

(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



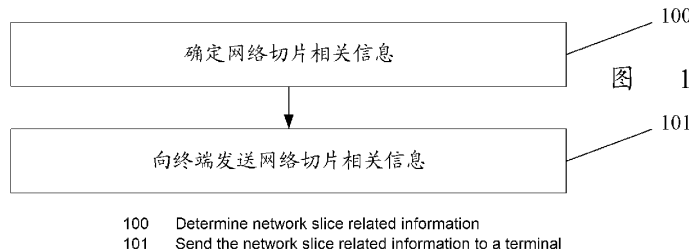
(43) 国际公布日
2022 年 7 月 7 日 (07.07.2022)

(10) 国际公布号
WO 2022/143353 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 12/02 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/140586
- (22) 国际申请日: 2021 年 12 月 22 日 (22.12.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202011581551.3 2020 年 12 月 28 日 (28.12.2020) CN
- (71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。
中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/CN];
- 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。
- (72) 发明人: 陈宁宇 (CHEN, Ningyu); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。
- (74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, 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,

(54) **Title:** INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, RELATED DEVICES, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信息传输方法、装置、相关设备及存储介质



(57) **Abstract:** Disclosed in the present application are an information transmission method and apparatus, a network device, a terminal and a storage medium. The method comprises: a network device sends network slice related information to a terminal, the network slice related information comprising at least one of the following: first information which indicates a network slice supported by a first cell, second information which represents a correspondence between the network slice and the frequency, third information which represents a correspondence between the network slice and the cell, and fourth information which represents a correspondence between the network slice and a cell access parameter, wherein in the first information, the second information, the third information and the fourth information, a network slice identifier is processed by one of the following: encrypting the network slice identifier by using a key; truncating the network slice identifier; and mapping the network slice identifier.

(57) **摘要:** 本申请公开了一种信息传输方法、装置、网络设备、终端及存储介质。其中, 方法包括: 网络设备向终端发送网络切片相关信息; 所述网络切片相关信息包含以下至少之一: 第一信息; 所述第一信息指示第一小区支持的网络切片第二信息; 所述第二信息表征网络切片与频率的对应关系; 第三信息; 所述第三信息表征网络切片与小区的对应关系; 第四信息; 所述第四信息表征网络切片与小区接入参数的对应关系; 其中, 在第一信息、第二信息、第三信息和第四信息中, 网络切片标识被进行了以下之一处理: 利用密钥对所述网络切片的标识进行加密处理; 将所述网络切片的标识截短; 对所述网络切片的标识进行映射。

[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))。