

(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 2021/175244 A1

(43) 国际公布日
2021 年 9 月 10 日 (10.09.2021)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 12/08 (2021.01) *H04W 40/22* (2009.01)
H04W 28/16 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/078847
- (22) 国际申请日: 2021 年 3 月 3 日 (03.03.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010144447.1 2020 年 3 月 4 日 (04.03.2020) CN
- (71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN];
中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。
- (72) 发明人: 王文(WANG, Wen); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。
谢振华(XIE, Zhenhua); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。
- (74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司(DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院枫蓝国际中心 2 号楼 10 层, Beijing 100082 (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: AUTHORIZATION AND POLICY PARAMETER CONFIGURATION METHOD, TERMINAL, AND NETWORK FUNCTIONS

(54) 发明名称: 授权和策略参数配置方法、终端及网络功能

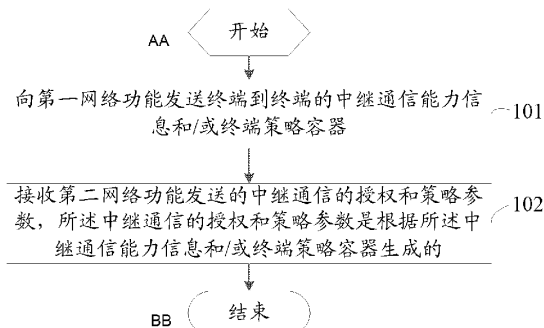


图 1

- 101 Send, to a first network function, terminal-to-terminal relay communication capability information and/or a terminal policy container
- 102 Receive authorization and policy parameters for relay communication sent from a second network function, the authorization and policy parameters for relay communication being generated according to the relay communication capability information and/or the terminal policy container
- AA Start
- BB End

(57) Abstract: The present invention provides an authorization and policy parameter configuration method, a terminal, and network functions. The method is applied to a terminal and comprises: sending, to a first network function, terminal-to-terminal relay communication capability information and/or a terminal policy container; and receiving authorization and policy parameters for relay communication sent from a second network function, the authorization and policy parameters for relay communication being generated according to the relay communication capability information and/or the terminal policy container.

[见续页]

WO 2021/175244 A1

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))。

(57) 摘要: 本发明提供了一种授权和策略参数配置方法、终端及网络功能, 所述方法应用于终端, 包括: 向第一网络功能发送终端到终端的中继通信能力信息和/或终端策略容器; 接收第二网络功能发送的中继通信的授权和策略参数, 所述中继通信的授权和策略参数是根据所述中继通信能力信息和/或终端策略容器生成的。