

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2020 年 5 月 7 日 (07.05.2020)

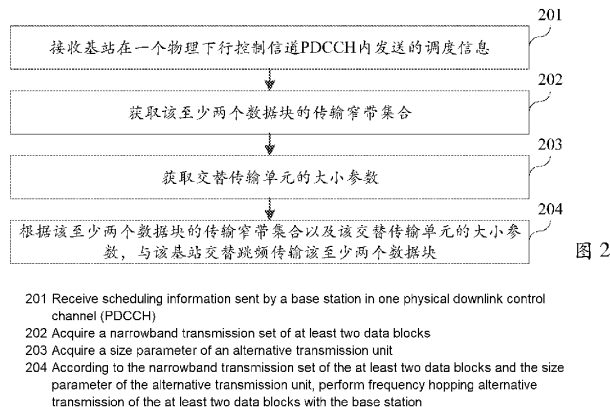


(10) 国际公布号
WO 2020/087287 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 4/70 (2018.01) *H04W 72/04* (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2018/112754
- (22) 国际申请日: 2018 年 10 月 30 日 (30.10.2018)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人: 牟勤 (MU, Qin); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。
- (74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元 102 室, Beijing 100088 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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。

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 数据传输方法、装置及可读存储介质



(57) Abstract: Disclosed is a data transmission method, belonging to the technical field of wireless communications. The method comprises: receiving scheduling information sent by a base station in one PDCCH, wherein the scheduling information is used to schedule the transmission of at least two data blocks; acquiring a narrowband transmission set; acquiring a size parameter of an alternative transmission unit; and according to the narrowband transmission set and the size parameter of the alternative transmission unit, performing frequency hopping alternative transmission of at least two data blocks with the base station. The present disclosure simultaneously realizes the scheduling of repeated transmission and frequency hopping transmission of multiple data blocks between a terminal and a base station by means of scheduling information in one PDCCH.

(57) 摘要: 本公开揭示了一种数据传输方法, 属于无线通信技术领域。所述方法包括: 接收基站在一个PDCCH内发送的调度信息, 调度信息用于对至少两个数据块的传输进行调度; 获取传输窄带集合; 获取交替传输单元的大小参数; 根据传输窄带集合以及交替传输单元的大小参数, 与基站交替跳频传输至少两个数据块。本公开通过一个PDCCH内的调度信息同时实现终端和基站之间的多个数据块的重复传输和跳频传输的调度。

[见续页]

WO 2020/087287 A1

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。