

(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 7 月 2 日 (02.07.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/132971 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/124004

(22) 国际申请日: 2018 年 12 月 26 日 (26.12.2018)

(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: 李明菊 (LI, Mingju); 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责任公司 (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。

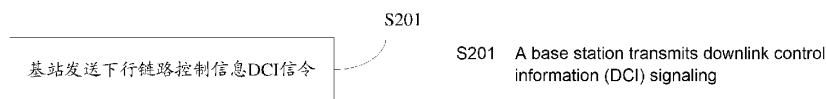
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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))。

(54) Title: METHOD FOR ALLOCATING TIME DOMAIN RESOURCES, DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL

(54) 发明名称: 时域资源分配方法、数据发送方法、基站及终端



(57) Abstract: The present disclosure relates to the technical field of communications. Provided are a method for allocating time domain resources, a data transmission method, a base station, and a terminal. The method comprises: a base station transmitting downlink control information (DCI) signaling, wherein the DCI signaling indicates a time domain resource to be used to transmit a physical uplink shared channel (PUSCH) by a terminal, and the time domain resource comprises at least one slot and/or at least one minislot. The present disclosure proposes a method for allocating time domain resources in an NR-U scenario in which a base station transmits DCI signaling indicating a time domain resource to be used to transmit a PUSCH by a terminal, thereby increasing a success rate and spectrum efficiency of uplink transmission.

(57) 摘要: 本公开是关于一种时域资源分配方法、数据发送方法、基站及终端, 属于通信技术领域。所述方法包括: 基站发送下行链路控制信息DCI信令, 所述DCI信令用于指示终端用于物理上行共享信道PUSCH发送的时域资源, 所述时域资源包括至少一个时隙和/或至少一个小时隙。本公开中基站通过发送DCI信令, 并在该DCI信令中指示终端进行PUSCH发送的时域资源, 从而提出了一种NR-U场景下时域资源的分配方法, 提高了上行发送的成功率及频谱效率。

WO 2020/132971 A1