

(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 2022/151454 A1

(43) 国际公布日
2022 年 7 月 21 日 (21.07.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 48/20 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/072351

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 17 日 (17.01.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

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

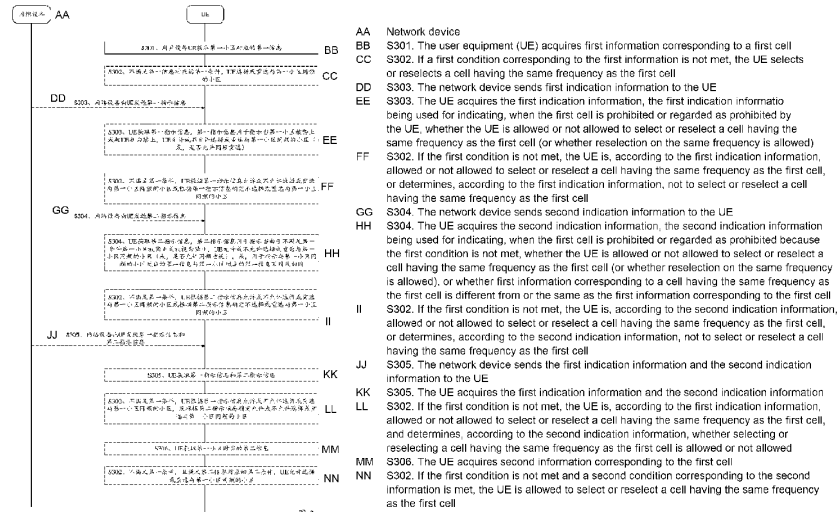
圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 孔令帅(KONG, Lingshuai); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 曹振臻(CAO, Zhenzhen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (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, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,

(54) Title: METHOD FOR CELL SELECTION OR RESELECTION, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: 一种用于小区选择或重选的方法、终端设备和网络设备



(57) Abstract: The present application discloses a method for cell selection or reselection, a terminal device, and a network device. The method comprises: a terminal device acquires first information that corresponds to a first cell and is not specific to a frequency band or frequency; if a first condition that corresponds to the first information and is used for determining whether the terminal device can access the first cell is not met, the terminal device is still allowed to select or reselect a cell having the same frequency as the first cell, thereby avoiding/reducing (the probability/degree of) the terminal device missing a cell (for example, another cell, or a proper cell, or a cell that can be accessed/resided in) on the same frequency (for example, the same frequency as the first cell), and improving the performance of the terminal device in accessing a cell. For example, a process of cell selection/reselection can be accelerated. For example, a process of initial access can be accelerated.

[见续页]

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, 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: 本申请公开了一种用于小区选择或重选的方法、终端设备和网络设备, 该方法包括终端设备获取第一小区对应的不特定于频段band或频率的第一信息, 不满足第一信息对应的用于确定终端设备是否能够接入第一小区的第一条件, 依然允许终端设备选择或重选与第一小区同频的小区, 避免了/降低了终端设备错过同频(例如, 与第一小区同频)上的小区(例如, 其他小区, 或, 合适的小区, 或, 可以接入/驻留的小区)(的概率/程度), 提升终端设备接入小区的性能。例如, 可以加快小区选择/重选的过程。例如, 可以加速初始接入的过程。