

(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
2022 年 11 月 3 日 (03.11.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/228478 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/089647

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 27 日 (27.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110475032.7 2021年4月29日 (29.04.2021) CN
202110528169.4 2021年5月14日 (14.05.2021) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 郭宇宸 (GUO, Yuchen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 淦明 (GAN, Ming); 中国广东省深圳市

龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 于健 (YU, Jian); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 狐梦实 (HU, Mengshi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京市金杜律师事务所 (KING & WOOD MALLESONS); 中国北京市朝阳区东三环中路1号环球金融中心办公楼东楼20层, Beijing 100020 (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, JM, 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,

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD, COMMUNICATION APPARATUS, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND CHIP

(54) 发明名称: 信息传输方法、通信装置、计算机可读存储介质和芯片

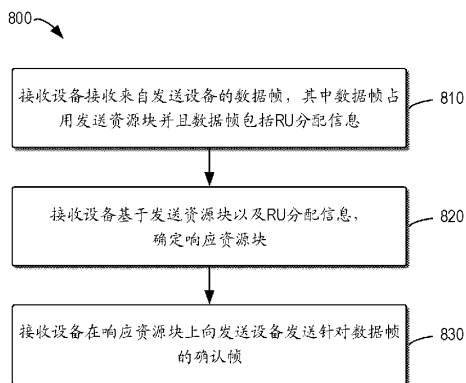


图 8

810 A receiving device receives a data frame from a transmitting device, the data frame occupying a transmission resource block and comprising RU allocation information
820 The receiving device determines a response resource block on the basis of the transmission resource block and the RU allocation information
830 The receiving device sends, on the response resource block, a confirmation frame for the data frame to the transmitting device

(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure provide an information transmission method, a communication apparatus, a computer-readable storage medium, and a chip. In the method, a receiving device receives a data frame from a transmitting device, the data frame occupying a transmission resource block and comprising RU allocation information; the receiving device determines a response resource block on the basis of the transmission resource block and the RU allocation information; and the receiving device sends, on the response resource block, a confirmation frame for the data frame to the transmitting device. By means of the foregoing method, the embodiments of the present disclosure enable a receiving device to determine, on the basis of a transmission resource block and RU allocation information, a response resource block for sending a confirmation frame, so that the receiving device can correctly send the confirmation frame, thereby ensuring the efficiency of information transmission.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本公开的实施例提供了一种信息传输方法、通信装置、计算机可读存储介质和芯片。在该方法中, 接收设备接收来自发送设备的数据帧, 其中所述数据帧占用发送资源块并且所述数据帧包括RU分配信息; 基于所述发送资源块以及所述RU分配信息确定响应资源块; 以及在所述响应资源块上向所述发送设备发送针对所述数据帧的确认帧。以此方式, 本公开的实施例使接收设备基于发送资源块和RU分配信息来确定用于发送确认帧的响应资源块, 进而使得接收设备能够正确地发送确认帧, 保证了信息传输的效率。