

(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
2024 年 8 月 15 日 (15.08.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/164941 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 68/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/075410

(22) 国际申请日: 2024 年 2 月 2 日 (02.02.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310131303.6 2023年2月10日 (10.02.2023) CN

(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: 项弘禹 (XIANG, Hongyu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。陈磊 (CHEN, Lei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

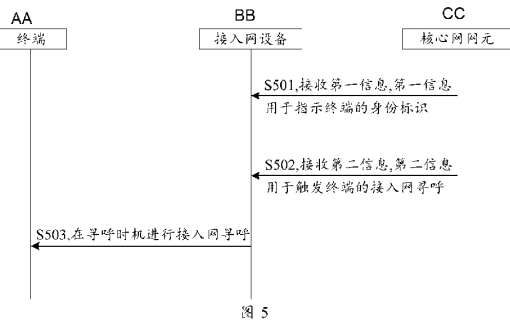
518129 (CN)。李晨琬 (LI, Chenwan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。史玉龙 (SHI, Yulong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同立钧成知识产权代理有限公司 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号枫蓝国际A座8F-6, Beijing 100082 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,

(54) Title: TERMINAL PAGING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 终端的寻呼方法和寻呼装置



S501 Receive first information, the first information being used for indicating an identifier of a terminal
S502 Receive second information, the second information being used for triggering access network paging of the terminal
S503 Perform access network paging at a paging occasion
AA Terminal
BB Access network device
CC Core network element

(57) Abstract: The present application provides a terminal paging method and apparatus. A discontinuous reception period of a terminal in an inactive state is an extended discontinuous reception period (eDRX), and the paging method is applied to an access network device. In the technical solution provided by the present application, first information from a core network element is received to determine an identifier of a terminal, thereby determining a paging occasion of the terminal; and after second information from the core network element is received, access network paging is performed on the terminal at the paging occasion of the terminal. The technical solution provided by the present application can solve the problem of the paging of a UE in an inactive state in an eDRX period by an access network device.

(57) 摘要: 本申请提供一种终端的寻呼方法和寻呼装置, 终端在非激活态的非连续性接收周期为扩展非连续性接收周期, 该寻呼方法应用于接入网设备。本申请提供的技术方案中, 通过接收来自核心网网元的第一信息, 来确定终端的身份标识, 进而确定终端的寻呼时机, 在接收来自核心网网元的第二信息后, 在终端的寻呼时机对终端进行接入网寻呼。本申请提供的技术方案可以解决接入网设备寻呼eDRX周期下处于非激活态的UE的问题。

[见续页]

SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, 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, ME, 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))。