

(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 8 日 (08.02.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/027562 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/109667

(22) 国际申请日: 2023 年 7 月 27 日 (27.07.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210933593.1 2022年8月4日 (04.08.2022) 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: 秦伟 (QIN, Wei); 中国北京市西城区宣武门西大街32号, Beijing 100053 (CN)。杨拓 (YANG, Tuo); 中国北京市西城区宣武门西大街32号, Beijing 100053 (CN)。胡丽洁 (HU, Lijie); 中国北京市西城区宣武门西大街32号, Beijing 100053 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦南座五层503, Beijing 100080 (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, 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))。

(54) Title: CHANNEL DETECTION METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL, NETWORK DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信道检测方法、装置、终端、网络设备及存储介质

基于第一载波指示值, 确定第一DCI对应的候选PDCCH占用的CCE索引

101

101 Determine, on the basis of a first carrier indication value, a CCE index occupied by a candidate PDCCH corresponding to first DCI

图 1

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a channel detection method and apparatus, and a terminal, a network device and a storage medium. The method comprises: a terminal determining, on the basis of a first carrier indication value, a CCE index occupied by a candidate PDCCH corresponding to first DCI, wherein the first DCI represents DCI capable of simultaneously scheduling uplink and/or downlink channels of at least two cells; and the first carrier indication value represents a carrier indication value configured by a network side for a first cell set, the first cell set being a cell set scheduled by the first DCI.

(57) 摘要: 本申请公开了一种信道检测方法、装置、终端、网络设备及存储介质, 其中, 方法包括: 终端基于第一载波指示值, 确定第一DCI对应的候选PDCCH占用的CCE索引; 其中, 所述第一DCI表征能够同时调度至少两个小区的上行和/或下行信道的DCI; 所述第一载波指示值表征网络侧为第一小区集合配置的载波指示值; 所述第一小区集合为所述第一DCI调度的小区集合。

WO 2024/027562 A1