

(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 2024/229677 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)

海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409,
Beijing 100085 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/092851

(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

(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,

(54) **Title:** SENDING DETERMINATION METHOD AND APPARATUS, SENDING INDICATION METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 发送确定、发送指示方法和装置、通信装置及存储介质

根据网络设备发送的第一信息确定能够用于发送在多个时隙传输的物理上行共享信道PUSCH的符号, 其中, 符号包括以下至少之一:
子带全双工SBFD符号、非SBFD符号

S301
图 3

S301 According to first information sent by a network device, determine a symbol capable of being used for sending a physical uplink shared channel (PUSCH) transmitted in a plurality of slots, wherein the symbol comprises at least one of the following: a sub-band full duplex (SBFD) symbol and a non-SBFD symbol

(57) **Abstract:** The present disclosure relates to the technical field of communications, and in particular to a sending determination, sending indication method and apparatus, a communication apparatus, and a storage medium. A sending determination method comprises: according to first information sent by a network device, determining a symbol capable of being used for sending a physical uplink shared channel (PUSCH) transmitted in a plurality of slots, wherein the symbol comprises at least one of the following: a sub-band full duplex (SBFD) symbol and a non-SBFD symbol. According to the present disclosure, a terminal can determine, according to the first information, the symbol capable of being used for sending the PUSCH transmitted in the plurality of slots. Therefore, it can be ensured that the symbol determined by the terminal and capable of being used for sending the PUSCH transmitted in the plurality of slots is consistent with the understanding of the network device, thereby 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, 具体涉及发送确定、发送指示方法和装置、通信装置及存储介质, 其中, 发送确定方法包括: 根据网络设备发送的第一信息确定能够用于发送在多个时隙传输的物理上行共享信道(PUSCH)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发送在多个时隙传输的PUSCH的符号。据此, 可以确保终端所确定的能够用于发送在多个时隙传输的PUSCH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。

[续页]

WO 2024/229677 A1

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))。