

(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 2022/206945 A1

(43) 国际公布日
2022 年 10 月 6 日 (06.10.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 68/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/084768

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 1 日 (01.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110363739.9 2021年4月2日 (02.04.2021) 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: 潘奇 (PAN, Qi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129

(CN)。黄正磊 (HUANG, Zhenglei); 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)。

(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, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM

(54) 发明名称: 一种通信方法、装置及系统

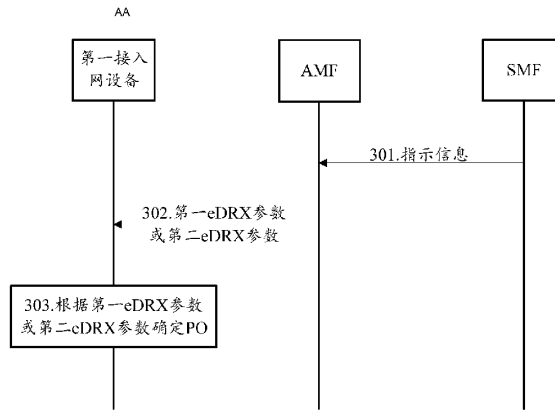


图 3

301 Indication information
302 First eDRX parameter or second eDRX parameter
303 Determine PO according to the first eDRX parameter or the second eDRX parameter
AA First access network device

(57) Abstract: An embodiment of the present disclosure provides a communication method, apparatus and system, comprising: receiving indication information from an SMF network element, wherein the indication information is used for indicating that downlink data of a first terminal device reaches a core network side; when the period of eDRX of the first terminal device is greater than or equal to a first threshold, sending, according to capability information of the first terminal device and capability information of a first access network device, an eDRX parameter to the first access network device, wherein the first access network device is any access network device in a tracking area (TA) list of the first terminal device. According to the embodiment of the present disclosure, when the downlink data of the terminal device reaches the core network side and the period of eDRX of the terminal device is greater than or equal to the first threshold, the eDRX parameter is sent to the access network device according to the capability information of the

[见续页]

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, 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, 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))。

terminal device and the access network device, thereby ensuring that the access network device can determine the correct paging timing
such that the terminal device pages correctly.

(57) 摘要: 本发明实施例公开一种通信方法、装置及系统, 包括: 接收来自SMF网元的指示信息, 所述
指示信息用于指示第一终端设备的下行数据到达核心网侧; 当所述第一终端设备的eDRX的周期大
于或等于第一阈值时, 根据所述第一终端设备的能力信息和第一接入网设备的能力信息, 向所述第
一接入网设备发送eDRX参数, 所述第一接入网设备为所述第一终端设备的跟踪区TA列表中的任一
接入网设备。本发明实施例, 当终端设备的下行数据到达核心网侧, 终端设备的eDRX的周期大于或
等于第一阈值时, 根据终端设备和接入网设备的能力信息为接入网设备发送eDRX参数, 可以保证
接入网设备能够确定出正确地寻呼时机, 从而可以保证终端设备的正确寻呼。