

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT										
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT										
CONVEYING PARTY DATA											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Martin Pettersson</td> <td>05/05/2008</td> </tr> <tr> <td>Valentin Kulyk</td> <td>04/28/2008</td> </tr> <tr> <td>Mats Folkesson</td> <td>04/28/2008</td> </tr> <tr> <td>Bo Burman</td> <td>04/28/2008</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Martin Pettersson	05/05/2008	Valentin Kulyk	04/28/2008	Mats Folkesson	04/28/2008	Bo Burman	04/28/2008
Name	Execution Date										
Martin Pettersson	05/05/2008										
Valentin Kulyk	04/28/2008										
Mats Folkesson	04/28/2008										
Bo Burman	04/28/2008										
RECEIVING PARTY DATA											
Name:	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)										
Street Address:	SE-164 83										
City:	Stockholm										
State/Country:	SWEDEN										
PROPERTY NUMBERS Total: 1											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>12921439</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	12921439						
Property Type	Number										
Application Number:	12921439										
CORRESPONDENCE DATA											
Fax Number:	(919)854-2084										
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>											
Phone:	919-854-1844										
Email:	lwade@coatsandbennett.com										
Correspondent Name:	Michael D. Murphy										
Address Line 1:	1400 Crescent Green, Suite 300										
Address Line 2:	COATS & BENNETT, PLLC										
Address Line 4:	Cary, NORTH CAROLINA 27518										
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4015-7089										
NAME OF SUBMITTER:	Michael D. Murphy										

Total Attachments: 4
 source=Assignment#page 1.tif

501284236

PATENT
REEL: 024952 FRAME: 0357

OP \$40.00 12921439

source=Assignment#page2.tif
source=Assignment#page3.tif
source=Assignment#page4.tif

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:

BURMAN, Bo, FOLKESSON, Mats
KULYK, Valentin, PETTERSSON, Martin

benämnd: METHOD FOR MANUALLY OPTIMIZING
JITTER, DELAY AND SYNCH LEVELS IN AUDIO-
VIDEO TRANSMISSION

inlämnad som en internationall patentansökan den
2008-03-13

med ansökningsnr PCT/SE2008/050280

Överlåtelsen av ovanstående 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:

BURMAN, Bo, FOLKESSON, Mats
KULYK, Valentin, PETTERSSON, Martin

entitled: METHOD FOR MANUALLY OPTIMIZING
JITTER, DELAY AND SYNCH LEVELS IN AUDIO-
VIDEO TRANSMISSION

filed as an International patent application on 2008-
03-13

with the Application No PCT/SE2008/050280

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 thereinafter.

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, MAR 5th, 2008*.....
Ort och datum/Place and date

.....*M. Pettersson*.....
Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor

Martin Pettersson
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Stenvallavägen 10, SE-186 34 Vallentuna, Sweden
Överlåtarens adress/Address of the Assignor

.....*Gunilla Berndtsson*.....
Vittnets underskrift/Signature of witness

.....*Gunilla Berndtsson*.....
Vittnets namnförtydligande/ Clarification of witness's signature

PATENT

REEL: 024952 FRAME: 0359

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:

BURMAN, Bo, FOLKESSON, Mats
KULYK, Valentin, PETTERSSON, Martin

benämnd: METHOD FOR MANUALLY OPTIMIZING
JITTER, DELAY AND SYNCH LEVELS IN AUDIO-
VIDEO TRANSMISSION

inlämnad som en internationall patentansökan den
2008-03-13

med ansökningsnr PCT/SE2008/050280

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:

BURMAN, Bo, FOLKESSON, Mats
KULYK, Valentin, PETTERSSON, Martin

entitled: METHOD FOR MANUALLY OPTIMIZING
JITTER, DELAY AND SYNCH LEVELS IN AUDIO-
VIDEO TRANSMISSION

filed as an International patent application on 2008-
03-13

with the Application No PCT/SE2008/050280

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.

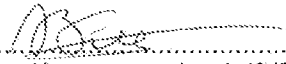
The ASSIGNEE alone hereinafter has the entire disposal
of the invention and possesses entire ownership to any
domestic and foreign patents granted thereinafter.

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.

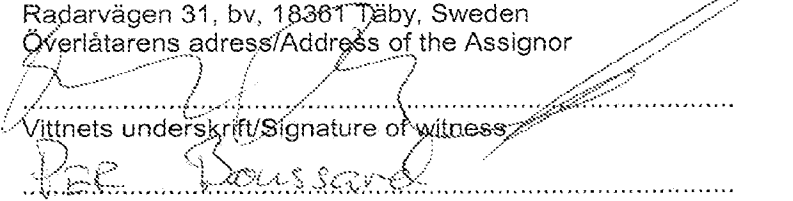
KISTA APRIL 26, 2008

Ort och datum/Place and date


Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor

Valentin Kulyk
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Radarvägen 31, bv, 18361 Täby, Sweden
Överlåtarens adress/Address of the Assignor


Vittnets underskrift/Signature of witness

Valentin Kulyk
Vittnets namnförtydligande/ Clarification of witness's signature

P23679

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:

BURMAN, Bo, FOLKESSON, Mats
KULYK, Valentin, PETTERSSON, Martin

benämnd: METHOD FOR MANUALLY OPTIMIZING
JITTER, DELAY AND SYNCH LEVELS IN AUDIO-
VIDEO TRANSMISSION

inlämnad som en internationall patentansökan den
2008-03-13

med ansökningsnr PCT/SE2008/050280

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 härefter 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:

BURMAN, Bo, FOLKESSON, Mats
KULYK, Valentin, PETTERSSON, Martin

entitled: METHOD FOR MANUALLY OPTIMIZING
JITTER, DELAY AND SYNCH LEVELS IN AUDIO-
VIDEO TRANSMISSION

filed as an International patent application on 2008-
03-13

with the Application No PCT/SE2008/050280

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 thereinafter.

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, 28/4-2008
Ort och datum/Place and date

Mats Folkesson
Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor

Mats Folkesson
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Dalvägen 60, 18733 Täby, Sweden
Överlåtarens adress/Address of the Assignor

Per Boassarel
Vittnets underskrift/Signature of witness

PER Boassarel
Vittnets namnförtydligande/ Clarification of witness's signature

P23679

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:

BURMAN, Bo, FOLKESSON, Mats
KULYK, Valentin, PETTERSSON, Martin

benämnd: METHOD FOR MANUALLY OPTIMIZING
JITTER, DELAY AND SYNCH LEVELS IN AUDIO-
VIDEO TRANSMISSION

inlämnad som en internationall patentansökan den
2008-03-13

med ansökningsnr PCT/SE2008/050280

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 härefter 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:

BURMAN, Bo, FOLKESSON, Mats
KULYK, Valentin, PETTERSSON, Martin

entitled: METHOD FOR MANUALLY OPTIMIZING
JITTER, DELAY AND SYNCH LEVELS IN AUDIO-
VIDEO TRANSMISSION

filed as an International patent application on 2008-
03-13

with the Application No PCT/SE2008/050280

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 thereinafter.

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.

Kiota 2008-04-28

Ort och datum/Place and date

Bo Burman

Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor

Bo Burman

Namnförtydligande/Clarification of the signature

Allévägen 6B, 194 41 UPPLANDS VÄSBY, Sweden
Överlåtarens adress/Address of the Assignor

[Signature]

Vittnets underskrift/Signature of witness

Tommy Falk

Vittnets namnförtydligande/ Clarification of witness's signature

PATENT

RECORDED: 09/08/2010

REEL: 024952 FRAME: 0362