

(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 2023/077524 A1

(43) 国际公布日
2023 年 5 月 11 日 (11.05.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 48/16 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/129390

(22) 国际申请日: 2021 年 11 月 8 日 (08.11.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 刘建宁 (LIU, Jianning); 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

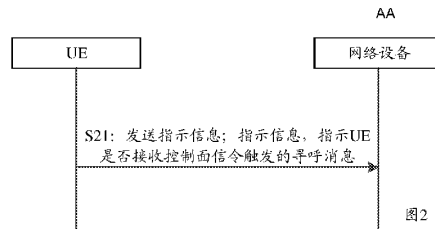
(74) 代理人: 北京善任知识产权代理有限公司 (BEIJING SHINING-IP FIRM); 中国北京市海淀区海淀大街38号楼7层9-07, Beijing 100080 (CN)。

(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, 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, 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)。

(54) Title: PAGING FILTERING METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种寻呼过滤的方法、装置、通信设备及存储介质



S21 Send indication information, the indication information indicating whether a UE receives a paging message triggered by control plane signaling
AA Network device

(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure provide a paging filtering method and apparatus, a communication device and a storage medium. The paging filtering method is executed by a UE, and comprises: sending indication information, the indication information indicating whether the UE receives a paging message triggered by control plane signaling. In this way, a network side can know whether the UE is willing and/or able to receive the paging message triggered by the control plane signaling, so that the network side can accurately determine whether to send the paging message triggered by the control plane signaling.

(57) 摘要: 本公开实施例提供了一种寻呼过滤的方法、装置、通信设备及存储介质; 该寻呼过滤方法由UE执行, 包括: 发送指示信息; 指示信息, 指示UE是否接收控制面信令触发的寻呼消息。如此可以使得网络侧知道UE是否愿意和/或是否有能力接收控制面信令触发的寻呼消息, 从而使得网络侧准确确定是否发送控制面信令触发的寻呼消息。

[见续页]

WO 2023/077524 A1

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。