

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 17 April 2017 (17.04.2017)

Information valid as of: 13 September 2017 (13.09.2017)

Report generated on: 17 January 2020 (17.01.2020)

(10) Publication number:

WO2017/167292

(43) Publication date:

05 October 2017 (05.10.2017)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2017/079079

(22) Filing Date:

31 March 2017 (31.03.2017)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(31) Priority number(s):

201610204620.6 (CN)

(31) Priority date(s):

31 March 2016 (31.03.2016)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

H04L 5/00 (2006.01)

(71) Applicant(s):

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (for all designated states)

(72) Inventor(s):

QIN, Yi; Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

LI, Zhongfeng; Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

LI, Hua; Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(74) Agent(s):

LONGSUN LEAD IP LTD.; Rm.101, Building 3 No. 68 Beiqing Road, Haidian District Beijing 100094 (CN)

(54) Title (EN): DATA TRANSMISSION METHOD AND BASE STATION

(54) Title (FR): PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET STATION DE BASE

(54) Title (ZH): 数据传输的方法以及基站

(57) Abstract:

(EN): Provided is a method for downlink transmission. The method comprises: a base station determining a first time unit structure, the first time unit structure at least comprising a first downlink part; and the base station sending the first downlink part according to the first time unit structure. If the first time unit structure comprises a second downlink part, the sending of the first downlink part comprises: sending the first downlink part and the second downlink part. If the first time unit structure comprises the uplink part, the method further comprises: the base station receiving the uplink part according to the first time unit structure. In the embodiments of the present invention, the base station can dynamically determine a time unit structure to be used, and thus guaranteeing the utilization rate of a resource, and avoiding resource wastage.

(FR): L'invention concerne un procédé pour une transmission en liaison descendante. Le procédé comprend les opérations suivantes : une station de base détermine une première structure d'unité de temps, la première structure d'unité de temps comprenant au moins une première partie de liaison descendante ; la station de base envoie la première partie de liaison descendante selon la première structure d'unité de temps. Si la première structure d'unité de temps comprend une seconde partie de liaison descendante, l'envoi de la première partie de liaison descendante consiste : à envoyer la première partie de liaison descendante et la seconde partie de liaison descendante. Si la première structure d'unité de temps comprend la partie de liaison montante, le procédé comprend en outre les opérations suivantes : la station de base reçoit la partie de liaison montante selon la première structure d'unité de temps. Dans les modes de réalisation de la présente invention, la station de base peut déterminer de manière dynamique une structure d'unité de temps à utiliser, garantissant ainsi le taux d'utilisation d'une ressource, et évitant le gaspillage de ressources.

(ZH): 本发明实施例提供了一种用于下行传输的方法,包括:基站确定第一时间单元结构,所述第一时间单元结构至少包括第一下行部分;所述基站根据所述第一时间单元结构,发送所述第一下行部分;如果所述第一时间单元结构包括所述第二下行部分,所述发送所述第一下行部分,包括:发送所述第一下行部分和所述第二下行部分;如果所述第一时间单元结构包括所

述上行部分,所述方法还包括:所述基站根据第一时间单元结构,接收所述上行部分。本发明实施例中的基站能够动态地确定待使用的时间单元结构,从而能够保证资源的利用率,避免资源浪费。

International search report:

Received at International Bureau: 01 June 2017 (01.06.2017) [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, 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