

(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



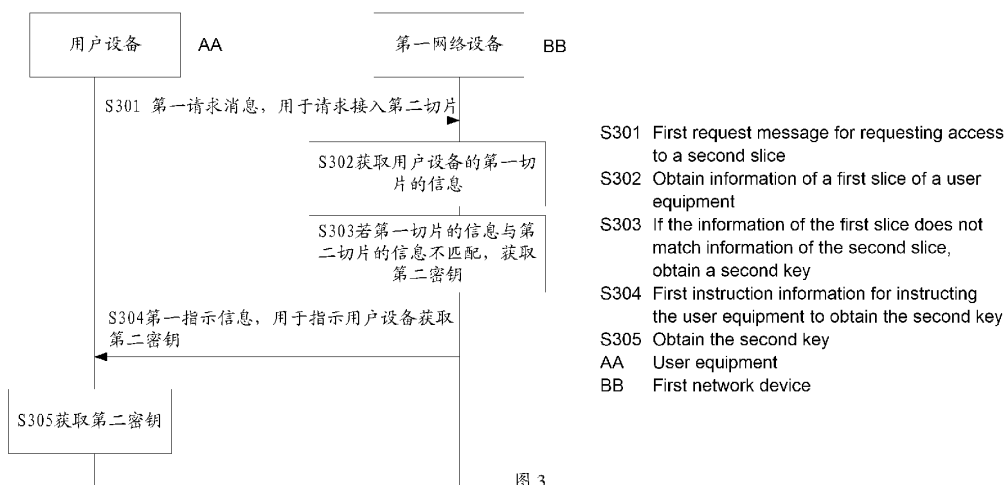
(10) 国际公布号
WO 2022/094812 A1

(43) 国际公布日
2022 年 5 月 12 日 (12.05.2022)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 12/08 (2021.01) *H04L 9/08* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/126579
- (22) 国际申请日: 2020 年 11 月 4 日 (04.11.2020)
- (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: 雷中定 (LEI, Zhongding); 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, 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,

(54) Title: SLICE ISOLATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM

(54) 发明名称: 一种切片隔离方法、装置及系统



(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a slice isolation method, apparatus, and system, for use in preventing information leakage between slices and ensuring information security between the slices. The method comprises: a first network device obtains information of a first slice of a user equipment; and if the information of the first slice does not match information of a second slice that the user equipment requests to access, the first network device obtains a second key, the second key being used for performing security protection on the information of the second slice and/or information obtained when the user equipment accesses the second slice.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种切片隔离方法、装置及系统, 用以避免切片间的信息泄露, 保证切片间的信息安全。该方法包括: 第一网络设备获取用户设备的第一切片的信息; 若所述第一切片的信息与所述用户设备请求接入的第二切片的信息不匹配, 则所述第一网络设备获取第二密钥, 所述第二密钥用于对所述第二切片的信息和/或所述用户设备接入所述第二切片时的信息进行安全保护。

[见续页]

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))。