

(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 15 日 (15.02.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/032072 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/094450

(22) 国际申请日: 2023 年 5 月 16 日 (16.05.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210967187.7 2022 年 8 月 12 日 (12.08.2022) 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: 花梦 (HUA, Meng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。丁梦颖 (DING, Mengying); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。彭金磷 (PENG, Jinlin); 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,

(54) Title: CELL SCHEDULING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 小区调度的方法与装置

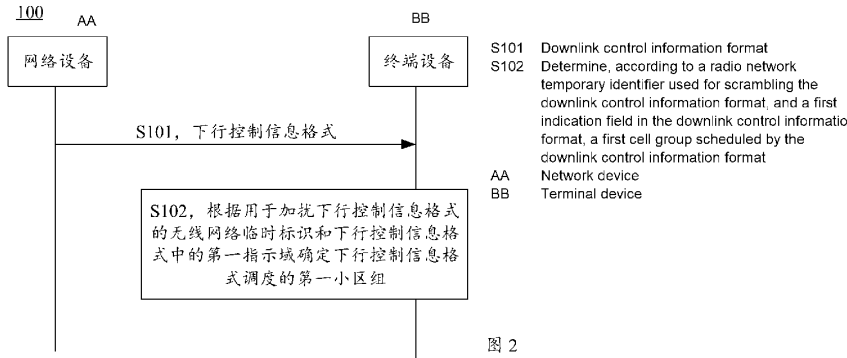


图 2

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a cell scheduling method and apparatus. The method comprises: a terminal device receives a downlink control information format from a network device; and the terminal device determines, according to a radio network temporary identifier used for scrambling the downlink control information format, and a first indication field in the downlink control information format, a first cell group scheduled by the downlink control information format, wherein the radio network temporary identifier is one of at least two radio network temporary identifiers, the at least two radio network temporary identifiers correspond to at least two cell groups, each of the at least two radio network temporary identifiers corresponds to at least one cell group, and the first indication field is used for determining the first cell group in the at least two cell groups. The cell scheduling method and apparatus provided by the present application can reduce the overhead of the downlink control information format.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种小区调度的方法与装置, 该方法包括: 终端设备接收来自网络设备的下行控制信息格式; 终端设备根据用于加扰该下行控制信息格式的无线网络临时标识和该下行控制信息格式中的第一指示域确定该下行控制信息格式调度的第一小区组, 该无线网络临时标识属于至少两个无线网络临时标识中的一个, 该至少两个无线网络临时标识对应至少两个小区组, 该至少两个无线网络临时标识中的每一个对应至少一个小区组, 该第一指示域用于确定该至少两个小区组中的该第一小区组。本申请提供的小区调度的方法与装置, 能够降低下行控制信息格式的开销。

[续页]

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, 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))。