

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4047603

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
ROLF BLOM	12/14/2007
YI CHENG	12/17/2007
FREDRIK LINDHOLM	12/12/2007
JOHN MATTSSON	12/13/2007
MATS NÄSLUND	12/13/2007
KARL NORRMAN	12/14/2007
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
Street Address:	TORSHAMNSGATAN 23, KISTA
City:	STOCKHOLM
State/Country:	SWEDEN
Postal Code:	SE-164 83
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	14927834
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(202)783-6031
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
Phone:	2027836040
Email:	wdenison@rothwellfigg.com
Correspondent Name:	ROTHWELL, FIGG, ERNST & MANBECK
Address Line 1:	607 14TH STREET, NW SUITE 800
Address Line 4:	WASHINGTON, D.C. 20005
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	3602-206US2
NAME OF SUBMITTER:	BRIAN S. ROSENBLOOM (REG NO. 41,276)
SIGNATURE:	/BRIAN S. ROSENBLOOM/
DATE SIGNED:	09/12/2016
Total Attachments: 6	

source=AST_3602-206US2#page1.tif
source=AST_3602-206US2#page2.tif
source=AST_3602-206US2#page3.tif
source=AST_3602-206US2#page4.tif
source=AST_3602-206US2#page5.tif
source=AST_3602-206US2#page6.tif

Rätt till uppfinning

Right to an invention

ÖVERLÅTELSE

Härmed förklarar jag att jag till

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 STOCKHOLM, SVERIGE överlätit min rätt
till patent i alla länder på en uppfinning gjord av:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

benämnd: Key Management for secure
communication

inlämnad som en internationall patentansökan den
2007-11-30

med ansökningsnr PCT/SE2007/050927

Överlåtelsen av ovannämnda rätt till uppfinning
innefattar ett överförande av patenträttigheterna i alla
länder, samt rätten att i alla länder utnyttja konventions-
prioritet från den ovan nämnda patentansökningen.

FÖRVÄRVAREN förfogar herefter ensam över upp-
finningen och innehar med full äganderätt beviljade in-
och utländska patent med ursprung i denna.

ÖVERLÅTAREN förpliktar sig att underteckna alla
handlingar som erfordras för uttagande av patent och i
övrigt alla sådana handlingar som kan erfordras för att
göra de härmed överlåtna rättigheterna gällande.

Skulle ÖVERLÅTAREN vara förhindrade att personligen
underteckna nämnda handlingar, gäller denna överlåtelse-
handling som fullmakt för FÖRVÄRVAREN att för
ÖVERLÅTARENS räkning - eller om dessa senare skulle
avlida, för ifrågavarande dödsbos räkning - underteckna
dessa handlingar.

ASSIGNMENT

I hereby declare, that I have assigned to

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
SE-164 83 STOCKHOLM, SWEDEN my right to
patents, in all countries, on an invention made by:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

entitled: Key Management for secure
communication

filed as an International patent application on 2007-
11-30

with the Application No PCT/SE2007/050927

The assignment of the above mentioned right to an
invention includes a transfer of the patent rights in all
countries, as well as the right to use a convention priority
of the above mentioned patent application in all countries.

The ASSIGNEE alone hereinafter has the entire disposal
of the invention and possesses entire ownership to any
domestic and foreign patents granted thereafter.

The ASSIGNOR undertakes to sign all documents
necessary for taking out a patent and, moreover, all such
documents, which may be required to assert the rights
transferred hereby.

If the ASSIGNOR is prevented by any obstacles from
signing said documents in person, this document of
assignment shall be valid as a Power of Attorney for the
ASSIGNEE to sign these documents on behalf of the
ASSIGNOR or, in the event of the death of the latter, the
estate thereof.

Kista 14 Dec 2007
Ort och datum/Place and date

Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor

Rolf Blom
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Svärdvägen 2, SE-175 68 JÄRFÄLLA, Sweden
Överlåtarens adress/Address of the Assignor

Vittnets underskrift/Signature of witness

JOHAN MELBERG

Vittnets namnförtydligande/Clarification of the signature

PATENT**REEL: 034784 FRAME: 0218**

Rätt till uppfinning

Right to an invention

ÖVERLÅTELSE

Härmed förklarar jag att jag till

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 STOCKHOLM, SVERIGE överlätit min rätt
till patent i alla länder på en uppfinning gjord av:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

benämnd: Key Management for secure
communication

inlämnad som en internationall patentansökan den
2007-11-30

med ansökningsnr PCT/SE2007/050927

Överlåtelsen av ovannämnda rätt till uppfinning
innefattar ett överförande av patenträttigheterna i alla
länder, samt rätten att i alla länder utnyttja konventions-
prioritet från den ovan nämnda patentansökningen.

FÖRVÄRVAREN förfogar här efter ensam över upp-
finningen och innehar med full äganderätt beviljade in-
och utländska patent med ursprung i denna.

ÖVERLÅTAREN förpliktar sig att underteckna alla
handlingar som erfordras för uttagande av patent och i
övrigt alla sådana handlingar som kan erfordras för att
göra de härmed överlåtna rättigheterna gällande.

Skulle ÖVERLÅTAREN vara förhindrade att personligen
underteckna nämnda handlingar, gäller denna överlåtelse-
handling som fullmakt för FÖRVÄRVAREN att för
ÖVERLÅTARENS räkning - eller om dessa senare skulle
avlidit, för ifrågasvarande dödsbos räkning - underteckna
dessa handlingar.

ASSIGNMENT

I hereby declare, that I have assigned to

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
SE-164 83 STOCKHOLM, SWEDEN my right to
patents, in all countries, on an invention made by:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

entitled: Key Management for secure
communication

filed as an International patent application on 2007-
11-30

with the Application No PCT/SE2007/050927

The assignment of the above mentioned right to an
invention includes a transfer of the patent rights in all
countries, as well as the right to use a convention priority
of the above mentioned patent application in all countries.

The ASSIGNEE alone hereinafter has the entire disposal
of the invention and possesses entire ownership to any
domestic and foreign patents granted thereafter.

The ASSIGNOR undertakes to sign all documents
necessary for taking out a patent and, moreover, all such
documents, which may be required to assert the rights
transferred hereby.

If the ASSIGNOR is prevented by any obstacles from
signing said documents in person, this document of
assignment shall be valid as a Power of Attorney for the
ASSIGNEE to sign these documents on behalf of the
ASSIGNOR or, in the event of the death of the latter, the
estate thereof.

Kista, 2007-12-17
Ort och datum/Place and date

Yi Cheng
Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor

Yi Cheng
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Gränsvägen 800, 163 52 Spånga, Sweden
Överlåtarens adress/Address of the Assignor

Johan Mellberg
Vittnets underskrift/Signature of witness

Vittnets namnförtydligande/Clarification of the signature

PATENT**REEL: 024704 FRAME: 01276**

Rätt till uppfinning

Right to an invention

ÖVERLÅTELSE

Härmed förklarar jag att jag till

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 STOCKHOLM, SVERIGE överlätit min rätt
till patent i alla länder på en uppfinning gjord av:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

benämnd: Key Management for secure
communication

inlämnad som en internationall patentansökan den
2007-11-30

med ansökningsnr PCT/SE2007/050927

Överlåtelsen av ovannämnda rätt till uppfinning
innefattar ett överförande av patenträttigheterna i alla
länder, samt rätten att i alla länder utnyttja konventions-
prioritet från den ovan nämnda patentansökningen.

FÖRVÄRVAREN förfogar här efter ensam över upp-
finningen och innehar med full äganderätt beviljade in-
och utländska patent med ursprung i denna.

ÖVERLÅTAREN förpliktar sig att underteckna alla
handlingar som erfordras för uttagande av patent och i
övrigt alla sådana handlingar som kan erfordras för att
göra de härmed överlåtna rättigheterna gällande.

Skulle ÖVERLÅTAREN vara förhindrade att personligen
underteckna nämnda handlingar, gäller denna överlåtelse-
handling som fullmakt för FÖRVÄRVAREN att för
ÖVERLÅTARENS räkning - eller om dessa senare skulle
avlidit, för ifrågavarande dödsbos räkning - underteckna
dessa handlingar.

ASSIGNMENT

I hereby declare, that I have assigned to

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
SE-164 83 STOCKHOLM, SWEDEN my right to
patents, in all countries, on an invention made by:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

entitled: Key Management for secure
communication

filed as an International patent application on 2007-
11-30

with the Application No PCT/SE2007/050927

The assignment of the above mentioned right to an
invention includes a transfer of the patent rights in all
countries, as well as the right to use a convention priority
of the above mentioned patent application in all countries.

The ASSIGNEE alone hereinafter has the entire disposal
of the invention and possesses entire ownership to any
domestic and foreign patents granted thereafter.

The ASSIGNOR undertakes to sign all documents
necessary for taking out a patent and, moreover, all such
documents, which may be required to assert the rights
transferred hereby.

If the ASSIGNOR is prevented by any obstacles from
signing said documents in person, this document of
assignment shall be valid as a Power of Attorney for the
ASSIGNEE to sign these documents on behalf of the
ASSIGNOR or, in the event of the death of the latter, the
estate thereof.

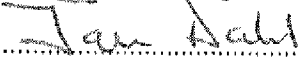
Stockholm, 2007 12 12
.....
Ort och datum/Place and date


.....
Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor

Fredrik Lindholm
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Stamgatan 87, 125 74 ÄLVSJÖ, Sweden
Överlåtarens adress/Address of the Assignor


.....
Vittnets underskrift/Signature of witness


.....
Vittnets namnförtydligande/Clarification of the signature

PATENT**REEL: 024704 FRAME: 01277**

Rätt till uppfinning

Right to an invention

ÖVERLÅTELSE

Härmed förklarar jag att jag till

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 STOCKHOLM, SVERIGE överlåtit min rätt
till patent i alla länder på en uppfinning gjord av:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

benämnd: Key Management for secure
communication

inlämnad som en internationall patentansökan den
2007-11-30

med ansökningsnr PCT/SE2007/050927

Överlåtelsen av ovannämnda rätt till uppfinning
innefattar ett överförande av patenträttigheterna i alla
länder, samt rätten att i alla länder utnyttja konventions-
prioritet från den ovan nämnda patentansökningen.

FÖRVÄRVAREN förfogar herefter ensam över upp-
finningen och innehar med full äganderätt beviljade in-
och utländska patent med ursprung i denna.

ÖVERLÅTAREN förpliktar sig att underteckna alla
handlingar som erfordras för uttagande av patent och i
övrigt alla sådana handlingar som kan erfordras för att
göra de härmed överlåtna rättigheterna gällande.

Skulle ÖVERLÅTAREN vara förhindrade att personligen
underteckna nämnda handlingar, gäller denna överlåtelse-
handling som fullmakt för FÖRVÄRVAREN att för
ÖVERLÅTARENS räkning - eller om dessa senare skulle
avlidit, för ifrågavarande dödsbos räkning - underteckna
dessa handlingar.

ASSIGNMENT

I hereby declare, that I have assigned to

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
SE-164 83 STOCKHOLM, SWEDEN my right to
patents, in all countries, on an invention made by:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

entitled: Key Management for secure
communication

filed as an International patent application on 2007-
11-30

with the Application No PCT/SE2007/050927

The assignment of the above mentioned right to an
invention includes a transfer of the patent rights in all
countries, as well as the right to use a convention priority
of the above mentioned patent application in all countries.

The ASSIGNEE alone hereinafter has the entire disposal
of the invention and possesses entire ownership to any
domestic and foreign patents granted thereafter.

The ASSIGNOR undertakes to sign all documents
necessary for taking out a patent and, moreover, all such
documents, which may be required to assert the rights
transferred hereby.

If the ASSIGNOR is prevented by any obstacles from
signing said documents in person, this document of
assignment shall be valid as a Power of Attorney for the
ASSIGNEE to sign these documents on behalf of the
ASSIGNOR or, in the event of the death of the latter, the
estate thereof.

Stockholm 13/12 2007
Ort och datum/Place and date

John Mattsson
Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor

John Mattsson
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Garmgränd 5B, 167 77 Täby, Sweden
Överlåtarens adress/Address of the Assignor

Vittnets underskrift/Signature of witness

Jan Höller
Vittnets namnförtydligande/Clarification of

PATENT**REEL: 024764 FRAME: 01273**

P25006

Rätt till uppfinning

Right to an invention

ÖVERLÅTELSE

Härmed förklarar jag att jag till

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 STOCKHOLM, SVERIGE överlåtit min rätt
till patent i alla länder på en uppfinning gjord av:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

benämnd: Key Management for secure
communication

inlämnad som en internationall patentansökan den
2007-11-30

med ansökningsnr PCT/SE2007/050927

Överlåtelsen av ovannämnda rätt till uppfinning
innefattar ett överförande av patenträttigheterna i alla
länder, samt rätten att i alla länder utnyttja konventions-
prioritet från den ovan nämnda patentansökningen.

FÖRVÄRVAREN förfogar herefter ensam över upp-
finningen och innehar med full äganderätt beviljade in-
och utländska patent med ursprung i denna.

ÖVERLÅTAREN förpliktar sig att underteckna alla
handlingar som erfordras för uttagande av patent och i
övrigt alla sådana handlingar som kan erfordras för att
göra de härmed överlåtna rättigheterna gällande.

Skulle ÖVERLÅTAREN vara förhindrade att personligen
underteckna nämnda handlingar, gäller denna överlåtelse-
handling som fullmakt för FÖRVÄRVAREN att för
ÖVERLÅTARENS räkning - eller om dessa senare skulle
avlida, för ifrågavarande dödsbos räkning - underteckna
dessa handlingar.

ASSIGNMENT

I hereby declare, that I have assigned to

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
SE-164 83 STOCKHOLM, SWEDEN my right to
patents, in all countries, on an invention made by:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

entitled: Key Management for secure
communication

filed as an International patent application on 2007-
11-30

with the Application No PCT/SE2007/050927

The assignment of the above mentioned right to an
invention includes a transfer of the patent rights in all
countries, as well as the right to use a convention priority
of the above mentioned patent application in all countries.

The ASSIGNEE alone hereinafter has the entire disposal
of the invention and possesses entire ownership to any
domestic and foreign patents granted thereafter.

The ASSIGNOR undertakes to sign all documents
necessary for taking out a patent and, moreover, all such
documents, which may be required to assert the rights
transferred hereby.

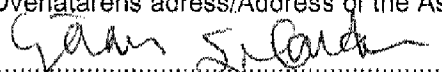
If the ASSIGNOR is prevented by any obstacles from
signing said documents in person, this document of
assignment shall be valid as a Power of Attorney for the
ASSIGNEE to sign these documents on behalf of the
ASSIGNOR or, in the event of the death of the latter, the
estate thereof.

Kista, Dec 13, 2007
Ort och datum/Place and date


Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor

Mats Näslund
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Stopvägen 95, SE-168 36 Bromma, Sweden
Överlåtarens adress/Address of the Assignor


Vittnets underskrift/Signature of witness

GÖRAN SELANDER
Vittnets namnförtydligande/Clarification of the signature

PATENT**REEL: 038482 FRAME: 01239**

Rätt till uppfinning

Right to an invention

ÖVERLÅTELSE

Härmed förklarar jag att jag till

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 STOCKHOLM, SVERIGE överlåtit min rätt
till patent i alla länder på en uppfinning gjord av:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

benämnd: Key Management for secure
communication

inlämnad som en internationall patentansökan den
2007-11-30

med ansökningsnr PCT/SE2007/050927

Överlåtelsen av ovannämnda rätt till uppfinning
innefattar ett överförande av patenträttigheterna i alla
länder, samt rätten att i alla länder utnyttja konventions-
prioritet från den ovan nämnda patentansökningen.

FÖRVÄRVAREN förfogar herefter ensam över upp-
finningen och innehar med full äganderätt beviljade in-
och utländska patent med ursprung i denna.

ÖVERLÅTAREN förpliktar sig att underteckna alla
handlingar som erfordras för uttagande av patent och i
övrigt alla sådana handlingar som kan erfordras för att
göra de härmed överlåtna rättigheterna gällande.

Skulle ÖVERLÅTAREN vara förhindrade att personligen
underteckna nämnda handlingar, gäller denna överlåtelse-
handling som fullmakt för FÖRVÄRVAREN att för
ÖVERLÅTARENS räkning - eller om dessa senare skulle
avlidit, för ifrågavarande dödsbos räkning - underteckna
dessa handlingar.

ASSIGNMENT

I hereby declare, that I have assigned to

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
SE-164 83 STOCKHOLM, SWEDEN my right to
patents, in all countries, on an invention made by:

BLOM, Rolf
CHENG, Yi
LINDHOLM, Fredrik
MATTSSON, John
NÄSLUND, Mats
NORRMAN, Karl

entitled: Key Management for secure
communication

filed as an International patent application on 2007-
11-30

with the Application No PCT/SE2007/050927

The assignment of the above mentioned right to an
invention includes a transfer of the patent rights in all
countries, as well as the right to use a convention priority
of the above mentioned patent application in all countries.

The ASSIGNEE alone hereinafter has the entire disposal
of the invention and possesses entire ownership to any
domestic and foreign patents granted thereafter.

The ASSIGNOR undertakes to sign all documents
necessary for taking out a patent and, moreover, all such
documents, which may be required to assert the rights
transferred hereby.

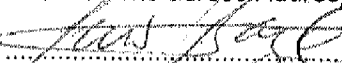
If the ASSIGNOR is prevented by any obstacles from
signing said documents in person, this document of
assignment shall be valid as a Power of Attorney for the
ASSIGNEE to sign these documents on behalf of the
ASSIGNOR or, in the event of the death of the latter, the
estate thereof.

Stockholm 2007-12-14
Ort och datum/Place and date


Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor

Karl Norrman
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Stigbergsgatan 32A, 116 28 STOCKHOLM, Sweden
Överlåtarens adress/Address of the Assignor


Vittnets underskrift/Signature of witness


Vittnets namnförtydligande/Clarification of the signature

PATENT