

(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 2022/017504 A1

(43) 国际公布日
2022 年 1 月 27 日 (27.01.2022)

- (51) 国际专利分类号:
H04L 12/757 (2013.01) *H04L 12/753* (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/108165
- (22) 国际申请日: 2021 年 7 月 23 日 (23.07.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010726051.8 2020 年 7 月 24 日 (24.07.2020) 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维沃路 1 号,
Guangdong 523863 (CN)。
- (72) 发明人: 柯小婉 (KE, Xiaowan); 中国广东省东莞市长安镇维沃路 1 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, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: INFORMATION CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 信息控制方法、装置及通信设备

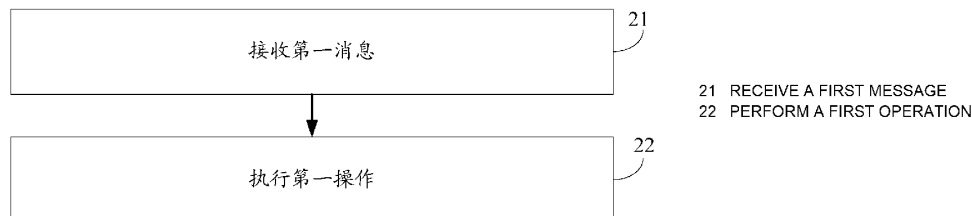


图 2

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present application are an information control method and apparatus, and a communication device. The information control method comprises: receiving a first message, the first message being a message containing information of a first root object; performing a first operation, the first operation comprising at least one of the following: generating a message priority vector according to a first port and/or the first message; generating a path priority vector of the first root object according to the path cost of the first port, the first message and/or a receiving port, or generating a path priority vector of the first root object according to the path cost of a message priority vector and/or the receiving port; sending the first root information to a first target end; and replacing a port priority vector of the first port with the message priority vector.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种信息控制方法、装置及通信设备。该信息控制方法包括: 接收第一消息, 所述第一消息为包含第一根对象的信息的消息; 执行第一操作; 所述第一操作包括以下至少一项: 根据第一端口和/或第一消息, 生成消息优先级向量; 根据第一端口、第一消息和/或接收端口的路径开销, 生成第一根对象的路径优先级向量, 或者, 根据消息优先级向量和/或接收端口的路径开销, 生成第一根对象的路径优先级向量; 向第一目标端发送第一根信息; 将第一端口的端口优先级向量替换为消息优先级向量。

[见续页]

WO 2022/017504 A1

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))。