

ASSIGNMENT

This Assignment is made by:

Ruoyang YU

**Blockhusvägen 27
187 46 Täby
Sweden**

Kenneth Andersson

**Västra Trädgårdsvägen 52
802 63 GÄVLE
Sweden**

Jacob Ström

**Heleneborgsgatan 6c, 2 tr
SE-117 32 STOCKHOLM
Sweden**

Jack Enhorn

**Langelandsgatan 18
164 43 Kista
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 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:

ENHANCED MULTI-HYPOTHESIS PREDICTION

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

Country	Application No.	File Date
PCT	PCT/SE2023/050312	April 05, 2023

ASSIGNMENT

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 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

ASSIGNMENT

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...2023-05-11.....

Signature on behalf of
Assignee


Alida Lundqvist
Patent Unit Director

ASSIGNMENT

Title: ENHANCED MULTI-HYPOTHESIS PREDICTION

Date: 2023-04-19 Signature of Assignor


Ruoyang YU

Date: 2023-04-19 Witnessed by



Name:

Christopher Hollmann

Address:

Albert Engströmsgatan 3

754 30 Uppsala

Sweden

Date: 2023-04-19 Witnessed by



Name:

Yu Lin

Address:

Ladugårdsgatan 4

Sundbyberg 17464

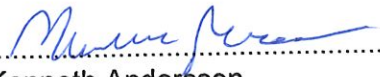
Sweden

ASSIGNMENT

Title: ENHANCED MULTI-HYPOTHESIS PREDICTION

Date 2023-04-06

Signature of Assignor


Kenneth AnderssonDate 2023-04-06

Witnessed by



Name:

ROLAND STOLT

Address:

V. TRÄDGÅRDSÄGEN 53802 63 GÄVLEDate 2023-04-06

Witnessed by



Name:

Eva Eriksson

Address:

Västra Trädgårdsv. 53802 63 Gävle

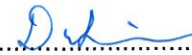
ASSIGNMENT

Title: ENHANCED MULTI-HYPOTHESIS PREDICTION

Date 2022-04-05 Signature of Assignor
.....
Jacob StrömDate 2023-04-05 Witnessed by

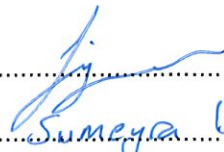
Name:

Address:


.....
Du Lin
.....
Hannebergs gatan 28
.....
17168 Solna
.....
Sweden
.....Date 2023-04-05 Witnessed by

Name:

Address:


.....
Sumeyra U. Demir Karik
.....
Gamla Enköpingsvägen 128B,
.....
17461 Sundbyberg
.....
Sweden
.....

ASSIGNMENT

Title: ENHANCED MULTI-HYPOTHESIS PREDICTION

Date: 2023-04-05 Signature of Assignor


.....
Jack Enhorn

Date: 2023-04-05 Witnessed by

Name:

Address:


.....
Du Lin
.....
Hannebergsgatan 28
.....
171 68 Solna
.....
Sweden
.....

Date: 2023-04-05 Witnessed by

Name:

Address:


.....
Vladislav Shchukin
.....
Carl Thunberg väg 7
.....
169 69 Solna
.....
Sweden
.....

CESIÓN

Esta Cesión es realizada por:

- 5 **Ruoyang YU** **Blockhusvägen 27**
 187 46 Täby
 Suecia
- Kenneth Andersson** **Västra Trädgårdsvägen 52**
 802 63 GÄVLE
10 **Suecia**
- Jacob Ström** **Heleneborgsgatan 6c, 2 tr**
 SE-117 32 ESTOCOLMO
 Suecia
- Jack Enhorn** **Langelandsgatan18**
15 **164 43 Kista**
 Suecia

- (en lo sucesivo denominados como “Cedente(s)”) a favor, y en beneficio y beneficio de, Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), una sociedad debidamente
- 20 constituida en virtud y de conformidad con las leyes de Suecia y que tiene su domicilio social principal en SE-164 83 Estocolmo, Suecia (en adelante denominado como el “Cesionario”).

- A título oneroso, suficiente y adecuado, cuya recepción se reconoce por
- 25 la presente, el (los) Cedente(s) ha(n) vendido, cedido, transferido y asignado, a partir de la Fecha de Vigencia, y por esta presente, y en la medida en que aún permanezcan derechos transferibles o transferibles con el inventor, por la presente venden, ceden, transfieren y asignan al Cesionario, sus sucesores, representantes legales, y cesionarios la totalidad del derecho, título y

participación sobre las siguientes invenciones, solicitud(es) de Títulos de Patente y todas y cada una de los Títulos de Patente o Patentes en todos los países y de conformidad con todas las organizaciones de tratados multilaterales, que incluyen Suecia, los Estados Unidos de América, el Tratado de Cooperación en materia de Patentes y el Convenio de Patente Europea, que se puedan conceder para estas y sobre las mismas, y en y a 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 Patentes o Patentes, las mismas que serán poseídas y disfrutadas por el Cesionario, para su uso y beneficio y el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, hasta el final completo del plazo o términos para los cuales los Títulos de Patente, Patentes y Modelos de Utilidad podrán ser concedidos íntegra y enteramente en la medida en que hubieran sido poseídos y disfrutados por el(los) Cedente(s) si no se hubiera realizado esta venta y cesión:

15

PREDICCIÓN MEJORADA DE MÚLTIPLES HIPÓTESIS

que incluye, pero no se limita a, la(s) solicitud(es) para Títulos de Patente y Modelo de Utilidad presentados en:

País	No. de Solicitud	Fecha de presentación
PCT	PCT/SE2023/050312	05 de abril de 2023

20

La Fecha de Vigencia es la fecha más temprana de la(s) Fecha(s) de Presentación mencionada(s) anteriormente.

El(los) Cedente(s) autoriza(n) y solicita(n) a los Abogados del Cesionario insertar el número de serie y la fecha de presentación de dicha(s) solicitud(es)

25

de Título de Patente o Modelo de Utilidad, cuando se conozca. La cesión de los derechos mencionados anteriormente incluye la transferencia de la totalidad del derecho a utilizar una prioridad (que incluye la prioridad de conformidad con cualquier convenio, acuerdo multilateral, acuerdo bilateral y legislación nacional)

5 de la(s) solicitud(es) mencionada(s) anteriormente para Título de Patente y Modelo de Utilidad en todos los países y organizaciones de tratados multilaterales en los que no queden derechos residuales con el(los) Cedente(s). Por la presente, el(los) Cedente(s) solicita(n) que dichos Títulos de Patente, Patente o Modelo de Utilidad se emitan al Cesionario como Cesionario de dichas

10 invenciones, Títulos de Patente, Patente o Modelo de Utilidad se emitirán para el uso exclusivo y en beneficio del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios. El Cesionario es el único que tiene la totalidad de la disposición de la invención y posee la propiedad total de todas las patentes y modelos de utilidad nacionales y extranjeros que se otorguen en lo sucesivo. Los

15 derechos otorgados en virtud del presente incluyen todos los derechos a iniciar acciones legales, obtener recursos y recuperar y retener daños con respecto a dichos Títulos de Patente, Patentes o Modelos de Utilidad.

El(los) Cedente(s) y el Cesionario entienden y acuerdan que con la

20 legalización de esta cesión, en la medida en que sea necesario y apropiado, el cesionario puede presentar solicitudes nacionales y/o regionales como solicitante y en nombre del cedente.

En la medida en que el Cesionario tenga derecho a recibir los derechos

25 en virtud de la presente de conformidad con esta Cesión, cada uno de los Cedentes conviene y acuerda con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que, en el momento de la Fecha de Vigencia, los Cedentes eran los únicos y legítimos propietarios de la totalidad de los derechos, títulos y participaciones sobre las invenciones y solicitud(es) de los Títulos de Patente o

Modelos de Utilidad anteriormente mencionados, y que los mismos están libres de gravámenes, y que el(los) Cedente(s) tiene(n) buen y completo derecho y autoridad legal para vender y transmitir los mismos en la forma expuesta en el presente documento.

5

Además, y por la misma consideración, el(los) Cedente(s) por la presente conviene(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, aconsejará que cualquier procedimiento en relación con dichas invenciones o dichas solicitud(es) de Títulos de Patente, o cualquier procedimiento en relación con los títulos de Patentes o Modelos de Utilidad de dichas invenciones, en cualquier país y cualquier organización de tratados multilaterales, incluidos los procedimientos de interferencia, es legal y deseable, o que cualquier división, continuación, continuación en parte, conversión o modelo de utilidad de cualquier solicitud(es) para Títulos de Patente o Modelo de Utilidad o cualquier reedición o extensión de cualquier Título de Patente que se obtenga sobre el mismo, es legal y deseable, firmen todos los papeles y documentos, tome todos los juramentos legales, y realice todos los actos necesarios o requeridos para la obtención, mantenimiento, ejecución y defensa de los Títulos de Patente o Modelo de Utilidad de 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. En caso de que alguno de los Cedente(s) se vea impedido por cualquier obstáculo de firmar dichos documentos en persona, esta cesión será válida como Poder para que el Cesionario firme estos documentos en nombre de dicho(s) Cedente(s) o, en caso de fallecimiento de este último, de la herencia de los mismos.

10

15

20

25

Esta Cesión se regirá e interpretará en virtud de, y cualquier disputa, controversia o reclamación relacionada con la misma se resolverá de conformidad con las leyes de:

Suecia

5 sin tener en cuenta las disposiciones sobre conflictos de leyes de los mismos. Cualquier disputa, controversia o reclamación que surja en virtud de la presente Cesión y en cualesquier modificaciones posteriores de esta Cesión, que incluyen, sin limitación, su formación, validez, efecto vinculante, interpretación, ejecución, incumplimiento o rescisión, así como las reclamaciones no
10 contractuales, se someterán a arbitraje y se resolverán 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.

15 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. En caso de que alguna de las disposiciones de esta Cesión se considere inválida o inaplicable, entonces la totalidad de la Cesión se interpretará como si no contuviera la disposición o disposiciones inválidas o inaplicables en particular, y
20 los derechos y obligaciones del Cesionario y Cedente(s) se interpretarán y aplicarán en de acuerdo con lo anterior. 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 conviene y acuerda que no tomará
25 ninguna medida que infrinja esta Cesión.

La cesión posterior de cualquiera de los cedentes al cesionario que pretenda transmitir la materia objeto especificada en el presente documento para un país, oficina de patentes o jurisdicción en particular no invalidará ninguna

disposición de esta cesión y cualquier cesión posterior actuará como una confirmación adicional de la cesión en el presente documento.

Fecha <u>2023-05-19</u>	Firma a nombre del Cesionario	[Aparece firma]..... Alida Lundqvist Director de la Unidad de Patentes
-------------------------	----------------------------------	---

P104905WO01

CESIÓN

Título: PREDICCIÓN MEJORADA DE MÚLTIPLES HIPÓTESIS

Fecha <u>2023-04-19</u>	Firma del Cedente	[Aparece firma]..... Ruoyang YU
5		
Fecha <u>2023-04-19</u>	Atestiguado por	[Aparece firma].....
	Nombre:	Christopher Hollmann.....
	Dirección:	Albert Engstrångsgatan 3..... 754 30 Uppsala..... Suecia.....
Fecha <u>2023-04-19</u>	Atestiguado por	[Aparece firma].....
	Nombre:	Yu Lin.....
	Dirección:	Ladugårdsgatan 4..... Sundbyberg 17464..... Suecia.....

P104905WO01

CESIÓN

Título: PREDICCIÓN MEJORADA DE MÚLTIPLES HIPÓTESIS

5

Fecha <u>2023-04-06</u>	Firma del Cedente	[Aparece firma]..... Kenneth Andersson
Fecha <u>2023-04-06</u>	Atestiguado por	[Aparece firma].....
	Nombre:	<u>ROLAND STOLT</u>
	Dirección:	<u>V. TRÄDGÅRDSVÄGEN 53</u> <u>802 63 GÄVLE</u>
Fecha <u>2023-04-06</u>	Atestiguado por	[Aparece firma].....
	Nombre:	<u>Eva Eriksson</u>
	Dirección:	<u>Västra Trädgårdsv. 53</u> <u>802 63 Gävle</u>

CESIÓN

Título: PREDICCIÓN MEJORADA DE MÚLTIPLES HIPÓTESIS

Fecha <u>2023-04-05</u>	Firma del Cedente	[Aparece firma]..... Jacob Ström
5		
Fecha <u>2023-04-05</u>	Atestiguado por	[Aparece firma].....
	Nombre:	<u>Du Lin</u>
	Dirección:	<u>Hannebergs gatan 28</u> <u>17168 Solna</u> <u>Suecia</u>
Fecha <u>2023-04-05</u>	Atestiguado por	[Aparece firma].....
	Nombre:	<u>Sumeyra U. Demir Kanilc</u>
	Dirección:	<u>Gamla Enköyings Vogen</u> <u>12813</u> <u>17461 Sundbyberg</u> <u>Suecia</u>

CESIÓN

Título: PREDICCIÓN MEJORADA DE MÚLTIPLES HIPÓTESIS

5	Fecha <u>2023-04-05</u>	Firma del Cedente	[Aparece firma]..... Jack Enhorn
	Fecha <u>2023-04-05</u>	Atestiguado por	[Aparece firma].....
		Nombre:	<u>Du Lin</u>
		Dirección:	<u>Hannebergs gatan 28</u> <u>17168 Solna</u> <u>Suecia</u>
	Fecha <u>2023-04-05</u>	Atestiguado por	[Aparece firma].....
		Nombre:	<u>Vladislav Shchukin</u>
		Dirección:	<u>Garl Thunberg Väg 7</u> <u>169 69 Solna</u> <u>Suecia</u>