



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-138892-00003-0000

Fecha: 2011-03-29 14:56:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIÓN
2000-10

SOLICITUD DE:

Corrección de Error Material

☒ Modificación a una solicitud

SOLICITANTE Nombre: **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
Dirección: **SE-164 83, Estocolmo, Suecia**
Domicilio:

REPRESENTANTE Nombre: **HUMBERTO RUBIO CAMACHO** IDENTIFICACIÓN
Dirección: **Cra. 7 No. 74-64, Of. 506** C.C. No. **17'192.062**
O APODERADO Teléfono: **3132408** Fax: **3131647** T.P. **50.007 C.S.J.**

Número de expediente:

Título:

09-138892

**"TRANSMISION DE INFORMACION DE
SISTEMA EN UN CANAL COMPARTIDO DE
ENLANCE DESCEDENTE"**

Descripción de la corrección o modificación solicitada

De conformidad con el Artículo 34 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, presento nuevo capítulo reivindicatorio con algunas modificaciones efectuadas. Estas modificaciones no implican ningún cambio sustancial, ni material de la solicitud presentada inicialmente.

Comprobante de pago No. 11-0026560 Fecha: 24/03/2011

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa.
- ☒ Poderes, si fuere el caso. *Reposa en el presente expediente*
- ☒ Certificado de Existencia y Representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas. *Reposa en el presente expediente.*
- Documento que respalde la inscripción, según sea el caso.

NOMBRE **HUMBERTO RUBIO CAMACHO**

FIRMA

C.C. 17'192.062 de Bogotá
T.P. 50.007 Consejo Superior de la
Judicatura

PARA USO EXCLUSIVO DE
HUMBERTO RUBIO & CIA. LTDA.
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 0026560
		Bogotá D.C., Marzo 24 de 2011 - 12:07:13

RECIBIDO DE : HUMBERTO RUBIO	NI 830.000.228
------------------------------	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	328793371	24/03/2011	9.250.000.00

*** 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	118.000.00 118.000.00
			\$118.000.00
			=====

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 09-138892- -00003-0000
Fecha: 2011-03-29 14:56:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

REIVINDICACIONES

1. Un método de transmisión de información de sistema en un canal compartido de enlace descendente de una red de comunicación inalámbrica, el método se caracteriza en:
5 transmitir (410) información de sistema en intervalos recurrentes, donde cada uno de dichos intervalos abarca un número de subestructuras;
seleccionando dinámicamente (402) qué subestructuras dentro de un intervalo dado deben usarse para llevar la información de sistema;
10 incluyendo (406 / 408) un indicador en cada una de las subestructuras seleccionadas para indicar al equipo de usuario receptor que la subestructura lleva información de sistema.
- 15 2. El método de la reivindicación 1, en donde la selección dinámica de qué subestructuras dentro de un intervalo dado deben ser usadas para llevar información de sistema comprende seleccionar un conjunto contiguo de subestructuras dentro de un intervalo dado.
- 20 3. El método de la reivindicación 1, en donde la selección dinámica de qué subestructuras dentro de un intervalo dado deben ser usadas para llevar información de sistema comprende seleccionar un conjunto no contiguo de subestructuras dentro de un intervalo dado.
- 25 4. El método de la reivindicación 1, en donde la selección dinámica de qué subestructuras dentro de un intervalo dado deben ser usadas para llevar información de sistema comprende seleccionar qué subestructuras usar para la transmisión de información de sistema en vista de la competencia en prioridades de transmisión asociadas con otras señales de control o
30 datos.
5. El método de la reivindicación 1, en donde se incluye un indicador en cada una de las subestructuras seleccionadas para indicar al equipo de usuario receptor que la subestructura lleva información de sistema que comprende
35 el uso de un RNTI (Identificador Temporal de Red de Radio) para indicar que la subestructura lleva información de sistema.

6. El método de la reivindicación 1, en donde se incluye un indicador en cada una de las subestructuras seleccionadas para indicar al equipo de usuario receptor que la subestructura lleva información de sistema usando un indicador de terminación del sistema de información en la última subestructura del intervalo dado que lleva información de sistema.
7. El método de la reivindicación 1, que además comprende tamaños de intervalo variables de intervalos recurrentes.
8. El método de la reivindicación 1, que además comprende configurar dinámicamente un tamaño de intervalo para los intervalos recurrentes.
9. El método de la reivindicación 1, en donde se incluye un indicador en cada una de las subestructuras seleccionadas para indicar al equipo de usuario receptor que la subestructura lleva información de sistema usando diferentes indicadores diferentes correspondientes a diferentes tipos de información de sistema, de forma tal que el indicador usado para una subestructura particular indica el tipo de información de sistema transportado en esa subestructura.
10. Un transmisor de red (110) para transmitir información de sistema en un canal compartido de enlace descendente en una red de comunicación inalámbrica, caracterizado en que el transmisor de red esta configurado para:
 - transmitir información de sistema en intervalos recurrentes, donde cada uno de dichos intervalos abarca un número de subestructuras;
 - donde el transmisor de red además comprende:
 - un procesador de banda base (130) configurado para seleccionar de manera dinámica qué subestructuras dentro de un intervalo dado deben usarse para llevar la información de sistema, y para incluir un indicador en cada una de las subestructuras seleccionadas para indicar al equipo de usuario receptor que la subestructura lleva información de sistema.
11. El transmisor de red de la reivindicación 10, en donde el transmisor de red comprende una estación base de radio configurada para operar en concordancia con los estándares 3GPP E-UTRA.

12. Un método de transmisión de información de sistema en un Canal Compartido de Enlace Descendente estructurado como subestructuras sucesivas, el método se caracteriza en:
- 5 transmitir (400 - 416) información de sistema en intervalos que ocurren regularmente, donde cada intervalo abarca un número de subestructuras definidas;
- seleccionando de manera dinámica que subestructuras dentro de un intervalo dado deben usarse para llevar la información de sistema; e
- 10 indicando (406 / 408) al equipo de usuario receptor qué subestructuras dentro de un intervalo dado llevan información de sistema.
13. El método de la reivindicación 12, en donde se indica al equipo de usuario receptor qué subestructuras dentro de un intervalo dado llevan información de sistema incluyendo la indicación de la última subestructura dentro del
- 15 intervalo dado que lleva información de sistema, permitiendo así al equipo de usuario receptor dejar de monitorear en la búsqueda de información de sistema dentro del intervalo dado.
14. Un método en una estación móvil para recibir información de sistema en un canal compartido de enlace descendente de un transmisor de red en una
- 20 red de comunicación inalámbrica, el método caracterizado en:
- iniciar el monitoreo (500 and 502) para la recepción de información de sistema al comienzo de cada intervalo en una sucesión de intervalos recurrentes usados para transmisión de información de sistema, donde
- 25 cada uno de dichos intervalos abarca un número de subestructuras; dentro de cada intervalo, monitorear (504 - 510) cada subestructura buscando la indicación de información de sistema y leer información de sistema de la subestructura, si dicha información está presente; y
- terminar el monitoreo (512) al menos al final del intervalo.
- 30
15. El método de la reivindicación 14, que además comprende reconocer un indicador de terminación de sistema de información en una subestructura recibida dentro del intervalo y terminar el monitoreo para dicho intervalo en respuesta.
- 35
16. El método de la reivindicación 14, que además comprende adaptación al cambio o tamaños de intervalo configurables usados para el intervalo.

17. El método de la reivindicación 14, que además comprende almacenar un tamaño de intervalo predeterminado para transmisiones de información de sistema.
- 5 18. El método de la reivindicación 17, que además comprende hacer un monitoreo de transmisiones de información de sistema basándose en un tamaño de intervalo específico indicado en la información recibida y no en el tamaño de intervalo predeterminado.
- 10 19. El método de la reivindicación 14, que además comprende reconocer diferentes tipos de información de sistema basándose en el reconocimiento de diferentes indicadores de información de sistema en diferentes subestructuras.
- 15 20. Una estación móvil (120) para recibir información de sistema en un canal compartido de enlace descendente de un transmisor de red en una red de comunicación inalámbrica, la estación móvil caracterizada en comprender un procesador de banda base (140) que se opera para:
 20 iniciar el monitoreo para la recepción de información de sistema al comienzo de cada intervalo en una sucesión de intervalos recurrentes usados para transmisión de información de sistema, cada uno de dichos intervalos abarca un número de subestructuras; dentro de cada intervalo, monitorear cada subestructura para buscar una indicación de información de sistema y leer la información de sistema de la subestructura si dicha
 25 información está presente; y terminar el monitoreo al menos al final del intervalo.
21. La estación móvil de la reivindicación 20, en donde el procesador de banda base se opera para reconocer un indicador de terminación de sistema de
 30 información en una subestructura recibida dentro del intervalo y terminar el monitoreo del intervalo como respuesta.
22. La estación móvil de la reivindicación 20, en donde el procesador de banda base se opera para adaptarse al cambio o tamaño de intervalo configurable
 35 usado para el intervalo.
23. La estación móvil de la reivindicación 20, en donde el procesador de banda base se opera para monitorear transmisiones de información de sistema

basadas en un tamaño de intervalo específico indicado en la información recibida y no en un tamaño de intervalo preestablecido.

24. La estación móvil de la reivindicación 20, en donde el procesador de banda base se opera para reconocer diferentes tipos de información de sistema basándose en diferentes indicadores de información de sistema detectados en diferentes subestructuras.