

(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 2018/126665 A1

(43) 国际公布日
2018 年 7 月 12 日 (12.07.2018)

- (51) 国际专利分类号:
H04L 27/26 (2006.01) *H04L 5/00* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2017/095246
- (22) 国际申请日: 2017 年 7 月 31 日 (31.07.2017)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
PCT/CN2017/070481
2017 年 1 月 6 日 (06.01.2017) CN
- (71) 申请人: 广东欧珀移动通信有限公司 (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: 张治(ZHANG, Zhi); 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。
陈文洪(CHEN, Wenhong); 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。
杨宁(YANG, Ning); 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: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (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,

(54) Title: SWITCHING METHOD, BASE STATION AND TERMINAL

(54) 发明名称: 一种切换方法、基站及终端

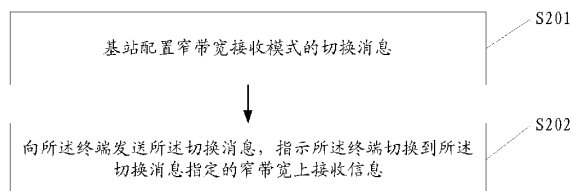


图 2

S201 A BASE STATION CONFIGURES A SWITCHING MESSAGE IN A NARROW BANDWIDTH RECEIVING MODE
S202 SENDING THE SWITCHING MESSAGE TO THE TERMINAL, AND INSTRUCTING THE TERMINAL TO SWITCH TO A NARROW BANDWIDTH DESIGNATED BY THE SWITCHING MESSAGE TO RECEIVE INFORMATION

(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present invention are a switching method, a base station and a terminal, the method comprising: a base station configures a switching message in a narrow bandwidth receiving mode, the switching message comprising time indicating a terminal to enter the narrow bandwidth receiving mode and the position of a narrow bandwidth in a frequency band when entering the narrow bandwidth receiving mode; sending the switching message to the terminal, and instructing the terminal to switch to a narrow bandwidth designated by the switching message to receive information, the width of the narrow bandwidth being less than that of system bandwidth. Using the embodiments of the present invention may allow the terminal to receive a signal in a narrow bandwidth, which is beneficial to reducing the power consumption of the terminal.

(57) 摘要: 本发明实施例公开一种切换方法、基站及终端, 方法包括: 基站配置窄带宽接收模式的切换消息, 所述切换消息中包含指示终端进入所述窄带宽接收模式的时间以及进入所述窄带宽接收模式时窄带宽在频带上的位置; 向所述终端发送所述切换消息, 指示所述终端切换到所述切换消息指定的窄带宽上接收信息, 其中, 所述窄带宽的宽度小于系统带宽的宽度。采用本发明实施例, 可使得终端在窄带宽接收信号, 利于降低终端的功耗。

[见续页]

WO 2018/126665 A1

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))。