndricas, y en donde en el paso (c), cada una de la pluralidad de segmentos arqueados se desplaza radialmente hacia fuera.

15. El método según la reivindicación 13 en donde la porción cilíndrica tiene una superficie de límite exterior la cual se extiende generalmente paralela al primer eje y la cual tiene un ancho, y en donde el segmento arqueado se extiende menos del ancho de la superficie de límite exterior, y en donde en el paso (c), los segmentos arqueados se desplazan radialmente hacia fuera con relación a la superficie de límite exterior.

16. El método según la reivindicación 13, en donde la porción cilíndrica comprende una porción de alma de polea la cual se extiende generalmente perpendicular al primer eje, y en donde el segmento está en conexión de apoyo con la porción cilíndrica a través de la porción de alma de polea, y en donde en el paso (c), el segmento se desplaza con relación a la porción de alma de polea.

17. El método según la reivindicación 16 y que además comprende un miembro móvil, en donde el segmento esta en conexión de apoyo con el miembro móvil, y en donde el miembro móvil está dispuesto sobre un primer lado longitudinal de la porción de alma de polea, y que además comprende una superficie de leva dispuesta sobre un segundo lado longitudinal de la porción de alma de polea, y que además comprende una apertura a través de la porción de alma de polea y una porción de seguidor de leva en conexión operativa con el miembro móvil a través de la apertura, y además comprende:

(d) mover el segmento radialmente hacia dentro en respuesta al contacto de la porción de seguidor de leva con la superficie de leva al girar la porción cilíndrica en dirección recolectora alrededor del primer eje.

18. El método según la reivindicación 17 y que además comprende un miembro de contención localizado en relación generalmente colindante con la porción cilíndrica, en donde el billete final al desplazarse de la pila pasa entre la porción cilíndrica y el miembro de contención, y en donde

en el paso (d), el segmento es desplazado radialmente hacia dentro antes de hacer contacto con el miembro de contención.

19. El método según la reivindicación 17 en donde la porción cilíndrica está en conexión operativa con una varilla, en donde la varilla gira alrededor del primer eje, y previo al paso (d), hace contacto con una leva que incluye una superficie de leva en conexión de apoyo con la varilla.

20. El método según la reivindicación 1 y que además comprende una máquina automática de banca la cual incluye un impulsor, y previo al paso (a), además comprende:

(d) de manera operativa hacer contacto entre el miembro colector y el impulsor en la máquina automática de banca.

21. El método según la reivindicación 20 y previo al paso (d), además comprende:

remover un miembro colector usado del contacto que hace con el impulsor en la máquina automática de banca.

22. Un método de recolectar billetes generalmente uno a la vez a partir de una pila de billetes en una máquina automática de banca, el cual comprende:

(a) lograr contacto entre un billete final que limita la pila con una porción de contacto conectada de manera operativa con un miembro colector;

(b) aplicar una fuerza de contacto creciente entre la porción de contacto y el billete final en respuesta al no movimiento del billete final con relación a la pila en respuesta al movimiento del miembro colector. }

23. El método según la reivindicación 22 en donde el paso (b) comprende mover la porción de contacto con relación al miembro colector para así aplicar una fuerza de contacto creciente al billete final.

24. El método según la reivindicación 23 y que además comprende girar el miembro colector alrededor de un primer eje en dirección recolectora, y en donde el paso (b) comprende mover la porción de contacto radialmente hacia fuera con relación al primer eje.

25. El método según la reivindicación 24 en donde el paso (b) comprende mover la porción de contacto radialmente hacia fuera en respuesta al movimiento angular del miembro colector en dirección recolectora, el cual excede el movimiento angular de la porción de contacto en dirección recolectora.

26. El método según la reivindicación 23 y que además comprende un miembro de contención en una relación generalmente colindante con el miembro colector, en donde al desplazarse de la pila, el billete final pasa por entre el miembro colector y el miembro de contención, y en donde en el paso (b), la porción de contacto se desplaza con relación al miembro colector en una primera dirección, y

además comprende el paso de mover la porción de contacto en una segunda dirección opuesta a la primera dirección en respuesta a la porción de contacto acercándose al miembro de contención durante el movimiento del miembro colector.

27. El método según la reivindicación 22 y que además comprende:

(c) disminuir la fuerza de contacto entre la porción de contacto y el billete final, al desplazarse el billete final más allá de un miembro de contención.

28. Un aparato que comprende:

Un miembro colector (72), ^{que} ~~en donde el miembro colector~~ es operativo para moverse en una dirección rotacional sobre un eje (74)

Un miembro de contención (82) en una relación generalmente colindante con el miembro colector; y,

Una porción de contacto montado de manera móvil en conexión de apoyo con el miembro colector, ~~en donde la porción de contacto~~ ^{y que} se mueve radialmente aún más hacia fuera con relación al eje, en donde el miembro de contacto es operativo para aplicar una fuerza de contacto creciente a un billete final (78) en una pila de billetes (42) en respuesta al no movimiento del billete final relativo a una pila y en respuesta al movimiento del miembro colector, en donde la porción de contacto es operativa para aplicar una fuerza disminuida de contacto al billete final al desplazarse el billete final más allá de un miembro de contención.

29. El aparato según la reivindicación 28 en donde la porción de contacto es montada de manera móvil en conexión de apoyo con el miembro colector.

30. El aparato según la reivindicación 28 y que además comprende un miembro móvil, en donde el miembro móvil es montado de manera móvil en conexión de apoyo con el miembro colector en donde la porción de contacto queda en conexión de apoyo con el miembro móvil.

31. El aparato según la reivindicación 30 en donde el miembro móvil es montado de manera móvil en conexión de apoyo con el miembro colector a través de una conexión de pivote.

32. El aparato según la reivindicación 31 en donde el miembro colector gira alrededor de un primer eje al desplazar el billete final de la pila, y en donde la conexión de pivote está situada de manera radial del primer eje.

33. El aparato según la reivindicación 31 en donde el miembro móvil está en conexión operativa con un seguidor de leva.

34. El aparato según la reivindicación 33 en donde la conexión de pivote está situada entre la porción de contacto y el seguidor de leva.

318 PP 219
mecanismo dispensador 40. Como se representa esquemáticamente en el recipiente 44, la pila de hojas 42 es inclinada para entrar en contacto con el mecanismo dispensador de hojas mediante un mecanismo de inclinación

5 52.

En la realización de ejemplo, los recipientes 44, 46, 48 y 50 se utilizan para albergar hojas con un valor predeterminado tales como billetes bancarios. Tales billetes bancarios pueden ser de varias denominaciones lo
10 cual permite dispensar dinero en cantidades variables a los clientes.

Alternativamente uno o más de los recipientes puede contener otros tipos de hojas tales como cupones, vales, comprobantes, boletos, giros postales u otros valores. El
15 controlador opera el mecanismo dispensador selectivamente en respuesta a entradas de cliente e información desde los sistemas con los cuales la máquina se comunica, para hacer que las hojas sean selectivamente dispensadas desde los recipientes.

20 Los billetes que son dispensados desde los recipientes en la realización de ejemplo entran en contacto con un primer transporte de billetes esquemáticamente indicado como 54. El primer transporte de billetes 54 el cual se describe más adelante en detalle, incluye una pluralidad de
25 bandas continuas 56. Las bandas se extienden hacia grupos de rodillos 58 los cuales operan para accionar y guiar las bandas. Como se muestra esquemáticamente en la figura 1 por la hoja dispensada desde el mecanismo dispensador 36, las hojas pueden entrar en contacto con las trayectorias
30 adyacentes de las bandas 56 y moverse en conexión con las mismas hacia arriba hacia un segundo transporte 60. El segundo transporte 60 en la realización de ejemplo es similar al mostrado en la Patente U.S. No. 5.342.165;

transportadores 86. Los rodillos transportadores funcionan para contactar billetes que se han alejado suficientemente de la pila para entrar en contacto con los rodillos. Los rodillos que son operados por una unidad en respuesta a un controlador 22, funcionan para contactar hojas y moverlas hacia el transporte. Se debe entender que esta configuración del mecanismo dispensador es de ejemplo y en otras realizaciones se pueden utilizar configuraciones diferentes.

10 Como se discute en la divulgación incorporada de la Patente U.S. No. 5.577.720, la operación normal del mecanismo dispensador involucra el miembro colector que gira en respuesta al controlador 22 durante las operaciones de recolección. Cuando se desea recoger el billete final 78 el

15 miembro colector 72 gira en sentido contrario a las manecillas del reloj como se muestra una figura 14 alrededor del eje 74. Esto se realiza por medio de la operación de un impulsor u otro dispositivo similar. La rotación del miembro colector impulsa el billete final 78

20 para que se mueva de la pila. Los miembros de contención 82 resisten el movimiento del billete final puesto que no se mueven en sentido de las manecillas del reloj como se muestra en la figura 14. Debido al área de superficie del miembro colector 72 que entra en contacto con el billete

25 final y las propiedades de fricción de la superficie de límite exterior 80, la fuerza que impulsa el billete final 78 a moverse de la pila generalmente supera la fuerza de resistencia de los miembros de contención. Esto se debe a que los miembros de contención tienen un área de superficie

30 menor y/o un coeficiente de fricción diferente produciendo menor fuerza de resistencia que la fuerza del miembro colector en movimiento. Los miembros de contención

P

parcial en la Figura 3, dentro de la porción de alta fricción 120 de la porción cilíndrica 92, se encuentra un segmento arqueado 128. El segmento arqueado 128 ocupa una porción del ancho axial de la porción cilíndrica hacia el

5 lado exterior del miembro colector. El segmento arqueado 128 está apoyado sobre un miembro movable 130. El miembro movable 130 como se discute más adelante en detalle, es movable con relación a la porción cilíndrica y el miembro colector en una forma tal que permite al segmento arqueado

10 128 moverse fácilmente hacia afuera con relación a la superficie circundante bordeando el miembro colector. En la forma de ejemplo del invento la porción cilíndrica 92 generalmente tiene forma de 1 en la sección transversal e incluye una porción del alma central 132. La porción del

15 alma 132 termina en una sección transversal en una porción de reborde 134 la cual apoya la superficie exterior 112 de la misma. El miembro movable 130 es movable en una cavidad 136 sobre un primer lado longitudinal del miembro del alma 132.

20 Una leva 138 es situada en una cavidad 140 la cual se extiende sobre el lado longitudinal opuesto desde la cavidad 136. La leva 138 está en conexión de apoyo con la varilla 88. La porción del miembro de apoyo 142 opera para mantener la leva 138 inmóvil cuando la varilla 88 y la

25 porción cilíndrica 92 giran.

La porción cilíndrica 94 incluye estructuras las cuales son generalmente un reflejo de aquellas asociadas con la porción cilíndrica 92. La porción de alta fricción de la superficie exterior 114 incluye un segmento arqueado

30 114 el cual es apoyado sobre un miembro movable 146. El miembro movable 146 está situado en una cavidad 148 la cual está

P
push a folio 221

221

222

bordeada por una porción del alma 150 y una porción de reborde 152 de la porción cilíndrica 94.

Una leva 154 es colocada en una cavidad 156 sobre un lado longitudinal opuesto desde la cavidad 148. La leva
5 está en conexión de apoyo con la varilla 88 y es mantenida inmóvil con relación a la varilla mediante una porción del miembro de apoyo 158.

Puesto que la operación de las porciones cilíndricas 92 y 94 del miembro colector son similares, se describirá
10 una explicación de la operación del miembro colector con referencia a la porción cilíndrica 94. Como se aprecia mejor en la figura 4, el segmento 144 se extiende a través de una abertura 160 en la porción de reborde 152 de la porción cilíndrica 94. El miembro movable de ejemplo 146
15 generalmente tiene forma de herradura y está apoyado sobre el miembro colector a través de una conexión de pivote 162. La conexión de pivote apoya el miembro movable 146 a través de la porción del alma 150.

La leva 154 está bordeada por una superficie de leva
20 164. Una porción de seguidor de leva 166 es apoyada sobre el miembro movable 146 en un extremo opuesto del segmento arqueado 144. La porción de seguidor de leva se extiende a través de una abertura 168 en la porción del alma 150. Esto permite que la porción de seguidor de leva 166 entre en
25 contacto con la superficie de leva 164 de la leva 154. Como se puede apreciar, esta disposición permite que la posición del segmento arqueado 144 sea controlada a medida que el miembro colector gira debido al contacto del miembro auxiliar de leva 166 con la superficie del leva 164.

30 La operación total del miembro colector de ejemplo 72 es

7
paso a folio 83

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado
Carlos R. Olarte
(Apoderado)

ASUNTO	Radicación	02 - 91 220
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	430
	Oficio	12267
	Folios	007

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (fase nacional)	☒	Cap. I	☐
		Cap. II	☒
No. Sol. Internacional	PCT/US01/11627		
Fecha de Presentación Internal.	01-04-10		

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

- 1.1 Descripción: Folios 57 a 97 como se radicó inicialmente
Folios 57 a 72, 218, 74 y 75, 219, 77 a 80, 220, 221 y
83 a 97 modificación.
- 1.2 Reivindicaciones: Folios 98 a 114 como se radicó inicialmente
Folios 208 a 217 modificación.
- 1.3 Dibujos: Folios 46 a 56 como se radicó inicialmente.
- 1.4 Prioridad: 00-04-12, US, 60/196 874.
- 1.5 Respuesta del solicitante Folios 198 a 207.

2. Objeto de la invención

- Título de la solicitud: *Máquina automática de transacciones y método para entregar papeles*, folio 202.

- El objeto de la presente solicitud de patente de invención consiste en suministrar un método y un aparato que permite realizar transacciones con billetes que se encuentran apilados en uno o más depósitos, de tal manera que siempre pueda dispensarse el último billete de la pila aunque éste esté viejo, sea resbaloso o esté arrugado. También se prevén medios para evitar que se transfieran dobles billetes y, además, se prevé que se puedan adaptar máquinas existentes, de acuerdo con las enseñanzas de esta solicitud.

Reivindicaciones 1 a 21: Un método para entregar papeles, generalmente uno a la vez, a partir de una pila de papeles, que comprende: (a) poner en contacto un billete final, en una pila de billetes, con una porción de contacto móvil que está en conexión de apoyo y en movimiento relativo con respecto a un miembro colector giratorio; (b) girar el miembro colector alrededor del primer eje en dirección recolectora con la porción de contacto en contacto con el billete final, en donde la porción de contacto generalmente no se mueve con relación al billete final al estar en movimiento el billete final con relación a la pila; y, (c) al realizar el paso (b), mover la porción de contacto radialmente hacia fuera con relación al primer eje al moverse el miembro colector con relación a la porción de contacto, en donde se aplica una fuerza adicional, que tiende a mover al billete final de la pila, con un movimiento creciente radialmente hacia afuera a partir de la porción de contacto.

Reivindicaciones 22 a 27: Un método para recolectar billetes, generalmente uno a la vez, a partir de una pila de billetes, en una máquina automática de banca, que comprende: (a) lograr contacto entre un billete final, que limita la pila, con una porción de contacto conectada de manera operativa con un miembro colector; y, (b) aplicar una fuerza de contacto creciente entre la porción de contacto y el billete final en respuesta a la falta de movimiento del billete final con relación a la pila cuando el miembro colector esté en movimiento.

Reivindicaciones 28 a 33: Un aparato que comprende: Un miembro colector que es operativo para moverse en dirección rotacional sobre un eje; un miembro de contención en relación generalmente colindante con el miembro colector; y, una porción de contacto, montada de manera móvil en conexión de apoyo con el miembro colector, que se mueve radialmente hacia afuera con relación al eje y que es operativa para aplicar una fuerza de contacto creciente a un billete final de una pila de billetes en respuesta a la falta de movimiento del billete final mientras que el miembro colector está en movimiento y que también es operativa para aplicar una fuerza disminuida de contacto al billete final al desplazarse éste más allá de un miembro de contención.

El problema planteado en esta solicitud es satisfacer la necesidad de suministrar billetes en máquinas automáticas de tal manera que el usuario no pueda llegar fácilmente a estar en contacto con la pila de billetes en general y con el último billete de la pila, en particular. La máquina, además, debe ser capaz de transportar un billete a la vez hasta un depósito donde se hace una nueva pila que se entrega completa al usuario, cuando termine la transacción.

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio proporciona una máquina dotada de medios para extraer, un billete a la vez, de una pila y de medios para evitar que se extraigan dos o más billetes de la pila al tiempo.

- Clasificación Internacional de Patentes (IPC) asignada: G07F 19/00

3. De la solicitud de Patente

3.1 Descripción (artículo 28 D. 486)

- Durante el análisis del texto de la descripción y de las ilustraciones anexadas, se observaron los siguientes defectos:
 - 1) Aunque el solicitante anuncia el cambio del título o nombre de la invención en la página 3 de su respuesta, folio 202, no realizó la modificación pertinente en la primera página de la descripción, folio 57.
 - 2) En la página 13, folio 69, aparece por primera vez la expresión *y/o* que fue objetada en el Concepto Técnico n.º 0283, ver folio 167, pues, como allí se dijo, se olvida que la conjunción «o» hace explícita *la posibilidad de elegir entre la suma o la alternativa de dos opciones*. Cuestión que pasa por alto el solicitante en su respuesta (ver páginas 2 y 3, folios 201 y 202) y, en cambio, introduce una explicación superflua, porque resulta redundante con lo que se expresó en el citado Concepto Técnico.
 - 3) En el Concepto Técnico n.º 0283, ver folio 169, se exigió:

Se deben presentar, entonces, nuevos capítulos descriptivo y reivindicatorio, ambos completos, donde se hayan corregido todas las objeciones que se han hecho arriba.

Sin embargo, el solicitante, en el caso de la descripción omitió esta exigencia y aparentemente -porque no las anuncia en su respuesta- presentó cuatro páginas correspondientes al texto de la descripción, ver folios 218 a 221; esto, a pesar de que en el mencionado Concepto Técnico se había explicado la razón de esta exigencia:

con el fin de evitar -cuando solo se presentan algunas páginas sueltas corregidas- que el lector tenga que desplazarse desde un sitio a otro de la solicitud y luego regresar a donde estaba antes sin perder la ilación de la lectura, porque esto produce confusión y afecta negativamente la claridad de dichos capítulos.

Gracias a esta omisión del solicitante, el lector, para analizar el capítulo descriptivo, debe empezar a leerlo en el folio 57, desplazarse desde el folio 72 al 218, regresar 74, pasar al 75, saltar al 219, devolverse al 77 seguir hasta el 80, ir al 220, continuar con el 221; y, terminar su lectura entre los folios 83 a 97. Si esto suena confuso es porque lo es.
 - 4) En la nueva página 17, folio 218, aparecen los mismos defectos que se pretendía remediar y que se citaron en el Concepto Técnico n.º 0283, ver folios 167 y 168:

En la página 17, folio 73, aparece la expresión *Como se representa esquemáticamente, en el recipiente 44, la pila de hojas 42 es inclinada ... un mecanismo de inclinación 52*, cuyo significado no concuerda con lo que se ilustra, porque el significado del verbo *inclinarse* no corresponde con lo ilustrado en las figuras.
 - 5) En las nuevas páginas 20, 25 y 26, folios 219 a 221, sí se corrigieron los defectos anotados en el Concepto Técnico n.º 0283, pero, en la nueva página 26, folio 221, al final, se encuentra un espacio en blanco que no tiene justificación.
- La descripción no cumple con los requisitos de claridad o divulgación completa, lo que dificulta o impide su comprensión y ejecución de acuerdo al art. 28 de la Decisión 486 o al art. 22 del Tratado PCT.

3.2 Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

- Durante el análisis del texto de las reivindicaciones se observaron los siguientes defectos:
- 1) En la reivindicación 1, folio 208, se reclama un método para entregar *papeles* pero en ninguna de las etapas especificadas allí intervienen los *papeles*, por lo que esta reivindicación carece de definición. Por lo demás, en esta reivindicación no está claro en qué momento se realiza la *entrega*. Y, sorprendentemente, se encuentran análogos defectos en las reivindicaciones 2 a 21, folios 209 a 214, consideradas una por una: en ninguna de ellas intervienen los *papeles* y en ninguna de ellas se efectúa la *entrega*. Ninguna de estas reivindicaciones está definida.
- 2) En la misma reivindicación 1, aparece la expresión *poner en contacto un billete final, en una pila de billetes, con una porción de contacto móvil en donde la porción de contacto móvil está en conexión de apoyo* en la cual, como se dijo en el Concepto Técnico n.º 0283, ver folio 168, los términos «*en donde la porción de contacto móvil*» son defectuosos porque, en aras de la concisión, la expresión objetada se puede reducir a *poner en contacto un billete final, en una pila de billetes, con una porción de contacto móvil que está en conexión de apoyo*, tal como se insinuó en dicho Concepto Técnico. La reivindicación 1 carece de concisión.
- 3) En la misma reivindicación 1, aparece la expresión *en movimiento relativo al miembro de colector giratorio, en donde el miembro colector generalmente gira alrededor de un primer eje*, en la cual, en primer lugar, no se debe emplear la contracción *al* porque esta es la primera ocasión, dentro del capítulo reivindicatorio, que se menciona un miembro colector; en segundo lugar sobra el término «*de*» al referirse al miembro colector; y, en tercer lugar, los términos «*en donde el miembro colector*» pueden ser sustituidos por el término «*que*», en aras, nuevamente, de la concisión. Entonces, la expresión objetada quedaría: *en movimiento relativo [con respecto] a un miembro de colector giratorio que generalmente gira alrededor de un primer eje*. Pero, el defecto se extiende, porque a continuación de la expresión objetada se dice: *b) girar el miembro colector alrededor del primer eje (...)*. Con lo que se desvirtúa la corrección anterior, porque, a la luz de este nuevo texto, todos los términos objetados y corregidos resultan redundantes, ya que lo que se dice en último término lleva implícita la característica *gira alrededor de un primer eje*. En resumen, la expresión objetada quedaría reducida a: *en movimiento relativo al miembro de colector giratorio*; y, habría que modificar el punto b) en el sentido de referirse a *un primer eje*. Entonces, se reafirma, la reivindicación 1 carece de concisión.
- 4) En la reivindicación 20, folio 214, se reclama *el método según la reivindicación 1 y que además comprende una máquina automática de banca*; expresión que carece de sentido, porque a un método sólo es admisible añadirle una etapa, o una característica adicional a una etapa, pero ¿cómo se le añade una máquina?
- 5) En la reivindicación 22, folios 214 y 215, Se reclama *un método de recolectar billetes* pero en ninguna de las etapas especificadas allí se incluye la *recolección* de los billetes; en otras palabras, después de realizar las etapas definidas en esta reivindicación ¿qué se obtiene? Pero, además, el mismo defecto se encuentra en cada una de las

reivindicaciones 23 a 27, folios 215 y 216: en ninguna de ellas se menciona una *recolección* ni lo similar. Todas estas reivindicaciones carecen de definición.

- 6) En la misma reivindicación 22, aparece la expresión «(b) *aplicar una fuerza de contacto creciente entre la porción de contacto y el billete final en respuesta al no movimiento del billete final con relación a la pila en respuesta al movimiento del miembro colector*» que es muy confusa. Se sugiere sustituir la expresión objetada por «(b) *aplicar una fuerza de contacto creciente entre la porción de contacto y el billete final en respuesta a la falta de movimiento del billete final con relación a la pila cuando el miembro colector esté en movimiento*» u otra expresión similar que exprese mejor lo que se divulga dentro de la solicitud.
 - 7) En la reivindicación 28, folio 216, aparece la expresión *un miembro colector, en donde el miembro colector es operativo para (...)* que, en aras de la concisión, puede ser sustituida por *un miembro colector que es operativo para (...)* u otra expresión que se ajuste mejor al contexto.
 - 8) En la misma reivindicación 28 aparece la expresión *Una porción de contacto montada (...) en donde la porción de contacto se mueve (...)*, que, en aras de la concisión, puede ser sustituida por *Una porción de contacto montada (...) que se mueve (...)* u otra expresión que se ajuste mejor al contexto.
 - 9) En la misma reivindicación 28 aparece la expresión *en donde la porción de contacto se mueve radialmente aún más hacia afuera con relación al eje* en donde se ignora con qué están relacionados los términos *aún más* porque, hasta el momento, dentro del capítulo reivindicatorio, no se ha definido ninguna otra pieza que se mueva radialmente hacia afuera.
 - 10) En la misma reivindicación 28, aparece la expresión «*en respuesta al no movimiento del billete final relativo a una pila y en respuesta al movimiento del miembro colector*» que es confusa. Ver el número 6) arriba.
 - 11) En la misma reivindicación 28 aparece la expresión *en donde el miembro de contacto es operativo* pero, antes de ella no se encuentra mencionado ningún *miembro de contacto*, por lo que esta reivindicación carece de definición.
 - 12) En el folio 218 se encuentra un texto que aparentemente es la continuación del capítulo reivindicatorio -porque no hay solución de continuidad entre la reivindicación 34, folio 217, y este texto- pero que no guarda relación con ella. Lo análogo es aplicable al folio 219 y al 220. El examinador interpretó estos folios como modificaciones a ciertas páginas de la descripción, porque el solicitante, en su respuesta, no anuncia tales modificaciones.
- Las reivindicaciones no cumplen con los requisitos de definición, claridad, concisión o sustento por la descripción de acuerdo al art. 30 de la Decisión 486 o el art.22 Tratado PCT. Debe entenderse que las reivindicaciones dependientes de las reivindicaciones objetadas son, asimismo, objetadas, por razones análogas.

Se deben presentar, entonces, nuevos capítulos descriptivo y reivindicatorio, ambos completos, donde se hayan corregido todas las objeciones que se han hecho arriba. Esto con el fin de evitar -cuando solo se presentan algunas páginas sueltas corregidas- que el lector tenga que desplazarse desde un sitio a otro de la solicitud y luego regresar a donde

estaba antes sin perder la ilación de la lectura, porque esto produce confusión y afecta negativamente la claridad de dichos capítulos.

4. Unidad de invención (artículo 25 D 486)

- El nuevo capítulo reivindicatorio aparentemente -porque faltan ciertas definiciones- sí cumple con el requisito de unidad de concepto inventivo.

5. Determinación del Estado de la Técnica

- La fecha que se ha tenido en cuenta para determinar el Estado de la Técnica es la

Fecha de presentación de la solicitud prioritaria 00-04-12.

- Se realizó la búsqueda en el estado de la técnica de documentos relacionados con la solicitud teniendo en cuenta la fecha indicada; y durante la búsqueda de anterioridades se encontraron los siguientes documentos, que forman parte de la familia de patentes de la presente solicitud: Patente US 6 629 694 B2 del 03-10-07; patente US 6 634 636 B2 del 03-10-21; patente US 6 945 526 B2, del 05-10-20; publicación WO01/80120 del 01-10-25; patente EP 1 290 594 B1 del 07-02-07. El solicitante anexó, en los folios 12 a 45, la copia del documento WO01/80120, junto con el Informe de Búsqueda Internacional. En los folios 172 a 178 se anexó la copia de las primeras páginas de las patentes junto con la copia del capítulo reivindicatorio admitido por la Oficina Europea, en su versión en inglés. También se encontraron los siguientes documentos que forman parte del estado de la técnica más cercano al objeto de la solicitud:

n.º	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	Patente US 4 596 924, cuyo inventor es Yoshihiro Watanabe, quien le cedió sus derechos a la Tokyo Shibaura Denki Kabushiki Kaisha	«Automatic depositing apparatus» (Un aparato para hacer depósitos automáticamente)	86-06-24
D2	Patente US 4 726 747, cuyos inventores son Junichi Arikawa, Hiroshi Chiba, Osamu Miyakazi y Masatoshi Osanai, quienes le cedieron sus derechos a la Laurel Bank Machines Co. Ltd.	«Circulating-type bill depositing and disbursing machine» (Una máquina para el desembolso y el depósito de billetes de moneda en circulación)	88-02-23
D3	Patente US 4 905 841, cuyos inventores son Akira Hirata y Eiichi Yoshikawa, quienes le cedieron sus derechos a la Laurel Bank Machines Co. Ltd.	«Money receiving and disbursing machine» (Una máquina para el desembolso y el recibo de dinero)	90-03-06
D4	Patente US 5 597 996, cuyo inventor es Dennis Flood, quien le cedió sus derechos a la NCR Corporation	«Cash dispensing apparatus (ATM) and method of separating rejected bank notes» (Un aparato para dispensar efectivo [un cajero automático] y un método para separar billetes de banco rechazados)	97-06-28

En los folios 179 a 197, se anexó la copia de las páginas pertinentes de estos documentos

NOTA: No se realizaron las evaluaciones de los demás requisitos de patentabilidad, porque se hicieron algunas objeciones respecto a la definición, la claridad y la concisión de las reivindicaciones.

A pesar de lo anterior, con base en el trámite realizado en la Oficina Europea, donde se le concedió la patente, no se prevén objeciones a la patentabilidad.

6. Respuesta a los argumentos del solicitante:

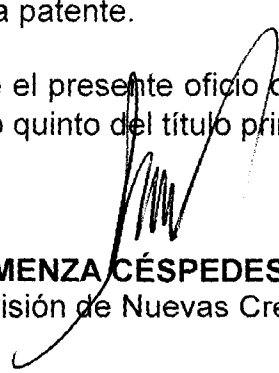
- Aunque el solicitante subsanó la mayoría de los defectos anotados en el Concepto Técnico n.º 0283, folios 165 a 197, con las modificaciones presentadas se encontraron nuevas objeciones que fueron detalladas arriba, en el punto 3.

7. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados negativamente por la falta de claridad de la descripción y las reivindicaciones y por la falta de definición y de concisión de estas últimas.

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

03 OCT. 2008

CONCEPTO TÉCNICO n.º 2733	EXAMINADOR TÉCNICO Código n.º 202009
---------------------------	---