

(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 2023/198147 A1

(43) 国际公布日
2023 年 10 月 19 日 (19.10.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/088047

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 13 日 (13.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210399658.9 2022 年 4 月 15 日 (15.04.2022) CN

(71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。
中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。

(72) 发明人: 杨拓 (YANG, Tuo); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。

(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司 (DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院枫蓝国际中心 2 号楼 10 层, Beijing 100082 (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, 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,

(54) Title: METHOD FOR DETERMINING DETECTION QUANTITY, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种确定检测数量的方法及终端、存储介质

根据预定义的规则或者网络侧的指示信息, 对于第一小区或者多个小区计算携带第一下行链路控制信息 DCI 的检测的物理下行控制信道 PDCCH 候选的数量和/或不重叠控制信道单元 CCE 的数量; 第一 DCI 用于调度多个小区的物理下行共享信道 PDSCH 和/或物理上行共享信道 PUSCH

S101

图 1

S101 According to a predefined rule or the indication information of a network side, for a first cell or a plurality of cells, calculate the number of detected physical downlink control channel (PDCCH) candidates carrying first downlink control information (DCI) and/or the number of non-overlapping control channel elements (CCEs)

(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure provide a method for determining a detection quantity, a terminal, and a storage medium. The method comprises: according to a predefined rule or the indication information of a network side, for a first cell or a plurality of cells, calculating the number of detected physical downlink control channel (PDCCH) candidates carrying first downlink control information (DCI) and/or the number of non-overlapping control channel elements (CCEs), wherein the first DCI is used for scheduling the physical downlink shared channels (PDSCHs) and/or the physical uplink shared channels (PUSCHs) of the plurality of cells.

(57) 摘要: 本公开实施例提供了一种确定检测数量的方法及终端、存储介质, 该方法包括: 根据预定义的规则或者网络侧的指示信息, 对于第一小区或者多个小区计算携带第一下行链路控制信息 DCI 的检测的物理下行控制信道 PDCCH 候选的数量和/或不重叠控制信道单元 CCE 的数量; 第一 DCI 用于调度多个小区的物理下行共享信道 PDSCH 和/或物理上行共享信道 PUSCH。

[见续页]

WO 2023/198147 A1

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))。