

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 26870

Ref. Expediente N° NC2019/0003461

*Por la cual se otorga una Patente de Invención*

**EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 26 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

**CONSIDERANDO**

**PRIMERO:** Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 8 de abril de 2019, con el N° NC2019/0003461, por TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada “MONITOREO DE ESPACIO DE BÚSQUEDA EN REDES DE COMUNICACIÓN INALAMBRICA”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/SE2016/051077 del 2 de noviembre de 2016.

**SEGUNDO:** Que la solicitud fue publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 863 el 19 de junio de 2019, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

**TERCERO:** Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 869, notificado el 23 de enero de 2020, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

**CUARTO:** Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el N° NC2019/0003461 el 20 de abril de 2020, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó las reivindicaciones 1 a 21 que reemplazan las originalmente presentadas. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

**QUINTO:** Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial”*.

**SEXTO:** Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 21 incluidas en el radicado bajo el N° NC2019/0003461 el 20 de abril de 2020, cumplen los requisitos indicados en el considerando anterior, toda vez que refieren a un método un dispositivo y un medio de almacenamiento legible por computadora para monitorear espacios de búsqueda, el



Resolución N° 26870

Ref. Expediente N° NC2019/0003461

método es realizado por un dispositivo inalámbrico, que difiere del estado de la técnica más cercano, US2016/043849, en que el espacio de búsqueda específico de la invención está contenido en una primera sub-banda y el espacio de búsqueda común está contenido en una segunda sub-banda. Adicionalmente, estas diferencias no se encuentran sugeridas en el estado de la técnica y, como consecuencia de ello, se evidencia el efecto de incrementar la eficiencia del monitoreo del espacio de búsqueda para sistemas de comunicación basados en OFDM, reduciendo la latencia de decodificación. Sumado a lo anterior, la materia reivindicada, es susceptible de aplicación industrial.

En consecuencia, las reivindicaciones 1 a 21 cumplen los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial establecidos en la normatividad citada en precedencia y este Despacho encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

Con fundamento en las anteriores consideraciones, el Superintendente de Industria y Comercio,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:

***“MONITOREO DE ESPACIO DE BÚSQUEDA EN REDES DE COMUNICACIÓN  
INALAMBRICA”***

***Clasificación IPC:*** H04L 5/00.

***Reivindicación(es):*** 1 a 21 incluidas en el radicado bajo el No NC2019/0003461 el 20 de abril de 2020.

***Titular(es):*** TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL).

***Domicilio(s):*** 164 83 Stockholm 164 83, SUECIA.

***Inventor(es):*** Robert BALDEMAIR, Stefan PARKVALL, Sorour FALAHATI y Daniel LARSSON.

***Solicitud internacional N°:*** PCT/SE2016/051077

***Fecha:*** 2 de noviembre de 2016.

***Vigente desde:*** 2 de noviembre de 2016

***Hasta:*** 2 de noviembre de 2036.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la



Resolución N° 26870

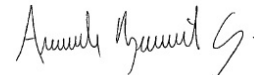
Ref. Expediente N° NC2019/0003461

patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

**ARTÍCULO TERCERO:** Notificar el contenido de la presente resolución a TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición, ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C., el 8 de junio de 2020



ANDRÉS BARRETO GONZÁLEZ  
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Firmado digitalmente

por: ANDRÉS  
BERNARDO BARRETO  
GONZÁLEZ

Fecha: 2020.06.08

12:01:12 COT

Razón: Validez jurídica.

Ubicación: Bogotá,  
Colombia.

