

(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



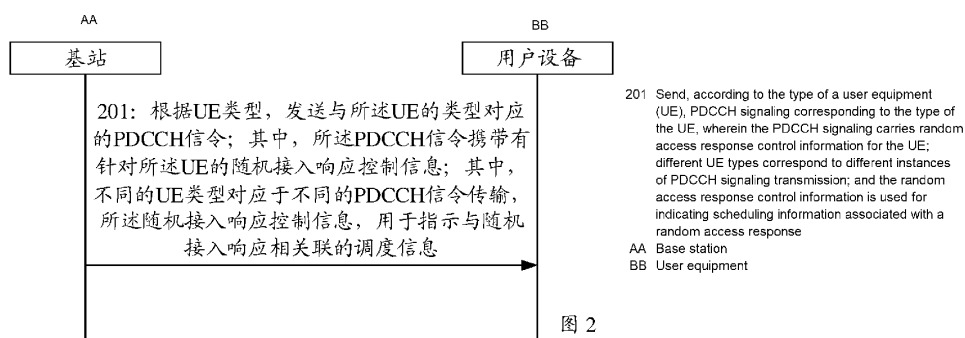
(10) 国际公布号
WO 2021/258375 A1

(43) 国际公布日
2021 年 12 月 30 日 (30.12.2021) **WIPO | PCT**

- (51) 国际专利分类号:
H04W 74/00 (2009.01) *H04L 5/00* (2006.01)
H04W 74/08 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/098273
- (22) 国际申请日: 2020 年 6 月 24 日 (24.06.2020)
- (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: 北京善任知识产权代理有限公司 (BEIJING SHINING-IP FIRM); 中国北京市朝阳区胜古中路2号院5号楼七层702室, Beijing 100029 (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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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)。

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信息传输方法、装置、通信设备和存储介质



(57) Abstract: The embodiments of the present disclosure relate to an information transmission method and apparatus, and a communication device and a storage medium. The method comprises: sending, according to the type of a user equipment (UE), physical downlink control channel (PDCCH) signaling corresponding to the type of the UE, wherein the PDCCH signaling carries random access response control information for the UE; different UE types correspond to different instances of PDCCH signaling transmission; and the random access response control information is used for indicating scheduling information associated with a random access response.

(57) 摘要: 本公开实施例是关于信息传输方法、装置、通信设备和存储介质。该方法包括: 根据用户设备(UE)类型, 发送与所述UE的类型对应的物理下行控制信道(PDCCH信令); 其中, 所述PDCCH信令携带有针对所述UE的随机接入响应控制信息; 其中, 不同的UE类型对应于不同的PDCCH信令传输, 所述随机接入响应控制信息, 用于指示与随机接入响应相关联的调度信息。

[见续页]

WO 2021/258375 A1

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。