



(11) **EP 2 654 209 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 84

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
H03M 13/01 ^(2006.01) **H03M 13/29** ^(2006.01)
H04L 1/20 ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
13.04.2022 Patentblatt 2022/15

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
H03M 13/015; H03M 13/2906; H03M 13/6552;
H03M 13/6555; H04L 1/0045; H04L 1/0057;
H04L 1/203; H03M 13/1165; H03M 13/152

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
23.02.2022 Patentblatt 2022/08

(21) Anmeldenummer: **13163742.3**

(22) Anmeldetag: **15.04.2013**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung einer Bitfehlerrate bei seriell verketteten LDPC und Blockcodes**

Method and device for determining of a bit error rate for serial concatenated LDPC and block codes

Procédé et dispositif de détermination d'un taux d'erreurs de bits pour des codes LDPC et des codes de blocs concaténés en série

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

(30) Priorität: **19.04.2012 DE 102012206436**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.10.2013 Patentblatt 2013/43

(73) Patentinhaber: **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
81671 München (DE)

(72) Erfinder: **Mayer, Timo, Dr.**
80809 München (DE)

(74) Vertreter: **Rupp, Christian et al**
Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
CN-B- 101 404 561

- **URARD P ET AL: "A 135Mb/s DVB-S2 compliant codec based on 64800b LDPC and BCH codes", PROC. IEEE INTERNATIONAL SOLID-STATE CIRCUITS CONFERENCE 2005, SAN FRANCISCO, CA, USA FEB. 6-10, 2005, IEEE, PISCATAWAY, NJ, USA, Februar 2005 (2005-02), Seiten 446-609Vol.1, XP031173838, DOI: 10.1109/ISSCC.2005.1494061 ISBN: 978-0-7803-8904-5**
- **DON J TORRIERI: "THE INFORMATION-BIT ERROR RATE FOR BLOCK CODES", IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, IEEE SERVICE CENTER, PISCATAWAY, NJ, USA, Bd. COM-32, Nr. 4, 1. April 1984 (1984-04-01), Seiten 474-476, XP002697792, ISSN: 0090-6778**
- **Robert H. Morelos-Zaragoza: "The Art of Error Correcting Coding", 2002, Wiley & Sons, XP002697793, ISBN: 0-470-84782-4 Seiten 1-21, * Seite 12 - Seite 16 ***

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 2 654 209 B8