

(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
2020 年 1 月 9 日 (09.01.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/007340 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/094697

(22) 国际申请日: 2019 年 7 月 4 日 (04.07.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810725412.X 2018 年 7 月 4 日 (04.07.2018) 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乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

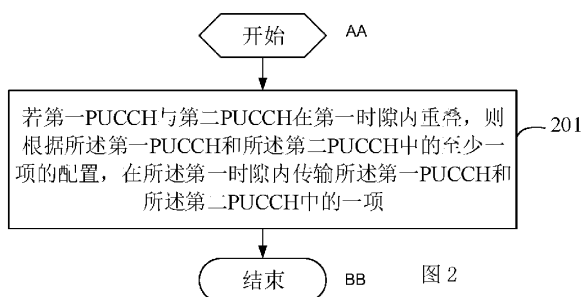
(72) 发明人: 李娜(LI, Na); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 沈晓冬(SHEN, Xiaodong); 中国

(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, 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, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: PUCCH COLLISION PROCESSING METHOD AND TERMINAL

(54) 发明名称: PUCCH冲突的处理方法和终端



201 If a first PUCCH and a second PUCCH overlap in a first timeslot, transmit one of the first PUCCH and the second PUCCH within the first timeslot according to the configuration of at least one of the first PUCCH and the second PUCCH

AA Start
BB End

图 2

(57) Abstract: Embodiments of the present invention provide a PUCCH collision processing method and terminal. The method comprises: if a first PUCCH and a second PUCCH overlap in a first timeslot, transmitting one of the first PUCCH and the second PUCCH within the first timeslot according to the configuration of at least one of the first PUCCH and the second PUCCH, wherein the first PUCCH is configured as multi-timeslot PUCCH repeated transmission, and bearer content of the first PUCCH comprises one of channel state information (CSI) and a scheduling request (SR), the second PUCCH is configured as single-timeslot or multi-timeslot repeated transmission, and bearer content of the second PUCCH comprises one of CSI or SR, and the first timeslot is one or more timeslots.

[见续页]

(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))。

(57) 摘要: 本公开实施例提供一种PUCCH冲突的处理方法和终端, 该方法包括: 若第一PUCCH与第二PUCCH在第一时隙内重叠, 则根据所述第一PUCCH和所述第二PUCCH中的至少一项的配置, 在所述第一时隙内传输所述第一PUCCH和所述第二PUCCH中的一项, 其中, 所述第一PUCCH被配置为多时隙PUCCH重复传输, 且所述第一PUCCH的承载内容包括信道状态信息CSI和调度请求SR中的一项, 所述第二PUCCH为配置为单时隙或多时隙重复传输, 且所述第二PUCCH的承载内容包括CSI或SR中的一项; 所述第一时隙为一个或多个时隙。