

(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
2021 年 4 月 1 日 (01.04.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/056596 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 64/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/109255

(22) 国际申请日: 2019 年 9 月 29 日 (29.09.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 杨晨晨 (YANG, Chenchen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 晋英豪 (JIN, Yinghao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼,

Guangdong 518129 (CN)。 韩锋 (HAN, Feng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李欢 (LI, Huan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002, Beijing 100029 (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,

(54) Title: PAGING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种寻呼方法及装置

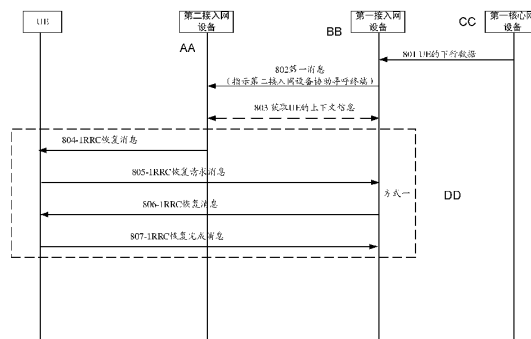


图 8

801 Downlink data of the UE
802 First message (indicating that the second access network device assists with paging a terminal)
803 Acquire context information of the UE
804-1, 806-1 RRC recovery message
805-1 RRC recovery request message
807-1 RRC recovery completion message
AA Second access network device
BB First access network device
CC First core network device
DD Mode 1

(57) Abstract: Disclosed are a paging method and apparatus, wherein same can help a UE in an RRC inactive state to access a plurality of networks. The method is applied to a first access network device, wherein the first access network device belongs to a first network, and a second access network device belongs to a second network; and the first network may be different from the second network. The present application can help a UE to receive data of a second network when the UE accesses a first network and downlink data of the second network arrives. Specifically, the method comprises: a first access network device receiving downlink data of a terminal from a

[见续页]

WO 2021/056596 A1

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))。

first core network device, wherein the first core network device belongs to a first network; and the first access network device sending a first message to a second access network device, wherein the first message is used for indicating that the second access network device assists with paging a terminal.

(57) 摘要: 本申请公开了一种寻呼方法及装置, 可以帮助处于RRC非激活态的UE接入多个网络。该方法应用于第一接入网设备, 其中第一接入网络设备属于第一网络, 第二接入网设备属于第二网络, 第一网络可以和第二网络不同, 本申请可以在UE接入第一网络时, 在第二网络的下行数据到来时, 帮助UE接收第二网络的数据。具体的, 第一接入网设备从第一核心网设备接收终端的下行数据, 所述第一核心网设备属于所述第一网络; 所述第一接入网设备向第二接入网设备发送第一消息, 所述第一消息用于指示所述第二接入网设备协助寻呼终端。