

(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
2023 年 9 月 21 日 (21.09.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/174141 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/34 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/080399

(22) 国际申请日: 2023 年 3 月 9 日 (09.03.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210260407.2 2022年3月16日 (16.03.2022) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 张莉莉 (ZHANG, Lili); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。戴喜增 (DAI, Xizeng); 中国广东省

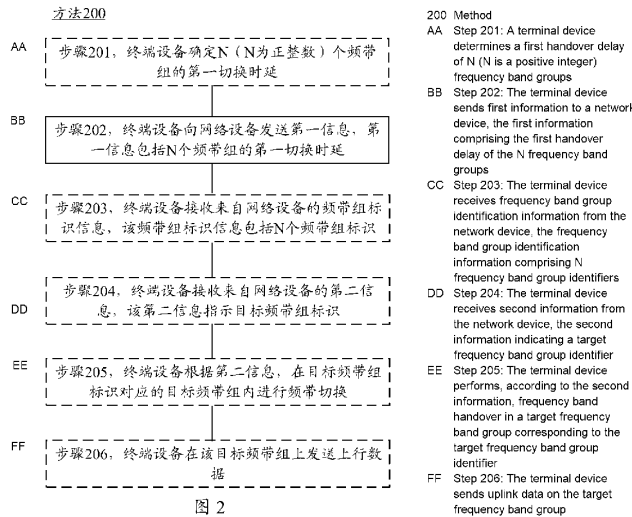
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。罗青全 (LUO, Qingquan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和装置



(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a communication method and apparatus. The method comprises: a terminal device may report a first handover delay in a frequency band group or a terminal device may report a second handover delay between frequency band groups, so that a network device may schedule uplink data for the terminal device on the basis of the handover delay, and the terminal device may effectively perform frequency band handover in the frequency band group or between the frequency band groups. That is, the terminal device can flexibly and effectively complete handover between a plurality of frequency bands, thereby ensuring performance of data transmission.

[见续页]

WO 2023/174141 A1

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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种通信方法和装置, 该方法包括: 终端设备可以上报频带组内的第一切换时延或者终端设备可以上报频带组之间的第二切换时延, 使得网络设备可以基于该切换时延为终端设备调度上行数据, 使得终端设备可以在频带组内或者频带组之间有效的进行频带切换。即, 可以实现终端设备在多个频带之间灵活、有效的完成切换, 保证数据传输的性能。