

(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  
2024 年 2 月 8 日 (08.02.2024)



(10) 国际公布号  
**WO 2024/027317 A1**

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

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/097375

(22) 国际申请日: 2023 年 5 月 31 日 (31.05.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202210926439.1 2022年8月3日 (03.08.2022) 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: 胡丹 (HU, Dan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。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)。王进 (WANG, Jin); 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: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

200

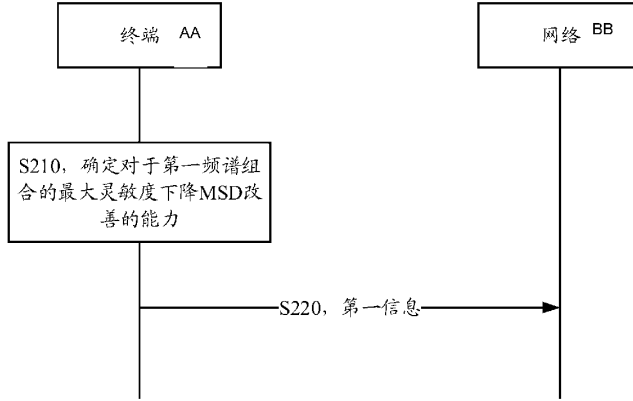


图 2

S210 Determine the capability of ameliorating the maximum sensitivity degradation (MSD) for a first frequency spectrum combination  
S220 First information  
AA Terminal  
BB Network

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present application are a communication method and a communication apparatus. The method comprises: a terminal determining the capability of ameliorating the maximum sensitivity degradation (MSD) for a first frequency spectrum combination, wherein the first frequency spectrum combination comprises a first frequency band and a second frequency band, and a frequency band number of the first frequency band is different from a frequency band number of the second frequency band; and the terminal sending first information to a network, wherein the first information indicates the capability of ameliorating the MSD. In the embodiments of the present application, a terminal can send first information to a network, and the first

[见续页]

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。

- (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, 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))。

information can indicate the MSD amelioration capability of the terminal for a first frequency spectrum combination, such that the network can learn of the MSD amelioration capability of the terminal, so as to determine, according to the first information, whether the MSD needs to be further ameliorated; and the terminal or the network effectively ameliorating the MSD can improve the receiving performance of the terminal.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种通信方法和通信装置, 该方法包括: 终端确定对于第一频谱组合的最大灵敏度下降MSD改善的能力, 第一频谱组合包括第一频段和第二频段, 第一频段的频段号与第二频段的频段号不同; 终端向网络发送第一信息, 第一信息指示改善MSD的能力。在本申请实施例中, 终端可以向网络发送第一信息, 该第一信息可以指示终端对于第一频谱组合的MSD改善的能力, 使得网络可以获知终端的MSD改善的能力, 从而可以根据该第一信息确定是否需要进一步改善MSD, 通过终端或者网络对MSD进行的有效改善, 可以提升终端的接收性能。