

(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 2019/213971 A1

(43) 国际公布日
2019 年 11 月 14 日 (14.11.2019) **WIPO | PCT**

- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/10 (2009.01) *H04W 72/04* (2009.01)
- (72) 发明人: 唐海(TANG, Hai); 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路18号, Guangdong 523860 (CN)。
- (21) 国际申请号: PCT/CN2018/086611
- (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)。
- (22) 国际申请日: 2018 年 5 月 11 日 (11.05.2018)
- (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)。
- (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,

(54) Title: METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK SIGNAL, AND TERMINAL DEVICE

(54) 发明名称: 上行信号的发送方法和终端设备

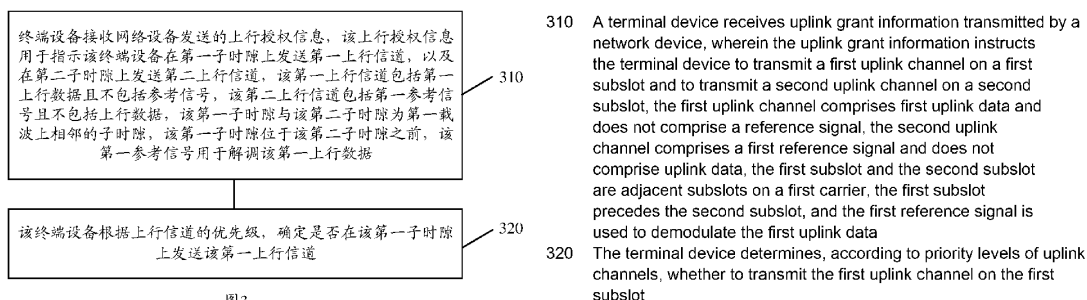


图3

(57) Abstract: Disclosed are a method for transmitting an uplink signal, and a terminal device. The method comprises: a terminal device receiving uplink grant information transmitted by a network device, wherein the uplink grant information instructs the terminal device to transmit a first uplink channel on a first subslot and to transmit a second uplink channel on a second subslot, the first uplink channel comprises first uplink data and does not comprise a reference signal, the second uplink channel comprises a first reference signal, the first subslot and the second subslot are adjacent subslots on a first carrier, the first subslot precedes the second subslot, and the first reference signal is used to demodulate the first uplink data; and the terminal device determining, according to priority levels of uplink channels, whether to transmit the first uplink channel on the first subslot. When the total transmit power to be used to transmit different uplink channels within the same time period exceeds the maximum transmit power of a terminal device, uplink channel transmission can still be performed effectively.

(57) 摘要: 本申请公开了一种上行信号的发送方法和终端设备, 包括: 终端设备接收网络设备发送的上行授权信息, 该上行授权信息用于指示该终端设备在第一子时隙上发送第一上行信道以及在第二子时隙上发送第二上行信道, 该第一上行信道包括第一上行数据且不包括参考信号, 该第二上行信道包括第一参考信号, 该第一子时隙与该第二子时隙为第一载波上相邻的子时隙, 该第一子时隙位于该第二子时隙之前, 该第一子时隙用于解调该第一上行数据; 该终端设备根据上行信道的优先级, 确定是否在该第一子时隙上发送该第一上行信道。从而当相同时间内用于发送不同上行信道的总发射功率超过终端设备的最大发射功率时, 仍够实现有效的上行信道的传输。

[见续页]

WO 2019/213971 A1

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,
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))。