

Form PTO-1595
(Rev. 10/02)

RECORDATION FORM COVER SHEET

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
U.S. Patent and Trademark Office

OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2005)

PATENTS ONLY

Tab settings ⇌ ⇌ ⇌ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):
PATRIK SORQVIST
ANDERS ERIKSSON

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? Yes No

3. Nature of conveyance:
 Assignment Merger
 Security Agreement Change of Name
 Other _____

Execution Date: 12-10-1998

2. Name and address of receiving party(ies)
Name: Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
Internal Address: _____

Street Address: S-126 25 Stockholm, Sweden

City: _____ State: _____ Zip: _____

Additional name(s) & address(es) attached? Yes No

4. Application number(s) or patent number(s):
If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: _____
A. Patent Application No.(s) 09/177,538

Additional numbers attached? Yes No

B. Patent No.(s) _____

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:
Name: Steven W. Smith
Internal Address: _____

Street Address: Ericsson Inc.
6300 Legacy Drive, M/S EVW 2-C-2
City: Plano State: TX Zip: 75024

6. Total number of applications and patents involved: 1
7. Total fee (37 CFR 3.41).....\$ 40.00
 Enclosed
 Authorized to be charged to deposit account
8. Deposit account number:
50-1379

DO NOT USE THIS SPACE

9. Signature.

Steven W. Smith  9-30-2003
Name of Person Signing Signature Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 3

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
Mail Stop Assignment Recordation Services, Director of the US Patent and Trademark Office, P. O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450
or fax documents to: 703-306-5995

CH \$40.00 501379 09177538

P09095

Rätt till uppfinning

Right to an invention

ÖVERLÅTELSE

ASSIGNMENT

Härmed förklarar vi att vi till

We hereby declare, that we have assigned to

TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON,
126 25 STOCKHOLM, SVERIGE överlåtit vår rätt
till patent i alla länder på en uppfinning gjord av:

TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON,
S-126 25 STOCKHOLM, SWEDEN our right to
patents, in all countries, on an invention made by:
Patrik Sörqvist and Anders Eriksson

Benämnd

bearing the title: METHODS AND APPARATUS
FOR
PROVIDING ECHO SUPPRESSION USING
FREQUENCY DOMAIN NONLINEAR
PROCESSING.

inlämnad i USA den

filed in USA on ...October 23,
1998.....

ned ansökningsnr

with the Application No
.09/177,538.....

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

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 US patent application in all countries.

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

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

ÖVERLÅTARNA 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.

The ASSIGNORS undertake 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.

Skulle ÖVERLÅTARNA vara förhindrade att
personligen underteckna nämnda handlingar, gäller
denna överlåtelsehandling som fullmakt för
FÖRVÄRVAREN att för ÖVERLÅTARNAS räkning -
eller om dessa senare skulle avlida, för ifrågavarande
dödsbos räkning - underteckna dessa handlingar.

If the ASSIGNORS are 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
ASSIGNORS or, in the event of the death of the latter,
the estate thereof.

Stockholm 981210

Stockholm 981210

Ort och datum/Place and date

Place and date/Ort och datum

Patrik Sörqvist

Patrik Sörqvist

Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor

Signature of the Assignor/Överlåtarens underskrift

PATRIK SÖRQVIST

PATRIK SÖRQVIST

Namnförtydligande/Clarification of the signature

Clarification of the signature/Namnförtydligande

STAMBARNEV 18, S 14143 Huddinge

STAMBARNEV 18, S 14143 Huddinge

Överlåtarens adress/Address of the Assignor

Address of the Assignor/Överlåtarens adress

Tina Abrahamsson

Tina Abrahamsson

Vittnets underskrift/signature of witness

Vittnets underskrift/signature of witness

03 09/30 TIS 14:45 FAX +46 8 7520937 ERICSSON AR/B --->>> EUS/RICH 003
P09095

Rätt till uppfinning

Right to an invention

ÖVERLÅTELSE

ASSIGNMENT

Härmed förklarar vi att vi till

We hereby declare, that we have assigned to

TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON,
126 25 STOCKHOLM, SVERIGE överlåtit vår rätt
till patent i alla länder på en uppfinning gjord av:

TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON,
S-126 25 STOCKHOLM, SWEDEN our right to
patents, in all countries, on an invention made by:
Patrik Sörqvist and Anders Eriksson

Benämnd

bearing the title: METHODS AND APPARATUS
FOR
PROVIDING ECHO SUPPRESSION USING
FREQUENCY DOMAIN NONLINEAR
PROCESSING

inlämnad i USA den

filed in USA on ...October 23,
1998.....

ned ansökningsnr

with the Application No
.09/177,538.....

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

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 US patent application in all countries.

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

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

ÖVERLÅTARNA 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.

The ASSIGNORS undertake 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.

Skulle ÖVERLÅTARNA vara förhindrade att
personligen underteckna nämnda handlingar, gäller
denna överlåtelsehandling som fullmakt för
FÖRVÄRVAREN att för ÖVERLÅTARNAS räkning -
eller om dessa senare skulle avlida, för ifrågavarande
dödsbos räkning - underteckna dessa handlingar.

If the ASSIGNORS are 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
ASSIGNORS or, in the event of the death of the latter,
the estate thereof.

Stockholm 981210
Ort och datum/Place and date

Stockholm 981210
Place and date/Ort och datum


Överlåtarens underskrift/Signature of the Assignor


Signature of the Assignor/Överlåtarens underskrift

Anders Eriksson
Namnförtydligande/Clarification of the signature

Anders Eriksson
Clarification of the signature/Namnfor tydligande

Själavskrivning 2 757 58 UPMALA
Överlåtarens adress/Address of the Assignor

Själavskrivning 2 757 58 UPMALA
Address of the Assignor/Överlåtarens adress


Vittnets underskrift/signature of witness


Vittnets underskrift/signature of witness