

(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 2022/028618 A1

(43) 国际公布日
2022 年 2 月 10 日 (10.02.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/20 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/111491

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 9 日 (09.08.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010791002.2 2020 年 8 月 7 日 (07.08.2020) 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: 李云波 (LI, Yunbo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 于健 (YU, Jian); 中国广东省深圳市龙岗区

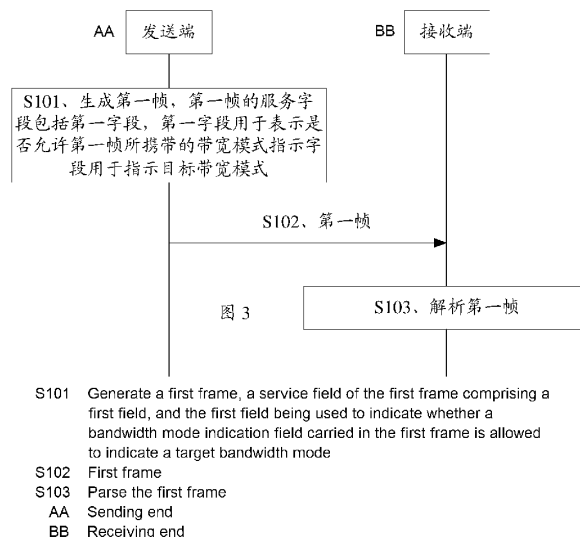
坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 刘辰辰 (LIU, Chenchen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 涂明 (GAN, Ming); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 梁丹丹 (LIANG, Dandan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 郭宇宸 (GUO, Yuchen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT&TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (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,

(54) Title: BANDWIDTH MODE INDICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 带宽模式指示方法及装置



(57) Abstract: A bandwidth mode indication method and apparatus, relating to the technical field of communications. The method comprises: a sending end sends a first frame to a receiving end, the first frame comprising a service field, the service field comprising a first field, the first field being used to indicate whether a bandwidth mode indication field carried in the first frame is allowed to indicate a target bandwidth mode, and the target bandwidth mode comprising one or more of bandwidth modes other than 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 80+80 MHz or 160 MHz. Thus, in a scenario where a new bandwidth mode is introduced, the technical solution provided in the present application can enable two devices to negotiate the bandwidth mode by means of a first frame.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 一种带宽模式指示方法及装置, 涉及通信技术领域。该方法包括: 发送端向接收端发送第一帧, 第一帧包括服务字段, 服务字段包括第一字段, 第一字段用于表示是否允许第一帧所携带的带宽模式指示字段用于指示目标带宽模式, 目标带宽模式包括除了20MHz、40MHz、80MHz、80+80MHz或160MHz之外的其他带宽模式中的一种或者多种。从而, 在引入新的带宽模式的场景下, 本申请提供的技术方案能够使得两个设备之间通过第一帧来协商带宽模式。