

(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
2025 年 2 月 20 日 (20.02.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/036124 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 8/24 (2009.01)

东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/108084

(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)。

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 29 日 (29.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311022708.2 2023 年 8 月 11 日 (11.08.2023) CN
202311243053.1 2023 年 9 月 23 日 (23.09.2023) 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, MU, 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。

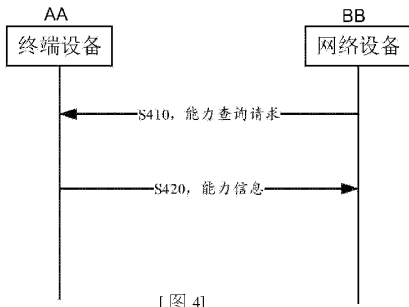
(71) 申请人: 华为技术有限公司 (**HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 沙桐 (**SHA, Tong**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李秉肇 (**LI, Bingzhao**); 中国广

(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,

(54) **Title:** COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法和装置



[图 4]

S410 Capability query request
S420 Capability information
AA Terminal device
BB Network device

(57) **Abstract:** A communication method and apparatus. The communication method comprises: receiving a capability query request; and sending capability information, wherein the capability information comprises first information, which indicates a total aggregated bandwidth supported by a first band combination; the first band combination comprises at least one band; each of the at least one band comprises at least one carrier; a channel bandwidth supported by a first carrier is associated with the first information; the first carrier is configured for communication between a terminal device and a network device; and the first carrier belongs to a first band in the first band combination. Therefore, the channel bandwidth of a carrier comprised in a band in a band combination is determined by means of a total aggregated bandwidth and the channel bandwidth of the band.

(57) 摘要: 一种通信方法和装置, 通信方法包括: 接收能力查询请求; 发送能力信息, 能力信息包括第一信息, 第一信息指示第一频段组合支持的总聚合带宽, 第一频段组合包括至少一个频段, 至少一个频段中的每个频段包括至少一个载波; 其中, 第一载波支持的信道带宽与第一信息关联, 第一载波用于终端设备与网络设备之间的通信, 第一载波属于第一频段组合中的第一频段。从而, 通过总聚合带宽以及频段的信道带宽确定频段组合中的频段所包括的载波的信道带宽。

[见续页]

WO 2025/036124 A1

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))。