

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-082169- -00004-0000

Fecha: 2011-10-05 16:24:01 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 13

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: PI.-MTN MOBILE MONEY SA (PTY) LTD.-Solicitud de Patente de
Invención en Fase Nacional PCT para "MÉTODO Y SISTEMA PARA
PROCESAR DE MANERA SEGURA UNA TRANSACCIÓN".-Clase
G06Q 20/00.-Expediente número 11-082.169.-

1. Me refiero al Oficio No. **12472** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 11 de Agosto de 2011.

2. En respuesta a su comunicación arriba referida y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito allegar el recibo de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones 11 a 20, las cuales deberán ser estudiadas junto con la presente solicitud.

3. Anexo me permito presentar:

(a) Recibos números 11-0092026, 11-0092027, 11-0092028, 11-0094392 y 11-0092009, expedidos por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acreditan el pago de la tasa mencionada; y

(b) Copia del capítulo reivindicatorio que debe tenerse en cuenta para estudio compuesto por **20** reivindicaciones.

4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,

ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0092026

Bogotá D.C., Septiembre 19 de 2011 - 16:44:30

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414999535	19/09/2011	24.167.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-08 PRORROGA DE TERMINOS	1608 N.CREACION PRORROGA DE TERMINOS O PLAZO ADICIONAL	86.000.00	86.000.00
				\$86.000.00

SON: **OCHENTA Y SEIS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-082169- -00004-0000

Fecha: 2011-10-05 16:24:01 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 13

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

, Septiembre 19 de 2011 - 16:47:26

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0092027

Bogotá D.C., Septiembre 19 de 2011 - 16:44:30

RECIBIDO DE : LLORED A & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414999535	19/09/2011	24.167.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-08 PRORROGA DE TERMINOS	1608 N.CREACION PRORROGA DE TERMINOS O PLAZO ADICIONAL	86.000.00	86.000.00
				\$86.000.00

SON: **OCHENTA Y SEIS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-082169- -00004-0000

Fecha: 2011-10-05 16:24:01 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 13

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

Septiembre 19 de 2011 - 16:47:26

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0092028

Bogotá D.C., Septiembre 19 de 2011 - 16:44:30

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414999535	19/09/2011	24.167.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-08 PRORROGA DE TERMINOS	1608 N.CREACION PRORROGA DE TERMINOS O PLAZO ADICIONAL	86.000.00	86.000.00
				\$86.000.00

SON: **OCHENTA Y SEIS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-082169- -00004-0000

Fecha: 2011-10-05 16:24:01

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Tra. 11 PATENTEIYII

Eve: 378 FASENACIONALI

Act. 444 RESPUESTAREQUE

Folios: 13

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

, Septiembre 19 de 2011 - 16:47:26

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0094392

Bogotá D.C., Septiembre 26 de 2011 - 16:41:57

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	415004472	26/09/2011	31.383.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	10.000.00	10.000.00
				\$10.000.00

SON: **DIEZ MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-082169- -00004-0000

Fecha: 2011-10-05 16:24:01 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 13

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

, Septiembre 26 de 2011 - 16:42:07

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0092009

Bogotá D.C., Septiembre 19 de 2011 - 16:44:30

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414999535	19/09/2011	24.167.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2.000.00	2.000.00
				\$2.000.00

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-082169- -00004-0000

Fecha: 2011-10-05 16:24:01 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
 Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 13

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

Septiembre 19 de 2011 - 16:47:26

REIVINDICACIONES

1.- Un método para procesar de manera segura una transacción, el método incluyendo:

almacenar una pluralidad de identificadores de instrumento de transacción financiera encriptados en una memoria, en donde no hay clave de descifrado para estos almacenados en la memoria y además en donde los identificadores de instrumento de transacción financiera encriptados están cada uno asociados con un dispositivo de comunicaciones móviles;

recibir en un servidor una solicitud para procesar una transacción, la solicitud incluyendo una identificación de un dispositivo de comunicaciones móviles;

retirar de la memoria el identificador de instrumento de transacción financiera encriptado asociado con el dispositivo de comunicaciones móviles identificado en la solicitud;

transmitir el identificador de instrumento de transacción financiera encriptado retirado al dispositivo de comunicaciones móviles;

recibir del dispositivo de comunicaciones móviles datos de transacción y usar los datos de transacción recibidos para efectuar una transacción financiera.

2.- Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el dato de transacción recibido del dispositivo de comunicaciones móviles incluye una clave de descifrado para descifrar el identificador de instrumento de

transacción financiera encriptado almacenado, asociado con el dispositivo de comunicaciones móviles.

3.- Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el dato de transacción recibido del dispositivo de comunicaciones móviles incluye un
5 identificador de instrumento de transacción financiera que se va a usar para efectuar la transacción financiera.

4.- Un método de conformidad con la reivindicación 1, que incluye además la recepción de un PIN del dispositivo de comunicaciones móviles para autorizar una transacción financiera.

10 5.- Un método de conformidad con la reivindicación 4, en donde el PIN es recibido a través de un canal de comunicación diferente al dato de transacción recibido del dispositivo de comunicaciones móviles.

6.- Un método de conformidad con la reivindicación
1, en donde el dato de transacción recibido del dispositivo de comunicaciones
15 móviles incluye uno o más de:

datos de identificación de tercera parte que identificar a una tercera parte a quien se va a pagar una cantidad; y la cantidad que se va a pagar a la tercera parte.

7.- Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el método comprende además usar el dato de transacción recibido del dispositivo de
20 comunicaciones móvil para crear un paquete de datos de transacción que se va a

transmitir a un sistema financiero que usa el paquete de datos de transacción para efectuar la transacción financiera.

8.- Un método de conformidad con la reivindicación 7, en donde el paquete de datos de transacción está estructurado en el mismo formato que un
5 paquete de datos de presentación de tarjeta de modo que el sistema financiero pueda tratar la transacción financiera como una transacción de presentación de tarjeta.

9.- Un sistema para procesar una transacción, el sistema incluyendo:

una memoria que almacena una pluralidad de identificadores de instrumento de
10 transacción financiera encriptados, en donde no hay clave de descifrado para estos almacenados en la memoria y además en donde los identificadores de instrumento de transacción financiera encriptados están cada uno asociado con un dispositivo de comunicaciones móviles;

un módulo de comunicaciones para recibir una solicitud para procesar una transacción,
15 la solicitud incluyendo una identificación de un dispositivo de comunicaciones móviles;

un módulo de retiro para retirar de la memoria el identificador de instrumento de transacción financiera encriptado asociado con el dispositivo de comunicaciones móviles identificado en la solicitud y para pasar esto al módulo de comunicaciones para transmitirse al dispositivo de comunicaciones móviles; y

20 un módulo de formatear datos en comunicación con el módulo de comunicaciones para recibir del dispositivo de comunicaciones móvil datos de transacción y

para usar los datos de transacción recibidos para efectuar una transacción financiera.

10.- un sistema de conformidad con la reivindicación 9, en donde el módulo de comunicaciones recibe además datos de transacción del dispositivo de comunicaciones móviles, cuyo dato de transacción incluye una clave de descifrado para descifrar un identificador de instrumento de transacción financiera encriptado almacenado, asociado con el dispositivo de comunicaciones móviles.

11.- Un sistema de conformidad con la reivindicación 9, en donde el módulo de comunicaciones recibe además datos de transacción del dispositivo de comunicaciones móviles, cuyo dato de transacción incluye un identificador de instrumento de transacción financiera que e vfa a usar para efectuar la transacción financiera.

12.,- Un sistema de conformidad on la reivindicación 9, en donde el módulo de comunicaciones recibe además un PIN del dispositivo de comunicaciones móviles para autorizar una transacción financiera.

13.- Un sistema de conformidad con la reivindicación 12, en donde el módulo de comunicaciones recibe el PIN a través de un canal de comunicación diferente al dato de transacción recibido del dispositivo de comunicaciones móviles.

14.- Un sistema de conformidad con la reivindicación 10, en donde el dato de transacción recibido del dispositivo de comunicaciones móviles incluye uno o más de:

dato de identificación de tercera parte que identifica a una tercera parte a quien se va a pagar una cantidad, Y la cantidad que se va a pagar a la tercera parte.

15.- Un sistema de conformidad con la reivindicación 10, en donde el módulo para formatear datos usa además el dato de transacción recibido del dispositivo de comunicaciones móvil para crear además un paquete de datos de transacción que se va a transmitir a un sistema financiero que usa el paquete de datos de transacción para efectuar la transacción financiera.

16.- Un sistema de conformidad con la reivindicación 15, en donde el módulo para formatear datos estructura el paquete de datos de transacción en el mismo formato que un paquete de datos de presentación de tarjeta de modo que el sistema financiera puede tratar la transacción financiera como una transacción de presentación de tarjeta.

17.- Un método para procesar de manera segura una transacción, el método incluyendo:

almacenar en el dispositivo de comunicaciones móvil una clave para descifrar un identificador de instrumento de transacción financiera encriptado,
recibir en el dispositivo de comunicaciones móvil un identificador de instrumento de transacción financiera encriptado, descifrar el identificador de instrumento de

transacción financiera encriptado,

presentar a un usuario del dispositivo de comunicaciones móvil el identificador de instrumento de transacción financiera junto con información relacionada con una transacción financiera;

- 5 avisar al usuario que de entrada a un PIN de autenticación; encriptar el PIN de autenticación y transmitir este a través de una red de comunicaciones a un servidor para de esta manera instruir al servidor que procese la transacción financiera identificada al usuario.

18.- Un método de conformidad con la reivindicación 17, en donde la
10 clave para descifrar el identificador de instrumento de transacción financiera encriptado es la misma clave que está almacenada en una memoria en el dispositivo de comunicaciones móvil y usada por el dispositivo de comunicaciones móvil para autenticar comunicaciones a través de la red de comunicaciones móviles.

- 15 19.- Un método de conformidad con la reivindicación 17, en donde el identificador de instrumento de transacción financiera y PIN de autenticación se transmiten a través de diferentes redes de comunicaciones al servidor.

20.- Un dispositivo de comunicaciones móvil que incluye:

una memoria que tiene almacenada en un dispositivo de
20 comunicaciones móvil una clave para descifrar un identificador de instrumento de transacción financiera encriptada;

un módulo de recepción para recibir en el dispositivo de comunicaciones móviles un identificador de instrumento de transacción financiera encriptado;

un módulo de descifrado para descifrar el identificador de instrumento de transacción financiera encriptado;

una presentación para presentar a un usuario del dispositivo de comunicaciones móviles el identificador de instrumento de transacción financiera junto con información relacionada con una transacción financiera;

un módulo de entrada de dato para recibir del usuario un PIN de autenticación; y

un módulo de encriptación para transmitir el PIN a través de una red de comunicaciones a un servidor para de esta manera instruir al servidor que procese la transacción financiera identificada al usuario.