

(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 2025/098162 A1

(43) 国际公布日
2025 年 5 月 15 日 (15.05.2025)

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/127414

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 25 日 (25.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311502573.X 2023 年 11 月 10 日 (10.11.2023) 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 518129 (CN)。

(72) 发明人: 刘南南 (LIU, Nannan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。
常俊仁 (CHANG, Junren); 中国广东省深圳市

龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。
李秉肇 (LI, Bingzhao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。谢曦 (XIE, Xi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002 100029 (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, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置

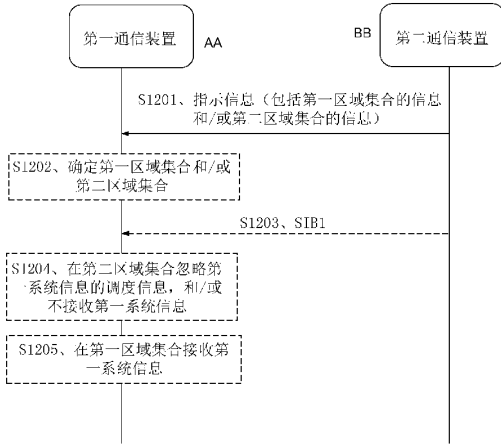


图 12

AA First communication apparatus
BB Second communication apparatus
S1201 Indication information (comprising information of a first area set and/or information of a second area set)
S1202 Determine the first area set and/or the second area set
S1204 Ignore scheduling information of first system information in the second area set, and/or not receive the first system information
S1205 Receive the first system information in the first area set

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of communications, and to a communication method and apparatus. The method comprises: a first communication apparatus (e.g. a terminal device) may acquire indication information, the indication information indicating a first area set for sending first system information, and/or a second area set not used for sending the first system information. In this way, the first communication apparatus can determine which areas are used for sending the first system information and which areas are not used for sending the first system information; and the first communication apparatus does not monitor the first system information in the areas where the first system information is not sent, thereby reducing the frequency of invalid monitoring of the first communication apparatus, saving power consumption.

[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, 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))。

(57) 摘要: 本申请一种通信方法及装置, 涉及通信技术领域。该方法包括: 第一通信装置(如终端设备)可以获取指示信息, 指示信息指示了用于发送第一系统信息的第一区域集合, 和/或不发生第一系统信息的第二区域集合, 如此, 第一通信装置可以明确哪些区域会发送第一系统信息, 哪些区域不会发送第一系统信息, 第一通信装置可在不发送第一系统信息的区域不监听第一系统信息, 从而可以减少第一通信装置的无效监听次数, 节省功耗。