

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 19 September 2016 (19.09.2016)

Information valid as of: 17 July 2017 (17.07.2017)

Report generated on: 15 December 2019 (15.12.2019)

(10) Publication number:

WO2017/133232

(43) Publication date:

10 August 2017 (10.08.2017)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2016/097166

(22) Filing Date:

29 August 2016 (29.08.2016)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(31) Priority number(s):

201610082193.9 (CN)

(31) Priority date(s):

05 February 2016 (05.02.2016)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

H04W 72/12 (2009.01)

(71) Applicant(s):

YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD. [CN/CN]; No. 2 Mengxi Road, North of High-Tech Garden, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

ZHU, Yajun; No. 2 Mengxi Road, North of High-Tech Garden, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

LI, Mingju; No. 2 Mengxi Road, North of High-Tech Garden, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

ZHANG, Yunfei; No. 2 Mengxi Road, North of High-Tech Garden, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

(74) Agent(s):

SHENZHEN SCIENBIZIP INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.; 9F, Rongqun Building No.83 Longguan East Rd. Longhua New Dist. Shenzhen, Guangdong 518109 (CN)

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

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

(54) Title (ZH): 一种数据传输方法、终端及数据传输系统

(57) Abstract:

(EN): Disclosed in the present application are a data transmission method, terminal, base station, and transmission system. The method to be applied in a terminal comprises: receiving a scheduling instruction sent by a base station, the scheduling instruction carrying a position identifier and being used to schedule one or more transmission subframes; acquiring the position identifier; determining, according to the position identifier, the subframe in which the scheduling instruction is located, and a scheduling position identification rule, a transmission subframe, the scheduling position identification rule comprising a correspondence relationship between the position identifier, the subframe in which the scheduling instruction is located, and the transmission subframe; and transmitting data using the transmission subframe. In the present invention, a terminal acquires, upon receiving of a scheduling instruction sent by a base station, a position identifier carried by the scheduling instruction, then finds, on the basis of a positional relationship of the position identifier, the subframe in which the scheduling instruction is located, and a transmission subframe, the transmission subframe, and transmits data using the transmission subframe, thus enabling cross-subframe data transmission.

(FR): La présente invention concerne un procédé de transmission de données, un terminal, une station de base, et un système de transmission. Le procédé devant être exécuté dans un terminal comprend les étapes consistant à : recevoir une instruction de programmation envoyée par une station de base, l'instruction de programmation contenant un identifiant de position et étant utilisée pour programmer une ou plusieurs sous-trames de transmission ; acquérir l'identifiant de position ; déterminer, d'après l'identifiant de position, la sous-trame dans laquelle se trouve l'instruction de programmation, et une règle d'identification de position de programmation, une sous-trame de transmission, la règle d'identification de position de programmation comprenant une relation de correspondance entre l'identifiant de position, la sous-trame dans laquelle se trouve l'instruction de programmation, et la sous-

trame de transmission; et transmettre des données à l'aide de la sous-trame de transmission. Dans la présente invention, un terminal acquiert, lors de la réception d'une instruction de programmation envoyée par une station de base, un identifiant de position porté par l'instruction de programmation, trouve ensuite, sur la base d'une relation de position de l'identifiant de position, la sous-trame dans laquelle se trouve l'instruction de programmation, et une sous-trame de transmission, la sous-trame de transmission, et transmet des données à l'aide de la sous-trame de transmission, permettant ainsi la transmission de données de paquet.

(ZH): 本申请公开了一种数据传输方法、终端、基站及传输系统,应用于终端的方法包括:接收基站下发的调度指令,所述调度指令携带位置识别码,所述调度指令用于调度一个或多个传输子帧;获得所述位置识别码;依据所述位置识别码、所述调度指令所在的子帧,以及调度位置识别规则,确定传输子帧,所述调度位置识别规则中包括所述位置识别码、所述调度指令所在的子帧、以及所述传输子帧的对应关系;通过所述传输子帧传输数据。本发明通过在终端接收到基站下发的调度指令之后,获得调度指令所携带的位置识别码,进而基于位置识别码、调度指令所在子帧及传输子帧之间的位置关系来找到传输子帧,由此再通过传输子帧进行数据传输,实现跨子帧的数据传输。

International search report:

Received at International Bureau: 03 November 2016 (03.11.2016) [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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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