

(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 2021/226766 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 18 日 (18.11.2021)

- (51) 国际专利分类号:
H04B 7/06 (2006.01) *H04W 72/04* (2009.01)
H04B 7/04 (2017.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/089488
- (22) 国际申请日: 2020 年 5 月 9 日 (09.05.2020)
- (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: 董贤东 (DONG, Xiandong); 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,

(54) Title: DATA TRANSMITTING METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 发送数据的方法、装置、通信设备及存储介质

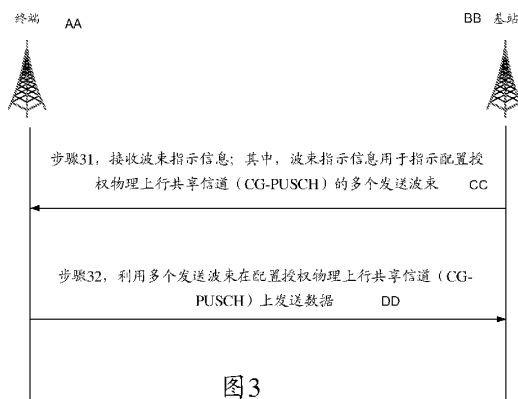


图3

AA TERMINAL
BB BASE STATION
CC STEP 31: RECEIVE BEAM INDICATION INFORMATION, WHEREIN THE BEAM INDICATION INFORMATION IS USED FOR INDICATING A PLURALITY OF TRANSMIT BEAMS OF A CONFIGURED GRANT PHYSICAL UPLINK SHARED CHANNEL (CG-PUSCH)
DD STEP 32: USE THE PLURALITY OF TRANSMIT BEAMS TO TRANSMIT DATA OVER THE CG-PUSCH

(57) Abstract: Embodiments of the present invention provide a data transmitting method, which is applicable to a terminal. The method comprises: receiving beam indication information, wherein the beam indication information is used for indicating a plurality of transmit beams of a configured grant physical uplink shared channel (CG-PUSCH); and using the plurality of transmit beams to transmit data over the CG-PUSCH.

(57) 摘要: 本公开实施例提供了一种发送数据的方法, 其中, 应用于终端中, 方法包括: 接收波束指示信息; 其中, 波束指示信息用于指示配置授权物理上行共享信道 (CG-PUSCH) 的多个发送波束; 利用多个发送波束在物理上行共享信道 (CG-PUSCH) 上发送数据。

[见续页]



WO 2021/226766 A1

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))。