

151

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-078870- -00001-0000

Fecha: 2009-07-29 14:41:45 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 12

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1. SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una Solicitud

SOLICITANTE	Nombre:	SILVER SPRING NETWORKS, INC.	IDENTIFICACION	
	Dirección:	575 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, USA	C.C. ☐	NIT ☐
	Nacionalidad o Domicilio:	Redwood City, CA 94063, USA	C.E. ☐	Otro ☐
	Lugar de Constitución:		Cual _____	
	Teléfono	Fax:	Número: _____	
	E-mail:			

3. REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre:	CARLOS ORLANDO MAYA RODRIGUEZ	IDENTIFICACION	
	Dirección:	Cr. 13 A No 28-38, Mz 2 Bufo 230. Parque Central Bavaria	C.C. ☒	NIT ☐
			C.E. ☐	Otro ☐
			Cual _____	
	Teléfono	3419841	Fax:	2-435423
	E-mail:	carlos.tamayo@tmtamayo.net		
		Número: 17.117.818 TP: 17.402		

4. Número de expediente: 09- 78870

5. Descripción de la corrección o modificación solicitada: EN CUANTO A MODIFICACION:
A LAS REIVINDICACIONES, SIN EXCEDER EL NIVEL INVENTIVO NI LO
EXPUESTO EN LA MEMORIA DESCRIPTIVA.
SE ANEXAN 25 NUEVAS REIVINDICACIONES
CON EL FIN DE QUE SEAN ESTAS LA ANALIZADAS PARA EL EXAMEN
DE PATENTABILIDAD.

6. Comprobante de pago No. 09- 55,798 y 09-55,799 Fecha Julio 29/2009

7. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa (ANEXO RECIBO DE PAGO POR EXCEDENTE EN REIVINDICACIONES)*

☐ Poderes, si fuere el caso

☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas

8. NOMBRE: CARLOS ORLANDO MAYA RODRIGUEZ FIRMA:

C.C. 17.117.818 TP 17.402

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-078870- -00001-0000

Fecha: 2009-07-29 14:41:45 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYI Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 12

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 55,798
FECHA : JULIO 29 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CARLOS TAMAYO Y ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	121221380	29/07/2009	901,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	111,000.00
		TOTAL :	\$ 111,000.00

SON: CIENTO ONCE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-078870- -00001-0000

Fecha: 2009-07-29 14:41:45 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 12

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 55,799
FECHA : JULIO 29 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CARLOS TAMAYO Y ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	121221380	29/07/2009	901,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
10	50005-01-01	SOLICITUDES	*** REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL
			TOTAL : \$ 250,000.00

SON: DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES

1. Un sistema que comprende:

una red de servicios públicos que incluye una vía de

5 distribución de productos para suministrar un producto;

una pluralidad de dispositivos electrónicos de servicios públicos asociados con la red de servicios públicos para monitorear por lo menos un parámetro asociado con la vía de distribución de productos; y

10 un procesador de administración en comunicación con los dispositivos y operable para interrogar a por lo menos un subgrupo de dispositivos electrónicos de servicios públicos en respuesta a una entrada para evaluar el rendimiento de uno de la red de servicios públicos y el sistema en respuesta a la

15 información relacionada con por lo menos un parámetro, la evaluación incluye un análisis basado en las normas de uno del parámetro y la información relacionada con el parámetro; capacidad, y capacidad de protocolo de comunicación de espectro de difusión de salto de frecuencia.

20

2. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde por lo menos uno de los dispositivos electrónicos de servicios públicos puede actuar como un agente del procesador de administración.

25

3. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la norma está basada en por lo menos uno de un porcentaje de dispositivos electrónicos de servicios públicos que informan un problema y numerosos dispositivos electrónicos de servicios
5 públicos que informan un problema.

4. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la norma está basada en por lo menos uno de un porcentaje de dispositivos electrónicos de servicios públicos que informan
10 un problema en un área designada previamente de la red de servicios públicos y numerosos dispositivos electrónicos de servicios públicos que informan un problema en un área designada previamente de la red de servicios públicos.

15 5. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la norma está basada en dar una compensación a un subgrupo de los dispositivos electrónicos de servicios públicos que informan un problema, y en donde por lo menos uno de la compensación y el subgrupo de dispositivos electrónicos de servicios públicos
20 está predeterminado.

6. El sistema de acuerdo con la reivindicación 5, en donde la compensación está basada en por lo menos uno de un lugar de los dispositivos electrónicos de servicios públicos en la red
25 de servicios públicos, una característica del dispositivo

electrónico de servicios públicos y un software cargado en el dispositivo electrónico de servicios públicos.

7. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la
5 norma está basada en la confiabilidad de los dispositivos electrónicos de servicios públicos que informan problemas, y en donde el procesador de administración es operable para establecer la confiabilidad de por lo menos algunos de la pluralidad de dispositivos electrónicos de servicios públicos
10 basado en respuestas a interrogatorios previos o falta de respuestas.

8. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la norma es adaptable basado en información previa informada al
15 procesador de administración.

9. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la norma está basada en el subgrupo de dispositivos electrónicos de servicios públicos que responden al interrogatorio o que no
20 responden al interrogatorio.

10. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la norma está basada en dispositivos electrónicos de servicios públicos que son alcanzables por al menos uno del procesador

de administración y un agente del procesador de administración.

11. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la norma está basada en una de la proximidad topológica y
5 geográfica de los dispositivos electrónicos de servicios públicos inalcanzables.

12. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el procesador de administración es operable para establecer un
10 nivel de confianza para al menos uno de la pluralidad de dispositivos electrónicos de servicios públicos basado en respuestas al interrogatorio.

13. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el
15 procesador de administración es operable para recibir una advertencia de falla inminente desde por lo menos uno de la pluralidad de dispositivos electrónicos de servicios públicos.

14. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el
20 procesador de administración es operable para ranurar comunicaciones desde la pluralidad de dispositivos electrónicos de servicios públicos para prevenir la pérdida de paquetes de datos, y en donde las comunicaciones ranuradas incluyen una advertencia de falla inminente desde por lo menos

uno del subgrupo de dispositivos electrónicos de servicios públicos.

15. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el
5 procesador de administración es operable para comparar la
información relacionada con por lo menos un parámetro con
criterios predeterminados relacionados con el rendimiento de
la red de servicios públicos, y en donde el procesador de
administración es operable para interrogar a por lo menos uno
10 de la pluralidad de dispositivos electrónicos de servicios
públicos en respuesta a la comparación para determinar si
existe un problema asociado con la red de servicios públicos
que incluye por lo menos uno de una interrupción local del
servicio, una interrupción del servicio de la red a un nivel
15 más amplio, un mal funcionamiento de un equipo, y una falla en
el suministro de energía en el dispositivo electrónico de
servicios públicos.

16. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el
20 procesador de administración es operable para comparar la
información relacionada con por lo menos un parámetro con un
criterio umbral de rendimiento variable para determinar si
existe un problema de rendimiento asociado con la red de
servicios públicos.

17. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el procesador de administración es operable para determinar la capacidad de alcance de los dispositivos electrónicos de servicios públicos y para interrogar a dispositivos electrónicos de servicios públicos vecinos a un dispositivo electrónico de servicios públicos inalcanzable para determinar si existe un problema de rendimiento asociado con uno de la red de servicios públicos y el dispositivo electrónico de servicios públicos inalcanzable.
- 10
18. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el subgrupo de dispositivos electrónicos de servicios públicos están ubicados en una región geográfica de la red de servicios públicos.
- 15
19. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la entrada es una entrada basada en el tiempo generada internamente.
- 20
20. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la entrada es una llamada telefónica del cliente.
21. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la entrada es generada por uno de los dispositivos electrónicos de servicios públicos.
- 25

22. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el dispositivo electrónico de servicios públicos incluye una fuente de alimentación interna, y en donde la entrada se genera cuando el dispositivo electrónico de servicios públicos se opera usando energía desde la fuente de alimentación interna.

23. Un método para monitorear una red de servicios públicos, el método comprende:

monitorear por lo menos un parámetro asociado con el rendimiento de la red de servicios públicos con una pluralidad de dispositivos electrónicos de servicios públicos asociados con una vía de distribución de productos de la red de servicios públicos,

comunicar información relacionada con por lo menos un parámetro a un procesador de administración,

interrogar a por lo menos algunos de los dispositivos electrónicos de servicios públicos en respuesta a una entrada para determinar si hay un problema de rendimiento asociado con la red de servicios públicos, y

realizar un análisis basado en normas de uno del parámetro y la información relacionada con el parámetro.

24. El método de acuerdo con la reivindicación 23, que además comprende usar por lo menos uno de un porcentaje de los dispositivos electrónicos de servicios públicos que informan un problema y una cantidad de dispositivos electrónicos de servicios públicos que informan un problema para establecer la norma.

25. Un sistema para monitorear una red de distribución de servicios públicos, el sistema comprende:

10 una interfaz para comunicarse con una red de comunicaciones superpuesta con la red de distribución de servicios públicos y que incluye una pluralidad de nodos de servicios públicos en comunicación con la red de distribución de servicios públicos, en donde la red de distribución de servicios públicos

15 suministra un producto;

por lo menos un procesador para procesar instrucciones y conectado comunicativamente con la interfaz de la red de comunicaciones;

un módulo de comunicaciones operable para transmitir consultas

20 a la red de distribución de servicios públicos a través de la interfaz de red de comunicaciones a por lo menos uno de la pluralidad de nodos de servicios públicos y recibir respuestas a las consultas desde la interfaz de red de comunicaciones desde por lo menos uno de la pluralidad de nodos de servicios

25 públicos, y

un módulo de detección de interrupción del servicio operable para evaluar el rendimiento de por lo menos uno de la red de distribución de servicios públicos y la red en respuesta a una comparación de información incluida en las respuestas a

5 consultas y criterios predeterminados relacionados con el rendimiento de por lo menos uno la red de distribución de servicios públicos y la red.