

(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 2018/195777 A1

(43) 国际公布日
2018 年 11 月 1 日 (01.11.2018)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

广东省广州市天河区花城大道 85 号 3901 房, Guangdong 510623 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/081860

(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, 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。

(22) 国际申请日: 2017 年 4 月 25 日 (25.04.2017)

(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: 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)。

(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,

(74) 代理人: 广州华进联合专利商标代理有限公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国

(54) Title: SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 处理信号的方法和设备

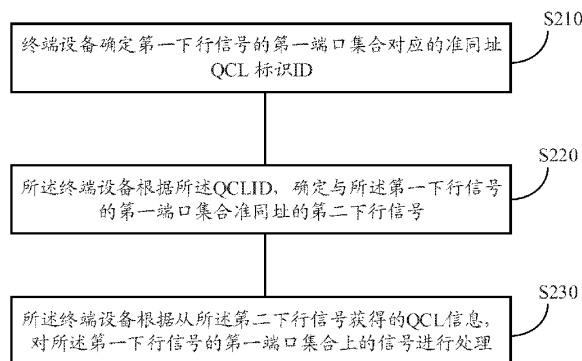


图 2

S210 A terminal apparatus determines a quasi co-location (QCL) identifier (ID) corresponding to a first port set of a first downlink signal
S220 The terminal apparatus determines, according to the QCL ID, a second downlink signal quasi co-located with the first port set of the first downlink signal
S230 The terminal apparatus processes, according to QCL information acquired from the second downlink signal, a signal at the first port set of the first downlink signal

(57) Abstract: Provided in embodiments of the present application are a signal processing method and apparatus, enabling finding of a second downlink signal quasi co-located with a first downlink signal by means of a QCI identifier (ID), and accordingly processing the first downlink signal according to the second downlink signal. The method comprises: a terminal apparatus determining a quasi co-location (QCL) identifier (ID) corresponding to a first port set of a first downlink signal; the terminal apparatus determining, according to the QCL ID, a second downlink signal quasi co-located with the first port set of the first downlink signal; and the terminal apparatus processing, according to QCL information acquired from the second downlink signal, a signal at the first port set of the first downlink signal.

[见续页]

WO 2018/195777 A1

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：本申请实施例提供了一种处理信号的方法和设备，能够通过QCI标识ID找到与第一下行信号准同址的第二下行信号，从而根据所述第二下行信号，对所述第一下行信号进行处理。所述方法包括：终端设备确定第一下行信号的第一端口集合对应的准同址QCL标识ID；所述终端设备根据所述QCL ID，确定与所述第一下行信号的第一端口集合准同址的第二下行信号；所述终端设备根据从所述第二下行信号获得的QCL信息，对所述第一下行信号的第一端口集合上的信号进行处理。