

(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 2023/065892 A1

(43) 国际公布日
2023 年 4 月 27 日 (27.04.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/38 (2009.01)

张茜(ZHANG, Qian); 中国广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/CN2022/118581

(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: 2022 年 9 月 14 日 (14.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111235354.0 2021 年 10 月 22 日 (22.10.2021) 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, 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,

(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: 刘焯(LIU, Ye); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及装置

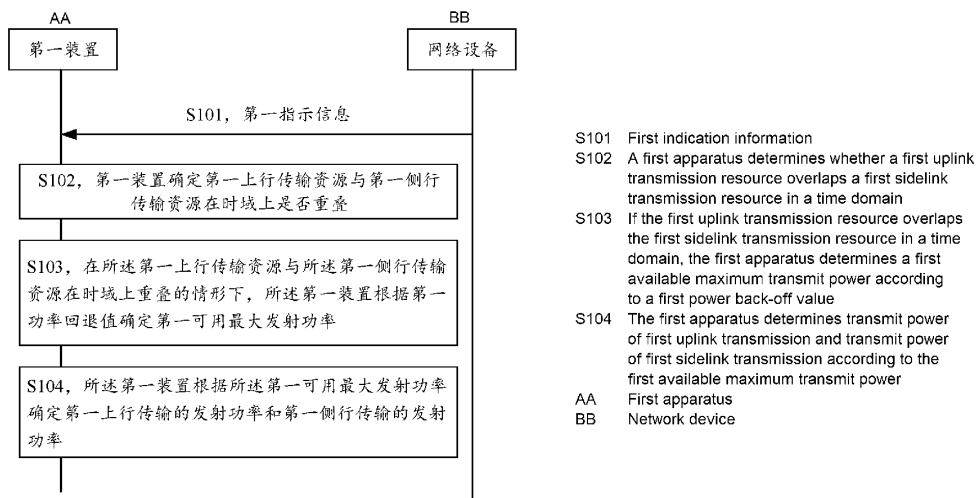


图 3

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a communication method and apparatus. The method comprises: a first apparatus determines whether a first uplink transmission resource overlaps a first sidelink transmission resource in a time domain; if the first uplink transmission resource overlaps the first sidelink transmission resource in a time domain, the first apparatus determines a first available maximum transmit power according to a first power back-off value, the first power back-off value being a power back-off value corresponding to a concurrent mode; and the first apparatus determines transmit power of first uplink transmission and transmit power of first sidelink transmission according to the first available maximum transmit power. The method and apparatus of the embodiments of the present application determine available maximum transmit power suitable in a concurrent mode if a first uplink transmission resource overlaps a first sidelink transmission resource in a time domain, and thus can effectively improve the quality of communication and improve the success rate of communication.

[见续页]

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: 本申请实施例提供了一种通信方法和装置, 该方法包括: 第一装置确定该第一上行传输资源与第一侧行传输资源在时域上是否重叠; 在该第一上行传输资源与该第一侧行传输资源在时域上重叠的情况下, 该第一装置根据第一功率回退值确定第一可用最大发射功率, 该第一功率回退值为并发模式对应的功率回退值; 所述第一装置根据所述第一可用最大发射功率确定第一上行传输的发射功率和第一侧行传输的发射功率。本申请实施例的方法和装置, 在第一上行传输资源与第一侧行传输资源在时域上重叠的情况下, 确定并发模式下合适的可用最大发射功率, 能够有效提升通信的质量, 提高通信的成功率。