



(11)

**EP 3 242 425 B8**

(12)

**KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:

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

(51) Int Cl.:

**H04J 14/02** <sup>(2006.01)</sup>

(48) Corrigendum ausgegeben am:

**04.11.2020 Patentblatt 2020/45**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des

Hinweises auf die Patenterteilung:

**02.09.2020 Patentblatt 2020/36**

(21) Anmeldenummer: **17169244.5**

(22) Anmeldetag: **03.05.2017**

(54) **VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEREN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM OPTISCHEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ IM WELLENLÄNGEN-MULTIPLEX-BETRIEB (WDM) VON VERSCHIEDENEN OPTISCHEN WELLENLÄNGEN, WOBEI DAS OPTISCHE TELEKOMMUNIKATIONSNETZ EINEN ERSTEN ÜBERGEORDNETEN NETZKNOTEN, EINEN ZWEITEN ÜBERGEORDNETEN NETZKNOTEN UND FERNER EINE MEHRZAHL VON NETZELEMENTEN AUFWEIST, OPTISCHES TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**

METHOD FOR MORE EFFECTIVE DATA TRANSMISSION IN AN OPTICAL TELECOMMUNICATION NETWORK IN WAVELENGTH MULTIPLEX OPERATION OF OPTICAL WAVELENGTHS, WHEREIN THE OPTICAL TELECOMMUNICATION NETWORK HAS ONE SUPER ORDINATE NETWORK NODE, A SECOND SUPERORDINATE NETWORK NODE AND A PLURALITY OF NETWORK ELEMENTS, OPTICAL TELECOMMUNICATION NETWORK, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EFFICACE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION OPTIQUE EN MULTIPLEXAGE DE LONGUEURS D'ONDE DE DIFFÉRENTES LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES, LE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION OPTIQUE PRÉSENTANT UN PREMIER NOEUD DE RÉSEAU SUPÉRIEUR ET UN SECOND NOEUD DE RÉSEAU SUPÉRIEUR ET UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE RÉSEAU, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION OPTIQUE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL AT BE BG CH CY CZ 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**

(73) Patentinhaber: **Deutsche Telekom AG**  
**53113 Bonn (DE)**

(72) Erfinder: **GUNKEL, Matthias**  
**64291 Darmstadt (DE)**

(30) Priorität: **06.05.2016 DE 102016207857**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**08.11.2017 Patentblatt 2017/45**

(74) Vertreter: **Schwöbel, Thilo K. et al**  
**Kutzenberger Wolff & Partner**  
**Waidmarkt 11**  
**50676 Köln (DE)**

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 3 242 425 B8**

(56) Entgegenhaltungen:

**EP-A1- 2 940 911**

**EP-A2- 0 903 882**

**US-A1- 2004 109 686**