

(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 2024/229678 A1

(43) 国际公布日
2024 年 11 月 14 日 (14.11.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/0446 (2023.01) **H04L 5/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/092852

(22) 国际申请日: 2023 年 5 月 8 日 (08.05.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO. LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 王磊 (WANG, Lei); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409, Beijing 100085 (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。

(54) Title: RECEPTION DETERMINATION METHOD AND APPARATUS, AND RECEPTION INDICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 接收确定、接收指示方法和装置

根据网络设备发送的第一信息确定能够用于接收在多个时隙传输的 PDSCH 的符号, 符号包括以下至少之一: SBFD 符号、非 SBFD 符号

S101
图 3

S101 Selon des premières informations envoyées par un dispositif réseau, déterminer un symbole qui peut être utilisé pour recevoir un PDSCH transmis dans une pluralité de créneaux. le symbole comprenant au moins l'un d'un symbole SBFD et d'un symbole non SBFD

(57) Abstract: The present disclosure relates to the technical field of communications, and specifically relates to a reception determination method and apparatus, a reception indication method and apparatus, a communication apparatus, and a storage medium. The reception determination method comprises: according to first information sent by a network device, determining a symbol that can be used for receiving a physical downlink shared channel (PDSCH) transmitted in a plurality of slots, wherein the symbol comprises at least one of a sub-band full-duplex (SBFD) symbol and a non-SBFD symbol. In the present disclosure, a terminal can determine, according to first information, a symbol that can be used for receiving a PDSCH transmitted in a plurality of slots. On this basis, it can be ensured that the symbol which is determined by the terminal and can be used for receiving the PDSCH transmitted in the plurality of slots is consistent with the understanding of a network device, which is conducive to ensuring the communication quality between the network device and the terminal.

(57) 摘要: 本公开涉及通信技术领域, 具体涉及接收确定、接收指示方法和装置、通信装置及存储介质, 其中, 接收确定方法包括: 根据网络设备发送的第一信息确定能够用于接收在多个时隙传输的物理下行共享信道 PDSCH 的符号, 其中, 所述符号包括以下至少之一: 子带全双工 SBFD 符号、非 SBFD 符号。根据本公开, 终端可以根据第一信息确定能够用于接收在多个时隙传输的 PDSCH 的符号。据此, 可以确保终端所确定的能够用于接收在多个时隙传输的 PDSCH 的符号与网络设备的理解一致, 有利于确保网络设备与终端的通信质量。

[见续页]

WO 2024/229678 A1

(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))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则48.2(h))。