



(11)

**EP 1 964 344 B8**

(12)

**KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

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

(51) Int Cl.:  
**H04L 25/03<sup>(2006.01)</sup>**

(86) Internationale Anmeldenummer:  
**PCT/EP2006/011198**

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**14.11.2018 Patentblatt 2018/46**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:  
**WO 2007/079818 (19.07.2007 Gazette 2007/29)**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**03.10.2018 Patentblatt 2018/40**

(21) Anmeldenummer: **06818742.6**

(22) Anmeldetag: **22.11.2006**

(54) **VERFAHREN UND ENTZERRER ZUR DETEKTION VON ÜBER EINEN ZEITVERÄNDERLICHEN  
ÜBERTRAGUNGSKANAL ÜBERTRAGENEN DATENSYMBOL-SEQUENZEN AUS EINEM DIESE  
ENTHALTENDEN EMPFANGSSIGNAL**

METHOD AND EQUALISER FOR DETECTING DATA SYMBOL SEQUENCES FROM A RECEIVED  
SIGNAL CONTAINING SAID SEQUENCES, TRANSMITTED VIA A TIME-VARIABLE  
TRANSMISSION CHANNEL

PROCÉDÉ ET ÉGALISEUR DESTINÉS À LA DÉTECTION DE SÉQUENCES DE SYMBOLES DE  
DONNÉES TRANSMISES SUR UN CANAL DE TRANSMISSION VARIABLE DANS LE TEMPS, À  
PARTIR D'UN SIGNAL DE RÉCEPTION CONTENANT CES SÉQUENCES

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU  
IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: **23.12.2005 DE 102005061992**  
**17.02.2006 DE 102006007407**  
**31.03.2006 DE 102006015040**  
**27.06.2006 DE 102006029464**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**03.09.2008 Patentblatt 2008/36**

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

(72) Erfinder: **DETERT, Thorben**  
**80634 München (DE)**

(74) Vertreter: **Körfer, Thomas**  
**Mitscherlich PartmbB**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Sonnenstrasse 33**  
**80331 München (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:  
**DE-A1- 10 228 159 US-A1- 5 432 821**

- **ISABELLA DE BROECK: "Interleaved  
Frequency-Division Multiple-Access"**  
**DISSERTATION, [Online] 9. Januar 2004**  
**(2004-01-09), Seiten 1-100, XP002424443**  
**Darmstadt Gefunden im Internet:**  
**URL: <http://elib.tu-darmstadt.de/diss/00052> 5/>**  
**[gefunden am 2007-03-13]**

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 1 964 344 B8**

- **I. DE BROECK, M. KULLMANN, U. SORGER:**  
"Reduced State Joint Channel Estimation and  
Equalization" SECOND INTERNATIONAL  
WORKSHOP ON MULTI-CARRIER SPREAD  
SPECTRUM, September 1999 (1999-09),  
XP009080631 Oberpfaffenhofen