

(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
2023 年 4 月 20 日 (20.04.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/061255 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/123780

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 8 日 (08.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111193246.1 2021 年 10 月 13 日 (13.10.2021) 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: 谢曦(XIE, Xi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。史玉龙(SHI, Yulong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。陈磊(CHEN, Lei); 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)。

(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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD

(54) 发明名称: 一种通信方法

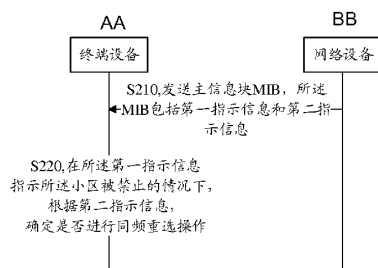


图 2

S210 Send a master information block (MIB), the MIB comprising first indication information and second indication information
S220 If the first indication information indicates that a cell is barred, determine, according to the second indication information, whether to perform a co-frequency reselection operation
AA Terminal device
BB Network device

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a communication method, comprising: a terminal device receives a master information block (MIB), the MIB comprising first indication information and second indication information, the first indication information being used for indicating whether a cell is barred, and the second indication information being used for indicating whether to allow a co-frequency reselection operation; and if the first indication information indicates that the cell is barred, the terminal device determines, according to the second indication information, whether to perform a co-frequency reselection operation, wherein the terminal device is a reduced capability terminal RedCap UE. On the basis of the described technical solution, a RedCap UE can use a different IFRI indication if a cell is barred, thereby improving the efficiency of determining, by a terminal device, whether to perform a cell reselection operation.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种通信方法, 包括: 终端设备接收主信息块MIB, 该MIB包括第一指示信息和第二指示信息, 该第一指示信息用于指示小区是否被禁止, 该第二指示信息用于指示是否允许进行同频重选操作; 在该第一指示信息指示该小区被禁止的情况下, 该终端设备根据第二指示信息, 确定是否进行同频重选操作, 其中, 该终端设备为能力降低的终端RedCap UE。基于上述技术方案, 能够使得RedCap UE在小区被禁止的情况下使用不同的IFRI指示, 以加快终端设备判定进行小区重选操作的效率。

[见续页]

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, 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, 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))。