

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 25 August 2017 (25.08.2017)

Information valid as of: 21 January 2019 (21.01.2019)

Report generated on: 21 September 2019 (21.09.2019)

(10) Publication number:

WO2019/028745

(43) Publication date:

14 February 2019 (14.02.2019)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2017/096844

(22) Filing Date:

10 August 2017 (10.08.2017)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(51) International Patent Classification:

H04W 72/04 (2009.01)

(71) Applicant(s):

GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. [CN/CN]; No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (*for all designated states*)

(72) Inventor(s):

CHEN, Wenhong; No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

ZHANG, Zhi; No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

(74) Agent(s):

ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE; Room 4501, No. 6 Zhujiang East Road, Tianhe District, Guangzhou Guangdong 510623 (CN)

(54) Title (EN): DATA TRANSMISSION METHOD, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE

(54) Title (FR): PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL

(54) Title (ZH): 传输数据的方法、网络设备和终端设备

(57) Abstract:

(EN): Provided are a data transmission method, a network device and a terminal device, the method comprising: generating first instruction information, the first instruction information being used to instruct a terminal device to simultaneously send multiple pieces of uplink information corresponding to multiple downlinks over multiple uplink channels, or the first instruction information being used to instruct the terminal device to send multiple pieces of uplink information over multiple uplink channels by means of a manner of a time-division multiplexing, or the first instruction information being used to instruct the terminal device to send multiple pieces of uplink information over a first uplink channel among multiple uplink channels; sending the first instruction information to the terminal device. The method of an embodiment of the present invention may effectively reduce the complexity and lower the overly high power consumption of the terminal device by means of the network device instructing the manner of transmitting uplink signals for the terminal device.

(FR): L'invention concerne un procédé de transmission de données, un dispositif de réseau et un dispositif terminal, le procédé consistant : à générer des premières informations d'instruction, les premières informations d'instruction étant utilisées pour ordonner à un dispositif de terminal d'envoyer simultanément de multiples éléments d'informations de liaison montante correspondant à de multiples liaisons descendantes sur de multiples canaux de liaison montante, ou les premières informations d'instruction étant utilisées pour ordonner au dispositif terminal d'envoyer de multiples éléments d'informations de liaison montante sur de multiples canaux de liaison montante au moyen d'une manière de réalisation de multiplexage par répartition dans le temps, ou les premières informations d'instruction étant utilisées pour ordonner au dispositif terminal d'envoyer de multiples éléments d'informations de liaison montante sur un premier canal de liaison montante parmi de multiples canaux de liaison montante ; à envoyer les premières informations d'instruction au dispositif terminal. Le procédé selon un mode de réalisation de la présente invention peut réduire efficacement la complexité et réduire la consommation de puissance trop élevée du dispositif terminal grâce au fait que le dispositif de réseau ordonne la manière de transmettre des signaux de liaison montante pour le dispositif terminal.

(ZH): 提供了一种传输数据的方法、网络设备和终端设备,该方法包括:生成第一指示信息,该第一指示信息用于指示终端设备在多个上行信道上同时发送多个下行链路对应的多个上行信息,或者,该第一指示信息用于指示终端设备在多个上行信道上通过时分复用的方式发送该多个上行信息,或者,该第一指示信息用于指示该终端设备在该多个上行信道中的第一上行

信道上发送该多个上行信息;向该终端设备发送该第一指示信息。本发明实施例的方法,通过网络设备指示终端设备上行信号的传输方式,能够有效降低终端设备的复杂度和功耗过高。

International search report:

Received at International Bureau: 29 March 2018 (29.03.2018) [CN]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM