

(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 2021/197421 A1

(43) 国际公布日
2021 年 10 月 7 日 (07.10.2021)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) *H04L 1/18* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/084918
- (22) 国际申请日: 2021 年 4 月 1 日 (01.04.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010251731.9 2020 年 4 月 1 日 (01.04.2020) 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: 梁敬(LIANG, Jing); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

- 刘思蓁(LIU, Siqi); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。 纪子超(JI, Zichao); 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, 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, 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,

(54) **Title:** METHOD FOR DETERMINING PSFCH RESOURCES, CONFIGURATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: PSFCH资源的确定方法、配置方法及通信设备

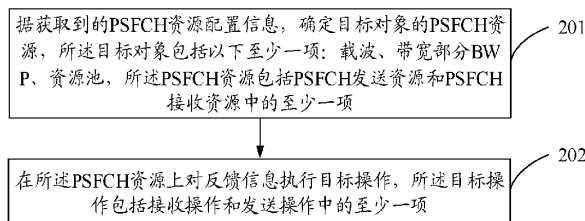


图 2

- 201 Determine PSFCH resources of a target object according to aquired PSFCH resource configuration information, wherein the target object comprises at least one of the following: a carrier, a bandwidth part BWP and a resource pool, and the PSFCH resources comprise at least one among a PSFCH sending resource and a PSFCH receiving resource
- 202 Perform a target operation on feedback information on the PSFCH resources, wherein the target operation comprises at least one among a receiving operation and a sending operation

(57) **Abstract:** Provided in the present invention are a method for determining PSFCH resources, a configuration method and a communication device. The method comprises: determining PSFCH resources of a target object according to acquired PSFCH resource configuration information, wherein the target object comprises at least one of the following: a carrier, a bandwidth part BWP and a resource pool, and the PSFCH resources comprise at least one among a PSFCH sending resource and a PSFCH receiving resource; and performing a target operation on feedback information on the PSFCH resources, wherein the target operation comprises at least one among a receiving operation and a sending operation.

(57) **摘要:** 本发明提供一种PSFCH资源的确定方法、配置方法及通信设备, 该方法包括: 根据获取到的PSFCH资源配置信息, 确定目标对象的PSFCH资源, 所述目标对象包括以下至少一项: 载波、带宽部分BWP、资源池, 所述PSFCH资源包括PSFCH发送资源和PSFCH接收资源中的至少一项; 在所述PSFCH资源上对反馈信息执行目标操作, 所述目标操作包括接收操作和发送操作中的至少一项。

[见续页]

WO 2021/197421 A1

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))。