

(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 6 日 (06.04.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/051252 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/118774

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 14 日 (14.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111159592.8 2021 年 9 月 30 日 (30.09.2021) 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)。

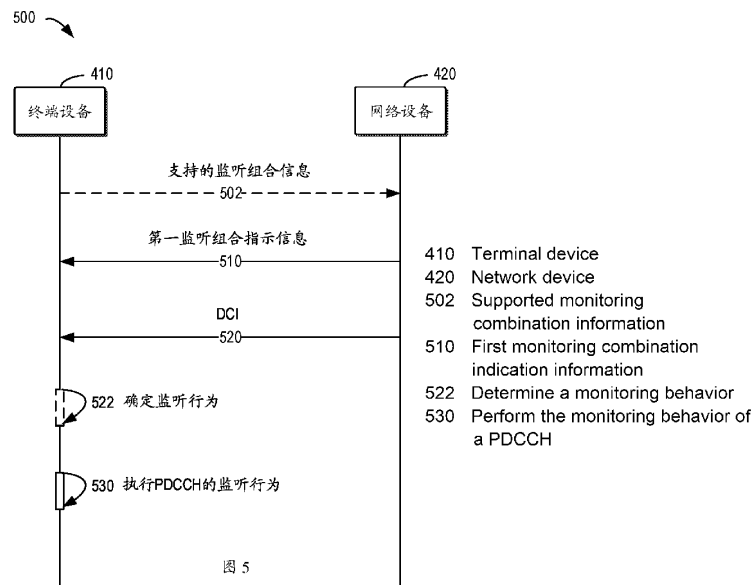
(72) 发明人: 黄雯雯 (HUANG, Wenwen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 铁晓磊 (TIE, Xiaolei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 张战战 (ZHANG, Zhazhan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京市金杜律师事务所 (KING & WOOD MALLESONS); 中国北京市朝阳区东三环中路 1 号环球金融中心办公楼东楼 20 层, Beijing 100020 (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,

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 信息传输方法及装置



(57) Abstract: Embodiments of the present invention relate to the field of communications, and provide an information transmission method and apparatus. The method comprises: a terminal device receives first monitoring combination indication information from a network device, the first monitoring combination indication information indicating at least two candidate monitoring behaviors; the terminal device receives downlink control information (DCI) from the network device, the DCI indicating a monitoring behavior of the terminal device, and the monitoring behavior being one of the at least two candidate monitoring behaviors; and the terminal

[见续页]

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, 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))。

device performs the monitoring behavior of a downlink control channel PDCCH on the basis of the first monitoring combination indication information and the DCI. In this case, in the embodiments of the present invention, the terminal device can determine the monitoring behavior on the basis of the configured monitoring combination indication and the DCI, thereby effectively reducing the power consumption of the terminal device and reducing the implementation complexity of the terminal device.

(57) 摘要: 本公开的实施例提供了一种信息传输方法及装置, 涉及通信领域。该方法包括: 终端设备接收来自网络设备的第一监听组合指示信息, 第一监听组合指示信息指示至少两种候选监听行为; 终端设备接收来自网络设备的下行链路控制信息DCI, DCI指示终端设备的监听行为, 监听行为是至少两种候选监听行为中的一种; 以及终端设备基于第一监听组合指示信息和DCI, 执行下行链路控制信道PDCCH的监听行为。如此, 本公开的实施例中, 终端设备能够基于所配置的监听组合指示以及DCI来确定监听行为, 进而有效地减少终端设备的功耗并且降低终端设备的实现复杂度。