

(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
2023 年 11 月 2 日 (02.11.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/206558 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 12/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/090762

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 29 日 (29.04.2022)

(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: 王雅莉 (WANG, Yali); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。张旭东 (ZHANG, Xudong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼,

Guangdong 518129 (CN)。王键 (WANG, Jian); 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: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (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, JM, 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,

(54) Title: ADDRESS ALLOCATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种地址分配方法及装置

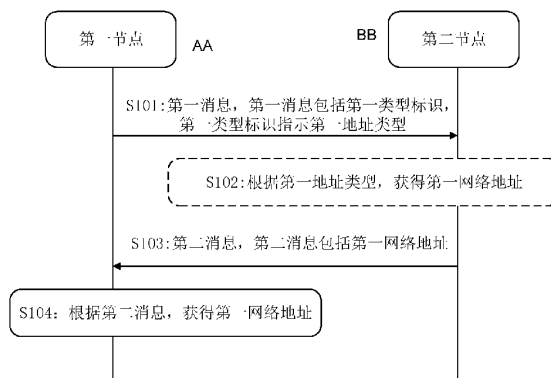


图 3

S101 First message, wherein the first message comprises a first type identifier, which indicates a first address type
S102 Obtain a first network address according to the first address type
S103 Second message, wherein the second message comprises the first network address
S104 Obtain the first network address according to the second message
AA First node
BB Second node

(57) Abstract: Provided is an address allocation method. The method comprises: receiving a first message sent by a node, which makes an address application, wherein the first message comprises a first type identifier, which indicates a first address type; and sending a second message to the node, wherein the second message comprises a first network address allocated to a first node or to a service on the node, and the address type of the first network address is the first address type. By means of implementing the present application, a network address of a specified address type can be allocated, and the efficiency of allocating network addresses is improved.

[见续页]

PL, 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, SC, 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: 涉及一种地址分配方法，该方法包括: 接收提出地址申请的节点发送的第一消息，第一消息包括第一类型标识，第一类型标识指示第一地址类型; 向该节点发送第二消息，第二消息包括为该第一节点或者为该节点上的服务分配的第一网络地址，第一网络地址的地址类型为第一地址类型。实施本申请，能够实现指定的地址类型的网络地址的分配，以及提高网络地址的分配效率。