

(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 2022/002199 A1

(43) 国际公布日
2022 年 1 月 6 日 (06.01.2022)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) *H04L 5/00* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/104005
- (22) 国际申请日: 2021 年 7 月 1 日 (01.07.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010634269.0 2020 年 7 月 2 日 (02.07.2020) CN
- (71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。
- (72) 发明人: 李娜 (LI, Na); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。 李根 (LI, Gen); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。
- (74) 代理人: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 (COHORIZON INTELLECTUAL PROPERTY INC.); 中国北京市朝阳区裕民路 12 号中国国际科技会展中心 A 座 608, Beijing 100029 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,

(54) Title: PUSCH SIGNAL MAPPING METHOD, TERMINAL, AND NETWORK SIDE DEVICE

(54) 发明名称: PUSCH 信号的映射方法、终端及网络侧设备

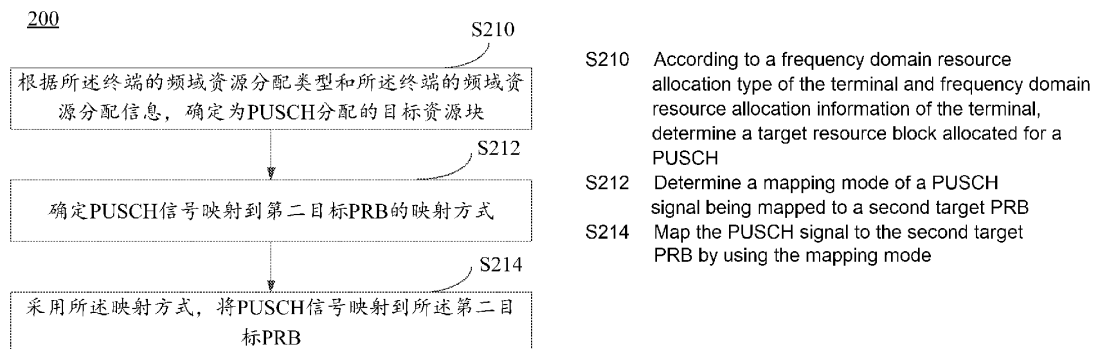


图 2

(57) Abstract: Disclosed are a PUSCH signal mapping method, a terminal, and a network side device. The PUSCH signal mapping method comprises: according to a frequency domain resource allocation type of the terminal and frequency domain resource allocation information of the terminal, determining a target resource block allocated for a PUSCH, wherein the target resource block comprises a first target VRB or a first target PRB; according to the frequency domain resource allocation type and/or a mode of the PUSCH being scheduled, determining a mapping mode of a PUSCH signal being mapped to a second target PRB, wherein the second target PRB is the first target PRB or a PRB corresponding to the first target VRB; and mapping the PUSCH signal to the second target PRB by using the mapping mode.

(57) 摘要: 本申请公开了一种 PUSCH 信号的映射方法、终端及网络侧设备。该 PUSCH 信号的映射方法包括: 根据所述终端的频域资源分配类型和所述终端的频域资源分配信息, 确定为 PUSCH 分配的目标资源块, 其中, 所述目标资源块包括第一目标 VRB 或第一目标 PRB; 根据所述频域资源分配类型和/或所述 PUSCH 被调度的方式, 确定 PUSCH 信号映射到第二目标 PRB 的映射方式, 其中, 所述第二目标 PRB 为所述第一目标 PRB 或与所述第一目标 VRB 对应的 PRB; 采用所述映射方式, 将 PUSCH 信号映射到所述第二目标 PRB。

[见续页]

WO 2022/002199 A1

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))。