

ASSIGNMENT

This Assignment is made by:

Fredrik Dahlgren

**Galjevångsvägen 13
SE-224 65 LUND
Sweden**

Magnus Olsson

**Borrebackevägen 201
SE-218 52 KLAGSHAMN
Sweden**

Gang Zou

**Skyttelinjen 63
SE-226 49 LUND
Sweden**

Magnus Sandgren

**Per Nilsabyn 6
SE-245 44 STAFFANSTORP
Sweden**

Ashkan Kalantari

**Norregatan 4A
SE-211 27 MALMÖ
Sweden**

Henrik Sjöland

**Soprangränden 7
SE-224 68 LUND
Sweden**

(hereinafter referred to as "Assignor(s)") in favor, and for the benefit and behoof of, Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), a corporation duly organized under and pursuant to the laws of Sweden and having its principal place of business at SE-164 83 Stockholm, Sweden (hereinafter referred to as "Assignee").

For good, sufficient and adequate consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, the Assignor(s) have, as of the Effective Date, sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents, and to the extent any transferable or assignable rights still remain with the inventor, do hereby sell, assign, transfer, and set over, unto the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns the entire right, title, and interest in and to the following inventions, application(s) for Letters Patent, and any and all Letters Patent or Patents in all countries and pursuant to all multilateral treaty organizations, including Sweden, the United States of America, the Patent Cooperation Treaty and European Patent Convention, that may be granted therefor and thereon, and in and to any and all divisions, continuations, continuations-in-part, conversions and utility models of said application(s), and reissues and extensions of said Letters Patent or Patents, the same to be held and enjoyed by the Assignee, for its use and behoof and the use and the behoof of

ASSIGNMENT

its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent, Patents and Utility Models may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor(s) had this sale and assignment not been made:

NETWORK-ASSISTED SELF-POSITIONING OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

including, but not limited to, the application(s) for Letters Patent and Utility Model filed in:

Country	Application No.	File Date
PCT	PCT/EP2021/083581	November 30, 2021

The Effective date is the earliest date of the above listed Filing Date(s).

Assignor(s) hereby authorize and request Assignee's Attorneys to insert the serial number and filing date of said application(s) for Letter Patent or Utility Model, when known. The assignment of the above mentioned rights includes a transfer of the whole right to use a priority (including priority according to any convention, multilateral agreement, bilateral agreement and national law) of the above mentioned application(s) for Letter Patent and Utility Model in all countries and multilateral treaty organizations wherein no residual rights shall remain with the Assignor(s). Assignor(s) hereby request that said Letters Patent, Patent or Utility Model be issued to Assignee as the Assignee of said inventions, the Letters Patent, Patent or Utility Model to be issued for the sole use and behoof of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns. Assignee alone hereinafter has the entire disposal of the invention and possesses entire ownership to any domestic and foreign patents or utility models granted thereafter. The rights granted hereunder shall include all rights to institute legal actions, obtain remedies and recover and retain damages in respect to said Letters Patent, Patent or Utility Model.

The Assignor(s) and Assignee hereby understand and agree that with the execution of this Assignment, to the extent necessary or appropriate, national and/or regional applications may be filed by the Assignee as the applicant and on behalf of the assignor.

To the extent Assignee is entitled to receive the rights hereunder pursuant to this Assignment, each of the Assignor(s) hereby covenants and agrees to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that, at the time of the Effective Date, the Assignor(s) were the sole and lawful owners of the entire right, title, and interest in and to the inventions and application(s) for Letters Patent or Utility Models above-mentioned, and that the same are unencumbered, and that the Assignor(s) have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

Further, and for the same consideration, the Assignor(s) hereby covenant(s) and agree(s) to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns that the Assignor(s) will, whenever counsel of the Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, shall advise that any proceeding in connection with said inventions or said application(s) for Letters Patent, or any proceeding in connection with Letters Patent or Utility Model for said inventions, in any country and any multilateral treaty organization, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any division, continuation, continuation-in-part, conversion or Utility Model of any application(s) for Letters

ASSIGNMENT

Patent or Utility Model, or any reissue or extension of any Letters Patent to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement, and defense of Letters Patent or Utility Model for said inventions, without charge to Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns. If any of the Assignor(s) is prevented by any obstacles from signing said documents in person, this Assignment shall be valid as a Power of Attorney for the Assignee to sign these documents on behalf of any such Assignor(s) or, in the event of the death of the latter, the estate thereof.

This Assignment shall be governed by and construed under, and any dispute, controversy or claim related hereto shall be decided in accordance with, the laws of:

Sweden

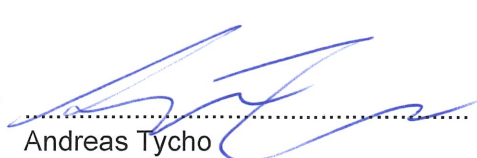
without regard to the conflicts of laws provisions thereof. Any dispute, controversy or claim arising under, out of or relating to this Assignment and any subsequent amendments of this Assignment, including, without limitation, its formation, validity, binding effect, interpretation, performance, breach or termination, as well as non-contractual claims, shall be referred to and finally determined by arbitration in accordance with the WIPO Arbitration Rules. The arbitral tribunal shall consist of a sole arbitrator. The place of arbitration shall be in the country of the inventor's residence. The language to be used in the arbitral proceedings shall be English.

No modifications shall be made to this Assignment unless in writing and signed by each of the Assignor(s) and Assignee. If any of the provisions of this Assignment shall be deemed invalid or unenforceable, then the entire Assignment shall be construed as if not containing the particular invalid or unenforceable provision or provisions, and the rights and obligations of Assignee and Assignor(s) shall be construed and enforced accordingly. Assignee's failure to exercise any option made available as a result hereof, shall not be construed as a waiver of such provisions, rights, or options, or affect the validity of this Assignment. Assignor covenants and agrees that it will not take any actions in violation of this Assignment.

Subsequent assignment from any of the assignors to the assignee purporting to convey the subject matter specified herein for a particular country, patent office, or jurisdiction shall not invalidate any provision of this assignment and any such subsequent assignment shall act as a further confirmation of the assignment herein.

Date..... 24 JAN 2022

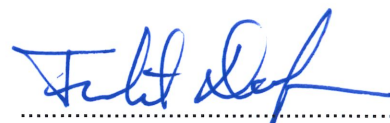
Signature on behalf of
Assignee


Andreas Tycho
Patent Unit Director

ASSIGNMENT

Title: NETWORK-ASSISTED SELF-POSITIONING OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

Date: 13 January 2022 Signature of Assignor


Fredrik Dahlgren

Date: 13th January 2022 Witnessed by

Name:

Address:

Catharina Dahlgren
CATHARINA DAHLGREN
GÅLJEVÄNGSVÄGEN 13
224 65 LUND
SWEDEN

Date: 13 January 2022 Witnessed by

Name:

Address:


EMIL DAHLGREN
BLIDVÄDERSVÄGEN 6A
222 28 LUND
SWEDEN

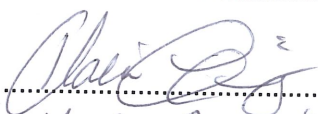
ASSIGNMENT

P101692WO01

Title: NETWORK-ASSISTED SELF-POSITIONING OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

Date.....2021-12-06..... Signature of Assignor 
Magnus Olsson

Date.....2021-12-06..... Witnessed by 
Name: Magaly Anderson
Address: Dausbaleg. 27
21854 Malmö

Date.....2021-12-06..... Witnessed by 
Name: Malin Glimårg
Address: Densboregaten 27
218 54 Malmö

ASSIGNMENT

Title: NETWORK-ASSISTED SELF-POSITIONING OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

Date: 2021-12-07 Signature of Assignor



Gang Zou

Date: 2021-12-07 Witnessed by

Yun Li

Name:

Yun Li

Address:

Zhongrändan 98

224 72 Lund

Date: 2021-12-07 Witnessed by

Katalin wrange

Name:

Katalin wrange

Address:

Växelbruksg. 10

247 56 Dalby

Sweden

ASSIGNMENT

Title: NETWORK-ASSISTED SELF-POSITIONING OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

Date: 2021-12-16 Signature of Assignor: 
Magnus Sandgren

Date: 2021-12-16 Witnessed by: 
Name: Magnus Nilsson
Address: Nils Holgerssons väg 5
224 66 Lund
.....

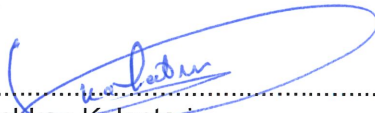
Date: 2021-12-16 Witnessed by: 
Name: SIMONE GRIMALDI
Address: ROSENCRENS GATA 7B
216 66 LIMHAMN
SUXEDEN

ASSIGNMENT

Title: NETWORK-ASSISTED SELF-POSITIONING OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

Date: Dec. 16th 2021

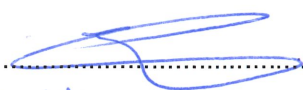
Signature of Assignor


Ashkan Kalantari

Date: Dec 16th 2021

Witnessed by

Name:


Mehdi Alipour

Address:

Barlastgatan 18A - Limhamn

Date: Dec, 16, 2021

Witnessed by

Name:


Mojtaba Mahdavi

Address:

Flöjtvägen 4C
LUND 22468

ASSIGNMENT

Title: NETWORK-ASSISTED SELF-POSITIONING OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

Date: 2021-12-06 Signature of Assignor
Henrik Sjöland

Date: 2021-12-06 Witnessed by
Name: IMAD UD DIN
Address: KAVELDUNSV. 7
24797 FLYINGE
SWEDEN

Date: 2021-12-06 Witnessed by
Name: Rikard Gannedahl
Address: Gluggstorps vägen 5
268 75 Tåsarp
Sweden

CESIÓN

Esta Cesión es realizada por:

	Fredrik Dahlgren	Galjevångsvägen 13
5		SE-224 65 LUND
		Suecia
	Magnus Olsson	Borrebackevägen 201
		SE-218 52 KLAGSHAMN
		Suecia
10	Gang Zou	Skyttelinjen 63
		SE-226 49 LUND
		Suecia
	Magnus Sandgren	Per Nilsabyn 6
		SE-245 44 STAFFANSTORP
15		Suecia
	Ashkan Kalantari	Norregatan 4A
		SE-211 27 MALMÖ
		Suecia
	Henrik Sjöland	Soprangränden 7
20		SE-224 68 LUND
		Suecia

(en lo sucesivo, “Cedente(s)”) a favor, y en beneficio y a nombre de, Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), una sociedad debidamente constituida de conformidad con las leyes de Suecia y con sede principal en SE-164 83 Estocolmo, Suecia (en adelante, el “Cesionario”).

5 A título oneroso, suficiente y adecuado, cuyo recibo se acusa por la presente, el (los) Cedente(s) ha(n) vendido, cedido, transferido y traspasado, a partir de la Fecha de entrada en vigor, y por la presente, y en la medida en que aún permanezcan derechos transferibles o asignables con el inventor, por la presente venden, ceden, transfieren y traspasan al Cesionario, sus sucesores,
10 representantes legales y cesionarios la totalidad de los derechos, títulos y participaciones sobre las siguientes invenciones, solicitud(es) de Títulos de Patentes, y todos y cada uno de los Títulos de Patentes o Patentes en todos los países y de conformidad con todas las organizaciones de tratados multilaterales, incluidos Suecia, los Estados Unidos de América, el Tratado de Cooperación de
15 Patentes y el Convenio sobre Patentes Europeas, que se puedan otorgar en virtud de ellos y sobre ellos, y en y para todas y cada una de las divisiones, continuaciones, continuaciones en parte, conversiones y modelos de utilidad de dicha(s) solicitud(es), y reediciones y extensiones de dichos Títulos de Patentes o Patentes, las mismas que serán poseídos y disfrutadas por el Cesionario, para
20 su uso y beneficio y el uso y el beneficio de sus sucesores, representantes legales, y cesionarios, hasta el final completo del plazo o plazos por los cuales los Títulos de Patentes, Patentes y Modelos de Utilidad se pueden otorgar tan

plena y enteramente como si los mismos hubieran sido poseídos y disfrutados por el/los Cedente(s) si no se hubiera realizado esta venta y cesión:

AUTOPOSICIONAMIENTO ASISTIDO POR RED DE UN DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN MÓVIL

- 5 que incluye, pero no se limita a, las solicitud(es) de Títulos de Patente y Modelo de Utilidad presentado en:

País	Solicitud No.	Fecha de Presentación
PCT	PCT/EP2021/083581	30 de noviembre de 2021

La fecha de entrada en vigor es la fecha más temprana de la(s) Fecha(s) de Presentación mencionada(s) anteriormente.

- 10 El (los) Cedente(s) autoriza(n) y solicita(n) a los abogados del Cesionario que inserten el número de serie y la fecha de presentación de dicha(s) solicitud(es) de Título de Patente o Modelo de Utilidad, cuando se conozcan. La cesión de los derechos anteriormente mencionados incluye la transferencia de la totalidad del derecho a utilizar una prioridad (incluida la prioridad con de
- 15 conformidad con cualquier convenio, acuerdo multilateral, acuerdo bilateral y legislación nacional) de la(s) solicitud(es) mencionada(s) de Título de Patente y Modelo de Utilidad en todos los países y organizaciones multilaterales de tratados, en los que no quedará ningún derecho residual con el(los) Cedente(s).

El(los) Cedente(s) solicita(n) por la presente que dicho Título de Patente, Patente o Modelo de Utilidad sean emitidos al Cesionario como el Cesionario de dichas invenciones, Títulos de Patente, Patente o Modelo de Utilidad que se van a emitir para el uso y beneficio exclusivo del Cesionario, sus sucesores, representantes
5 legales y cesionarios. En lo sucesivo, el Cesionario es el único que dispone de la invención y posee la propiedad total de todas las patentes o modelos de utilidad nacionales y extranjeros otorgados en lo sucesivo. Los derechos otorgados en virtud de la presente incluyen todos los derechos para iniciar acciones legales, obtener recursos y recuperar y retener daños con respecto a
10 dichos Títulos de Patente, Patente o Modelo de Utilidad.

El (los) Cedente(s) y el Cesionario entienden y acuerdan por la presente que con la legalización de esta Cesión, en la medida en que sea necesario o apropiado, el cesionario podrá presentar solicitudes nacionales y/o regionales por el Cesionario como el solicitante y a nombre del cedente.

15 En la medida en que el Cesionario tenga derecho a recibir los derechos en virtud del presente de conformidad con esta Cesión, cada uno de los Cedente(s) pacta y acuerda con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que, en el momento de la Fecha de Entrada en Vigor, el(los) Cedente(s) eran los únicos y legales propietarios de la totalidad de los derechos,
20 títulos y participaciones sobre las invenciones y solicitud(es) de Títulos de Patente o Modelos de Utilidad anteriormente mencionadas, y que los mismos están libres de gravámenes, y que el(los) Cedente(s) tiene pleno derecho y

autoridad legal para venderlos y transmitirlos en la forma establecida en el presente documento.

Además, y por la misma consideración, el (los) Cedente(s) por la presente pacta(n) y acuerda(n) con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que el (los) Cedente(s), siempre que el abogado del Cesionario, o el abogado de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, informara de cualquier procedimiento en relación con dichas invenciones o dicha(s) solicitud(es) de Títulos de Patente, o cualquier procedimiento en relación con los Títulos de Patente o Modelo de Utilidad para dichas invenciones, en cualquier país y cualquier organización de tratado multilateral, incluidos los procedimientos de interferencia, sea legal y deseable, o que cualquier división, continuación, continuación en parte, conversión o Modelo de Utilidad de cualquier solicitud(es) de Títulos de Patente o Modelo de Utilidad, o cualquier reemisión o extensión de cualquier Título de Patente que se obtenga sobre el mismo, sea legal y deseable, firmar todos los papeles y documentos, prestar juramento legal y realizar todos los actos necesarios o requeridos para la adquisición, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Modelo de Utilidad para dichas invenciones, sin cargo para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, pero a costa y gasto del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios. Si alguno del(los) Cedente(s) se ve impedido por cualquier obstáculo de firmar dichos documentos en persona, esta Cesión será válida como un Poder Notarial para que el Cesionario firme estos

documentos en nombre de dicho(s) Cedente(s) o, en caso de fallecimiento de este último, de la sucesión de los mismos.

Esta Cesión se registrará e interpretará según, y cualquier disputa, controversia o reclamo relacionado con el presente se decidirá de acuerdo con, se registrará e interpretará de conformidad con las leyes de:

Suecia

sin tener en cuenta las disposiciones sobre conflictos de leyes de las mismas. Cualquier disputa, controversia o reclamación que surja en virtud de la presente Cesión y de cualquier modificación posterior de la misma, incluidas, sin limitación, su formación, validez, efecto vinculante, interpretación, ejecución, incumplimiento o rescisión, así como las reclamaciones extracontractuales, se someterá a arbitraje y se resolverá definitivamente de conformidad con el Reglamento de Arbitraje de la OMPI. El tribunal arbitral estará integrado por un árbitro único. El lugar del arbitraje será el país de residencia del inventor. El idioma que se utilizará en el procedimiento arbitral será el inglés.

No se realizarán modificaciones a esta Cesión a menos que sea por escrito y esté firmada por cada uno del(los) Cedente(s) y Cesionario. Si alguna de las disposiciones de esta Cesión se considera inválida o inaplicable, entonces la Cesión completa se interpretará como si no contuviera la disposición o disposiciones particulares inválidas o inaplicables, y los derechos y obligaciones del Cesionario y de(los) Cedente(s) se interpretarán y aplicarán en consecuencia. El hecho de que el Cesionario no ejerza cualquier opción

disponible como resultado del presente documento no se interpretará como una renuncia a dichas disposiciones, derechos u opciones, ni afectará la validez de esta Cesión. El cedente pacta y acuerda que no emprenderá ninguna acción que infrinja esta Cesión.

- 5 La cesión posterior de cualquiera de los cedentes al cesionario que pretenda transmitir la materia especificada en el presente documento para un país, una oficina de patentes o una jurisdicción en particular no invalidará ninguna disposición de la presente cesión y dicha cesión posterior actuará como una confirmación adicional de la cesión en el presente documento.

10

Fecha:	Firma en	
<u>24 Ene</u>	nombre	
<u>2022</u>	del	
	cesionario	<u>[Aparece firma]</u>
		Andreas Tycho
		Director de la
		Unidad de Patentes

CESIÓN

Título: AUTOPOSICIONAMIENTO ASISTIDO POR RED DE UN DISPOSITIVO
DE COMUNICACIÓN MÓVIL

5

Fecha: 13 de enero Firma del Cedente [Aparece firma]
2022 Fredrik Dahlgreen

Fecha: 13 de enero Atestiguado por [Aparece firma]
2022

Nombre: CATHARINA DAHLGREN
Dirección: GALJEVÅNGSVÄGEN 13
229 65 LUND
SUECIA

Fecha: 13 de enero Atestiguado por [Aparece firma]
2022

Nombre: EMIL DAHGREN
Dirección: BLIDVÄDERSVÄGEN 6A
222 28 LUND
SUECIA

CESIÓN

Título: AUTOPOSICIONAMIENTO ASISTIDO POR RED DE UN DISPOSITIVO
DE COMUNICACIÓN MÓVIL

5

Fecha: <u>2021-12-06</u>	Firma del Cedente	<u>[Aparece firma]</u> Magnus Olsson
Fecha: <u>2021-12-06</u>	Atestiguado por	<u>[Aparece firma]</u>
	Nombre:	Magaly Andersson
	Dirección:	Dausbalmg 27 21854 Malmö
Fecha: <u>2021-12-06</u>	Atestiguado por	<u>[Aparece firma]</u>
	Nombre:	Malín Glimanz
	Dirección:	Desnbenegaten 27 218 54 MALMÓ

CESIÓN

Título: AUTOPOSICIONAMIENTO ASISTIDO POR RED DE UN DISPOSITIVO
DE COMUNICACIÓN MÓVIL

5

Fecha: 2021-12-07 Firma del Cedente [Aparece firma]

Gan Zou

Fecha: 2021-12-07 Atestiguado por [Aparece firma]

Nombre: Yun Li

Dirección: Zhorgranden 89
224 72 Lund

Fecha: 2021-12-07 Atestiguado por [Aparece firma]

Nombre: Katalin Wrange

Dirección: Váxelbruksg 10
247 56 Dalby
Suecia

CESIÓN

Título: AUTOPOSICIONAMIENTO ASISTIDO POR RED DE UN DISPOSITIVO
DE COMUNICACIÓN MÓVIL

5

Fecha: <u>2021-12-16</u>	Firma del Cedente	[Aparece firma] Magnus Sandgren
Fecha: <u>2021-12-16</u>	Atestiguado por	[Aparece firma]
	Nombre:	Magnus Nilsson
	Dirección:	Nils Holgerssons väg 5 224 66 Lund
Fecha: <u>2021-12-16</u>	Atestiguado por	[Aparece firma]
	Nombre:	SIMONE GRIMALDI
	Dirección:	ROSENGRENS CATA 7B 216 44 LIMHAMU SUECIA

CESIÓN

Título: AUTOPOSICIONAMIENTO ASISTIDO POR RED DE UN DISPOSITIVO
DE COMUNICACIÓN MÓVIL

5

Fecha: <u>16 de dic. 2021</u>	Firma del Cedente	<u>[Aparece firma]</u> Ashkan Kalantari
Fecha: <u>16 de dic. 2021</u>	Atestiguado por	<u>[Aparece firma]</u>
	Nombre:	Mehdi Alipour
	Dirección:	Barlastgatan 18A limhamn
Fecha: <u>16 de dic. 2021</u>	Atestiguado por	<u>[Aparece firma]</u>
	Nombre:	Mojtaba Mahdavi
	Dirección:	Flójtvägen 4C LUND 22468

CESIÓN

Título: AUTOPOSICIONAMIENTO ASISTIDO POR RED DE UN DISPOSITIVO
DE COMUNICACIÓN MÓVIL

5

Fecha: <u>2021-12-06</u>	Firma del Cedente	[Aparece firma] Henrik Sjöland
Fecha: <u>2021-12-06</u>	Atestiguado por	[Aparece firma]
	Nombre:	IMAD UD DIN
	Dirección:	KAVELDUNS V. 7 24797 FLYINGE SUECIA
Fecha: <u>2021-12-06</u>	Atestiguado por	[Aparece firma]
	Nombre:	Richard Gannedahl
	Dirección:	Glaggstorps vägen 5 268 75 Tågarp SUECIA