

(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 2019/113897 A1

(43) 国际公布日
2019 年 6 月 20 日 (20.06.2019)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/116236

(22) 国际申请日: 2017 年 12 月 14 日 (14.12.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: **OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: **林亚男 (LIN, Yanan)**; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 深圳翼盛智成知识产权事务所 (普通合伙) (**ESSEN PATENT&TRADEMARK AGENCY**); 中国广东省深圳市福田区深南大道6021号喜年中心A座1709-1711, Guangdong 518040 (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,

(54) **Title:** METHOD FOR DETERMINING TRANSMISSION RESOURCES, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: 确定传输资源的方法、终端设备和网络设备

100

确定目标时间单元内的至少一个第一资源, 该至少一个第一资源用于承载无调度数据和/或半持续调度数据

S110

接收网络设备发送的资源信息, 该资源信息用于指示该目标时间单元内的资源分配情况

S120

根据该资源信息, 在该至少一个第一资源中确定可用资源

S130

使用该可用资源与该网络设备传输该无调度数据和/或半持续调度数据

S140

S110 Determine at least one first resource in a target time unit, the at least one first resource being used for carrying unscheduled data and/or semi-persistent scheduling data
S120 Receive resource information sent by a network device, the resource information being used for indicating the resource allocation situation in the target time unit
S130 Determine available resources among the at least one first resource according to the resource information
S140 Transmit the unscheduled data and/or semi-persistent scheduling data to the network device by using the available resources

图1

(57) **Abstract:** The embodiments of the present application relate to a method for determining transmission resources, a terminal device and a network device. The method comprises: determining at least one first resource in a target time unit, the at least one first resource being used for carrying unscheduled data and/or semi-persistent scheduling data; receiving resource information sent by a network device, the resource information being used for indicating the resource allocation situation in the target time unit; determining available resources among the at least one first resource according to the resource information; and transmitting the unscheduled data

[见续页]

WO 2019/113897 A1

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,
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))。

and/or semi-persistent scheduling data to the network device by using the available resources. The method for determining transmission resources, the terminal device and the network device according to the embodiments of the present application may allow semi-statically configured unscheduled transmission resources to better adapt to the actual transmission resource situation, especially for dynamically indicating the allocation situation of time domain and frequency domain resources, thereby avoiding conflict in resource allocation.

(57) 摘要: 本申请实施例涉及确定传输资源的方法、终端设备和网络设备。该方法包括: 确定目标时间单元内的至少一个第一资源, 该至少一个第一资源用于承载无调度数据和/或半持续调度数据; 接收网络设备发送的资源信息, 该资源信息用于指示该目标时间单元内的资源分配情况; 根据该资源信息, 在该至少一个第一资源中确定可用资源; 使用该可用资源与该网络设备传输该无调度数据和/或半持续调度数据。本申请实施例的确定传输资源的方法、终端设备和网络设备, 可以使得半静态配置的无调度传输资源更好的适应实际传输资源的情况, 特别是对于动态指示时域与频域资源分配的情况, 进而避免资源配置的冲突。