



(11)

EP 3 782 340 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
H04L 25/02^(2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
H04L 25/0236

(48) Corrigendum ausgegeben am:
05.10.2022 Patentblatt 2022/40

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2019/060006

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
09.03.2022 Patentblatt 2022/10

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2019/202039 (24.10.2019 Gazette 2019/43)

(21) Anmeldenummer: **19718693.5**

(22) Anmeldetag: **17.04.2019**

(54) **DECODERGESTÜTZTE ITERATIVE KANALSCHÄTZUNG**

DECODER-SUPPORTED ITERATIVE CHANNEL ESTIMATION

ESTIMATION ITÉRATIVE DU CANAL ASSISTÉE PAR DÉCODEUR

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priorität: **20.04.2018 DE 102018206132**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.02.2021 Patentblatt 2021/08

(73) Patentinhaber:
• **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung**
der angewandten Forschung e.V.
80686 München (DE)
• **Friedrich-Alexander-Universität**
Erlangen-Nürnberg
91054 Erlangen (DE)

(72) Erfinder:
• **KILIAN, Gerd**
91058 Erlangen (DE)
• **KNEISSL, Jakob**
91058 Erlangen (DE)
• **OBERNOSTERER, Frank**
90411 Nürnberg (DE)
• **MEYER, Raimund**
90765 Fürth (DE)

- **GAMM, Eberhard**
91320 Ebermannstadt (DE)
- **ROBERT, Jörg**
91080 Uttenreuth (DE)
- **WECHSLER, Johannes**
91058 Erlangen (DE)
- **BERNHARD, Josef**
91058 Erlangen (DE)
- **SCHLICHT, Michael**
91058 Erlangen (DE)

(74) Vertreter: **Schlenker, Julian**
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler
Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte
Radtkoferstraße 2
81373 München (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A1- 0 954 143

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 3 782 340 B8

- DOWLER A ET AL: "Data-derived iterative channel estimation with channel tracking for a mobile fourth generation wide area ofdm system", GLOBECOM'03. 2003 - IEEE GLOBAL TELECOMMUNICATIONS CONFERENCE. CONFERENCE PROCEEDINGS. SAN FRANCISCO, CA, DEC. 1 -5, 2003; [IEEE GLOBAL TELECOMMUNICATIONS CONFERENCE], NEW YORK, NY : IEEE, US, Bd. 2, 1. Dezember 2003 (2003-12-01), Seiten 804-808, XP010678176, DOI: 10.1109/GLOCOM.2003.1258350 ISBN: 978-0-7803-7974-9
- FABIEN DELESTRE ET AL: "An iterative joint channel estimation and data detection technique for MIMO-OFDM systems", WIRELESS COMMUNICATIONS AND MOBILE COMPUTING CONFERENCE (IWCMC), 2012 8TH INTERNATIONAL, IEEE, 27. August 2012 (2012-08-27), Seiten 195-199, XP032253301, DOI: 10.1109/IWCMC.2012.6314202 ISBN: 978-1-4577-1378-1