

(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 5 月 14 日 (14.05.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/093778 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/104983

(22) 国际申请日: 2019 年 9 月 9 日 (09.09.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811321698.1 2018 年 11 月 7 日 (07.11.2018) 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); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 孙鹏(SUN, Peng); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 北京远志博慧知识产权代理事务所(普通合伙) (BOHUI INTELLECTUAL PROPERTY); 中国北京市海淀区交大东路 31 号东区 10 号楼等 17 幢 31 幢 108, Beijing 100044 (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。

(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,

(54) Title: FEEDBACK INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL DEVICE

(54) 发明名称: 一种反馈信息传输方法和终端设备

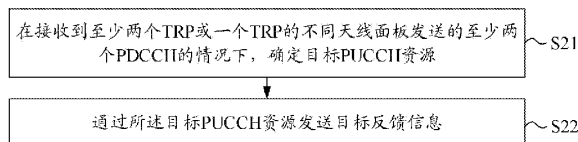


图 2

S21 In a case that at least two PDCCHs sent by at least two TRPs or different antenna panels of one TRP are received, determine a target PUCCH resource
S22 Send target feedback information by means of the target PUCCH resource

(57) Abstract: Embodiments of the present invention relate to the technical field of communications, and provide a feedback information transmission method and a terminal device, for solving the problem of how a terminal device sends feedback information in a TRP communication system. The method is applied to a terminal device and comprises: in a case that at least two PDCCHs sent by at least two TRPs or different antenna panels of one TRP are received, determining a target PUCCH resource; and sending target feedback information by means of the target PUCCH resource, the target feedback information being feedback information of a PDSCH scheduled for the at least two PDCCHs. The embodiments of the present invention are applicable to transmission of feedback information.

(57) 摘要: 本发明实施例提供一种反馈信息传输方法和终端设备, 涉及通信技术领域, 用于解决多TRP通信系统中终端设备如何发送反馈信息的问题。该方法应用于终端设备, 包括: 在接收到至少两个TRP或一个TRP的不同天线面板发送的至少两个PDCCH的情况下, 确定目标PUCCH资源; 通过所述目标PUCCH资源发送目标反馈信息, 所述目标反馈信息为针对所述至少两个PDCCH调度的PDSCH的反馈信息。本发明实施例用于反馈信息的传输。

[见续页]

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))。