

(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 8 月 3 日 (03.08.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/143007 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/08 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/071333

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 9 日 (09.01.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210114476.2 2022 年 1 月 30 日 (30.01.2022) 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)。

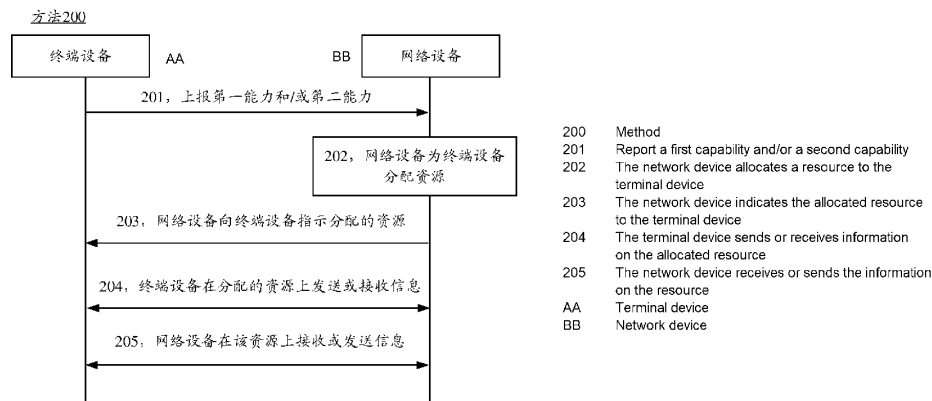
(72) 发明人: 张阳阳 (ZHANG, Yangyang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。余政 (YU, Zheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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,

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 信息传输方法和装置



(57) Abstract: Embodiments of the present application provide an information transmission method and apparatus, for realizing the reporting of different capabilities of different terminal device forms. According to the method provided in the present application, a terminal device can independently report a first capability and/or a second capability, wherein the first capability is related to a maximum radio frequency processing bandwidth, and the second capability is related to a maximum baseband processing bandwidth, so as to realize the decoupling reporting of the maximum radio frequency processing bandwidth and/or the maximum baseband bandwidth. By using the solution of the present application, a flexible reporting mode can be provided for terminal devices of different forms and different types, so as to satisfy different business applications and cost requirements.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种信息传输方法和装置, 实现不同终端设备形态的不同能力的上报。根据本申请提供的方法, 终端设备可以独立上报第一能力和/或第二能力, 其中第一能力与最大射频处理带宽相关, 第二能力与最大基带处理带宽相关, 从而实现最大射频处理带宽和/或最大基带带宽的解耦上报。采用本申请的方案, 可以为不同形态、不同类型的终端设备上能力提供了灵活的上报方式, 从而满足不同的商业应用和成本需求。

[见续页]

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,
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, 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))。