

(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 6 月 1 日 (01.06.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/093445 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/127911

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 27 日 (27.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
2021111418043.8 2021 年 11 月 25 日 (25.11.2021) 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: 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)。 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)。 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)。 西春华 (YOU, Chunhua); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 刘江华 (LIU, Jianghua); 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: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (CN)。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及通信装置

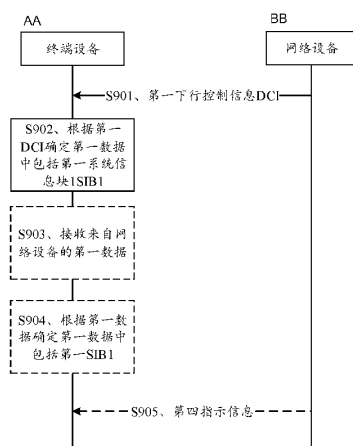


图 9

S901 First downlink control information (DCI)
S902 Determine, according to the first DCI, that first data comprises a first system information block 1 SIB1
S903 Receive the first data from a network device
S904 Determine, according to the first data, that the first data comprises the first SIB1
S905 Fourth indication information
AA Terminal device
BB Network device

(57) Abstract: The present application provides a communication method and a communication apparatus. The method comprises: receiving first DCI from a network device; and determining, according to the first DCI, that first data scheduled by the first DCI comprises a first SIB1, the first SIB1 comprising information related to access to a network by means of a first working mode. The first DCI comprises first indication information, and the first indication information is used for indicating that the first data comprises the first SIB1; or the first DCI is different from one or more of the following information associated with second DCI: scrambling information, DCI format information, and time domain or frequency domain resource information, the second DCI is used for scheduling a second SIB1, and the second SIB1 comprises information related to access to the network by means of a second working mode. In the present application, which SIB1 is scheduled by DCI is determined according to information related to the DCI, so that a terminal device can correctly identify content scheduled by the DCI, facilitating improvement of the reliability of communication.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法及通信装置, 该方法包括: 接收来自网络设备的第一DCI; 根据第一DCI确定其调度的第一数据中包括第一SIB1, 第一SIB1包括通过第一工作模式接入网络相关的信息。第一DCI中包括第一指示信息, 第一指示信息用于指示第一数据中包括第一SIB1; 或者, 第一DCI与第二DCI关联的以下一项或多项信息不同: 加扰信息、DCI format信息、时域或频域资源信息, 第二DCI用于调度第二SIB1, 第二SIB1包括通过第二工作模式接入网络相关的信息。在本申请中, 根据与DCI相关的信息确定该DCI调度的是哪个SIB1, 使得终端设备能正确识别DCI调度的内容, 有利于提高通信的可靠性。

[见续页]

(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, 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, 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))。