



(11) **EP 1 433 166 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Bibliographie INID code(s) 73

(51) Int Cl.:
G10L 21/02 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
02.01.2008 Patentblatt 2008/01

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/DE2001/003729

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
14.11.2007 Patentblatt 2007/46

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2003/036623 (01.05.2003 Gazette 2003/18)

(21) Anmeldenummer: **01978183.0**

(22) Anmeldetag: **28.09.2001**

(54) **SPRACHEXTENDER UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINES BREITBANDIGEN
SPRACHSIGNALS ANHAND EINES SCHMALBANDIGEN SPRACHSIGNALS**

SPEECH EXTENDER AND METHOD FOR ESTIMATING A BROADBAND SPEECH SIGNAL FROM
A NARROWBAND SPEECH SIGNAL

DISPOSITIF D'EXTENSION VOCALE ET PROCEDE POUR EVALUER UN SIGNAL VOCAL A LARGE
BANDE AU MOYEN D'UN SIGNAL VOCAL A BANDE ETROITE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A- 0 945 852 WO-A-01/56021
DE-A- 19 804 581 GB-A- 2 357 682
US-A- 5 581 652

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.06.2004 Patentblatt 2004/27

(73) Patentinhaber: **NOKIA SIEMENS NETWORKS
GMBH & CO. KG**
81541 München (DE)

• YOSHIDA Y ET AL: "AN ALGORITHM TO
RECONSTRUCT WIDEBAND SPEECH FROM
NARROWBAND SPEECH BASED ON
CODEBOOK MAPPING" ICSLP 94: 1994
INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN
LANGUAGE PROCESSING. YOKOHAMA,
JAPAN, SEPT. 18 - 22, 1994, INTERNATIONAL
CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE
PROCESSING. (ICSLP), YOKOHAMA: ASJ, JP,
Bd. 3, 18. September 1994 (1994-09-18), Seiten
1591-1594, XP000855572

(72) Erfinder: **KLINKE, Stefano, Ambrosius**
50169 Kerpen (DE)

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 1 433 166 B8