

(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 2021/232919 A1

(43) 国际公布日  
2021 年 11 月 25 日 (25.11.2021) WIPO | PCT

- (51) 国际专利分类号:  
*H04W 48/08* (2009.01) *H04W 48/18* (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/081549
- (22) 国际申请日: 2021 年 3 月 18 日 (18.03.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
202010446009.0 2020 年 5 月 22 日 (22.05.2020) 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: 朱强华 (ZHU, Qianghua); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 朱奋勤 (ZHU, Fenqin); 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: 深圳中一联合知识产权代理有限公司 (SHENZHEN ZHONGYI UNION INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国广东省深圳市福田区园岭街道深南中路 1014 号报春大厦 9 楼 (5 号信箱), Guangdong 518028 (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,

(54) Title: NETWORK ACCESSING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM

(54) 发明名称: 一种网络的接入方法、装置及系统

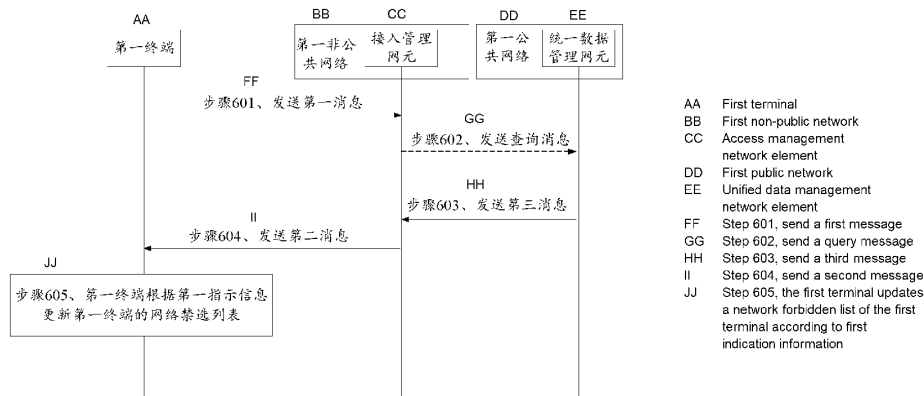


图 6

(57) Abstract: Embodiments of the present application relate to the technical field of communications. Provided are a network accessing method, apparatus, and system, used for solving the problem that a first terminal attempts to access a non-public network. The method comprises: the first terminal sends a first message to an access management network element in a first non-public network, the first message being used for requesting to register the first terminal in the first non-public network; the first terminal receives a second message from the access management network element, the second message being used for representing that the first terminal is refused to perform registration in the first non-public network, the second message comprising first indication information, the first indication information representing that the first terminal is prohibited from accessing the first non-public network; and the first terminal adds information of the first non-public network to a network forbidden list of the first terminal according to the first indication information.

[见续页]

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))。

---

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种网络的接入方法、装置及系统, 涉及通信技术领域, 用以解决第一终端尝试接入非公共网络的问题。该方法包括: 第一终端向第一非公共网络中的接入管理网元发送第一消息, 该第一消息用于请求在第一非公共网络中注册该第一终端。第一终端接收来自接入管理网元的第二消息, 该第二消息用于表示拒绝该第一终端在第一非公共网络进行注册, 该第二消息包括第一指示信息, 第一指示信息表示禁止所述第一终端在第一非公共网络中接入。第一终端根据所述第一指示信息将第一非公共网络的信息加入第一终端的网络禁选列表中。