

(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 2023/231271 A1

(43) 国际公布日
2023 年 12 月 7 日 (07.12.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 8/24 (2009.01) **H04W 72/04** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/125715

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 17 日 (17.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210608971.9 2022 年 5 月 31 日 (31.05.2022) 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: 王伟 (WANG, Wei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (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, 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,

(54) Title: POWER DISTRIBUTION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种功率分配的方法和装置

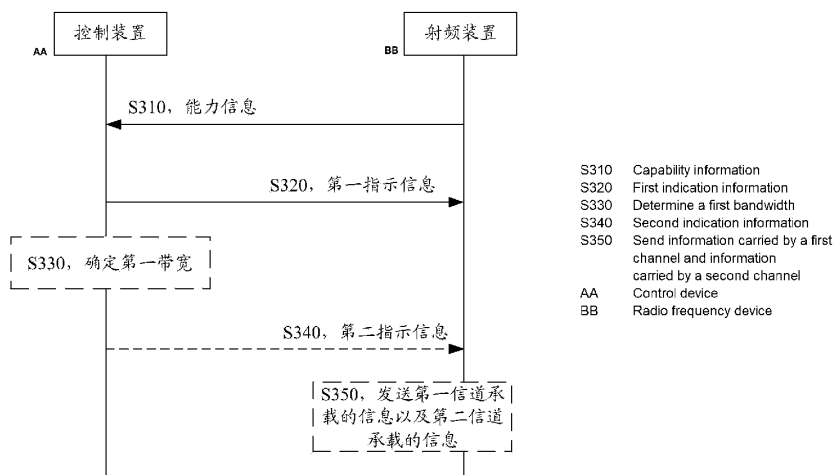


图 3

(57) Abstract: The present application provides a power distribution method and device. The method comprises: a control device receives capability information from a radio frequency device, the capability information being used for indicating the correspondence between a power ramping amplitude of a first channel and a power backoff amplitude of a second channel; the control device sends first indication information to the radio frequency device, the first indication information being used for indicating that the power ramping amplitude of the first channel is a first amplitude and used for indicating that the power backoff amplitude of the second channel is a second amplitude, and the first amplitude and the second amplitude being determined according to the capability information and a required ramping amplitude of the first channel, so that the flexibility of power distribution can be improved.

[见续页]

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: 本申请提供了一种功率分配的方法和装置, 该方法包括: 控制装置接收来自射频装置的能力信息, 能力信息用于指示第一信道的功率抬升幅度与第二信道的功率回退幅度之间的对应关系; 控制装置向射频装置发送第一指示信息, 第一指示信息用于指示第一信道的功率抬升幅度为第一幅度, 以及用于指示第二信道的功率回退幅度为第二幅度, 第一幅度和第二幅度是根据能力信息和第一信道的抬升需求幅度确定的, 能够提高功率分配的灵活性。