

(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 2019/128328 A1

(43) 国际公布日
2019 年 7 月 4 日 (04.07.2019)

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/00 (2018.01) *H04W 28/16* (2009.01)
H04W 72/04 (2009.01)

MMUNICATIONS 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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/106541

(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)。

(22) 国际申请日: 2018 年 9 月 19 日 (19.09.2018)

林晖闵(LIN, Huci-Ming); 澳大利亚维多利亚州南亚拉区泰隆路 52 号, Victoria 3141 (AU)。

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(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)。

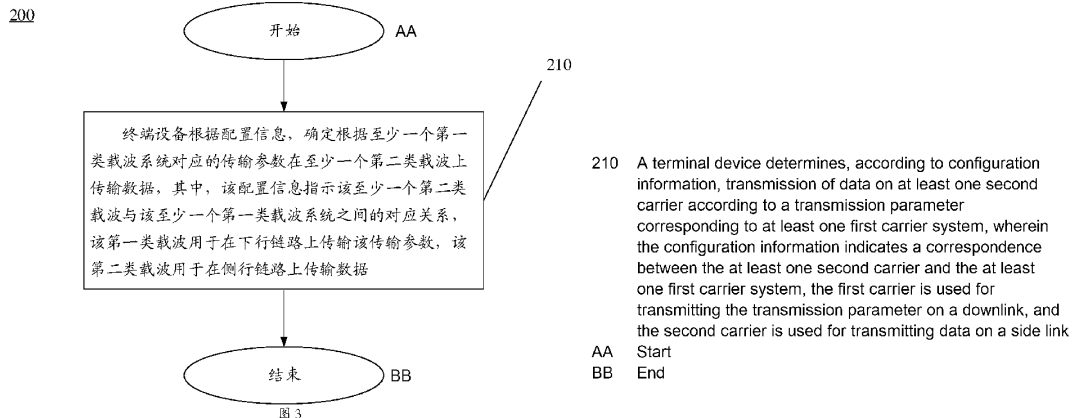
(30) 优先权:
PCT/CN2017/119589
2017 年 12 月 28 日 (28.12.2017) CN

(71) 申请人: OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECO-

(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,

(54) Title: WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: 无线通信的方法、终端设备和网络设备



(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a wireless communication method, a terminal device and a network device. The terminal device can transmit data on a second carrier according to a transmission parameter corresponding to a first carrier system, to save resources and reduce signaling overheads. The method is applied to device-to-device communication, and comprises: a terminal device determines, according to configuration information, transmission of data on at least one second carrier according to a transmission parameter corresponding to at least one first carrier system, wherein the configuration information indicates a correspondence between the at least one second carrier and the at least one first carrier system, the first carrier is used for transmitting the transmission parameter on a downlink, and the second carrier is used for transmitting data on a side link.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种无线通信的方法、终端设备和网络设备, 终端设备可以根据第一类载波系统对应的传输参数在第二类载波上传输数据, 从而, 节约的资源, 且减少了信令开销。该方法应用于终端到终端通信, 该方法包括: 终端设备根据配置信息, 确定根据至少一个第一类载波系统对应的传输参数在至少一个第二类载波上传输数据, 其中, 该配置信息指示该至少一个第二类载波与该至少一个第一类载波系统之间的对应关系, 该第一类载波用于在下行链路上传输该传输参数, 该第二类载波用于在侧行链路上传输数据。

[见续页]

WO 2019/128328 A1

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, 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))。