

(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 2022/268104 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 29 日 (29.12.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/100350

(22) 国际申请日: 2022 年 6 月 22 日 (22.06.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110691276.9 2021年6月22日 (22.06.2021) 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: 周保建 (ZHOU, Baojian); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 罗嘉金 (LUO, Jiajin); 中国广东省

深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 吕永霞 (LYU, Yongxia); 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)。 彭晓辉 (PENG, Xiaohui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 侯晓乐 (HOU, Xiaoyue); 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, 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,

(54) Title: WIRELESS PERCEPTION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种无线感知的方法及装置

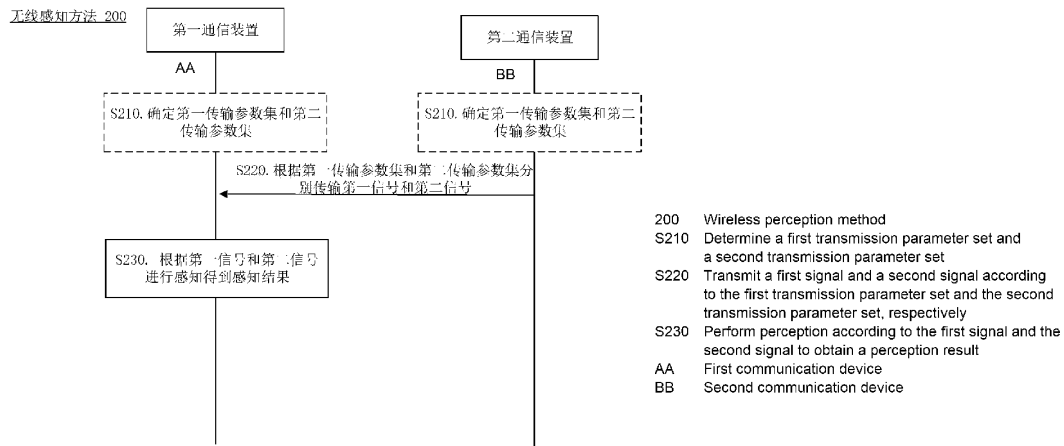


图 10

(57) Abstract: The present application provides a wireless perception method and device. The method comprises: a first communication device receives a first signal and a second signal according to a first transmission parameter set and a second transmission parameter set, respectively, and performs perception according to the first signal and the second signal to obtain a perception result, wherein the first transmission set corresponds to the first signal, at least one parameter of the first transmission parameter set satisfies a first condition that is related to a target distance measurement range, the second transmission parameter set corresponds to the second signal, and at least one parameter of the second transmission parameter set satisfies a second condition that is related to target perception accuracy, such that the perception result obtained by perception on the basis of the first signal and the second signal can satisfy perception requirements, thereby achieving flexible allocation of signal transmission resources according to the perception requirements.

[见续页]

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: 本申请提供了一种无线感知的方法及装置。该方法包括: 第一通信装置根据第一传输参数集和第二传输参数集分别接收第一信号和第二信号, 并根据该第一信号和第二信号进行感知得到感知结果; 其中, 第一传输参数集对应第一信号, 且第一传输参数集中的至少一个参数满足第一条件, 该第一条件与目标测距范围相关, 第二传输参数集对应第二信号, 且第二传输参数集中的至少一个参数满足第二条件, 该第二条件与目标感知精度相关, 使得基于第一信号和第二信号进行感知的感知结果能够满足感知需求, 实现根据感知需求灵活分配信号传输资源。