

(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
2022 年 7 月 21 日 (21.07.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/151103 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 76/28 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/071603

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 13 日 (13.01.2021)

(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: 赵群 (ZHAO, Qun); 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: 北京法胜知识产权代理有限公司 (FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LTD.); 中国北京市海淀区北洼路45号1号楼2层202室, Beijing 100142 (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, IT, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

(54) Title: DIRECT COMMUNICATION CONTROL METHOD AND APPARATUS, DEVICES, AND STORAGE MEDIUM THEREOF

(54) 发明名称: 直连通信控制方法、装置、设备及其存储介质

发送直连控制信令, 其中, 直连控制信令包括控制接收设备的非连续接收DRX的第一指示信息

101

图 1

101 Send direct control signaling, the direct control signaling comprising first indication information that controls the discontinuous reception (DRX) of a receiving device

(57) Abstract: The present invention provides a direct communication control method and apparatus, devices, and a storage medium thereof. The method comprises: sending direct control signaling, the direct control signaling comprising first indication information that controls the discontinuous reception (DRX) of a receiving device. Therefore, a sending device flexibly controls the DRX active time of the receiving device by means of direct control signaling, so as to acquire a balance between energy efficiency and system performance.

(57) 摘要: 本发明提出了一种直连通信控制方法、装置、设备及其存储介质, 其中, 方法包括: 发送直连控制信令, 其中, 直连控制信令包括控制接收设备的非连续接收DRX的第一指示信息。由此, 发送设备通过直连控制信令灵活控制接收设备的DRX活跃时间, 以获取节能和系统性能之间的平衡。

WO 2022/151103 A1