

(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

(43) 国际公布日
2019 年 3 月 7 日 (07.03.2019)



(10) 国际公布号
WO 2019/041106 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 68/00 (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/CN2017/099352

(22) 国际申请日: 2017 年 8 月 28 日 (28.08.2017)

(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: **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)。

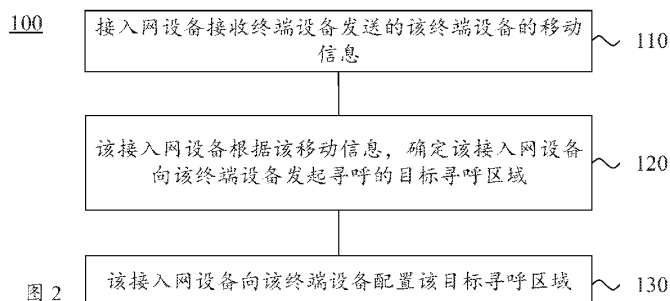
(74) 代理人: 广州华进联合专利商标代理有限公司 (**ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE**); 中国

(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, 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,

(54) **Title:** METHOD FOR PAGING, ACCESS NETWORK DEVICE, AND TERMINAL DEVICE

(54) 发明名称: 用于寻呼的方法、接入网设备和终端设备



- 110 An access network device receives mobile information of a terminal device from the terminal device
- 120 The access network device determines, according to the mobile information, a target paging area in which the access network device initiates paging to the terminal device
- 130 The access network device sends the target paging area to the terminal device

(57) **Abstract:** Disclosed in embodiments of the present application are a method for paging, an access network device, and a terminal device. The method comprises: an access network device receives mobile information of a terminal device from the terminal device; the access network device determines, according to the mobile information, a target paging area in which the access network device initiates paging to the terminal device; the access network device sends the target paging area to the terminal device. The method, the access network device, and the terminal device of the embodiments of the present application help an access network device configure a suitable paging area, thereby reducing signaling overhead.

[见续页]

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：本申请实施例公开了一种用于寻呼的方法、接入网设备和终端设备，该方法包括：接入网设备接收终端设备发送的该终端设备的移动信息；该接入网设备根据该移动信息，确定该接入网设备向该终端设备发起寻呼的目标寻呼区域；该接入网设备向该终端设备发送该目标寻呼区域。本申请实施例的方法、接入网设备和终端设备，有利于接入网设备配置合理的寻呼区域，从而降低信令开销。