

(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 2023/134516 A1**

(43) 国际公布日  
2023 年 7 月 20 日 (20.07.2023)

(51) 国际专利分类号:  
**H04W 72/00** (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/070401

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 4 日 (04.01.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202210030311.7 2022年1月12日 (12.01.2022) CN

(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)。

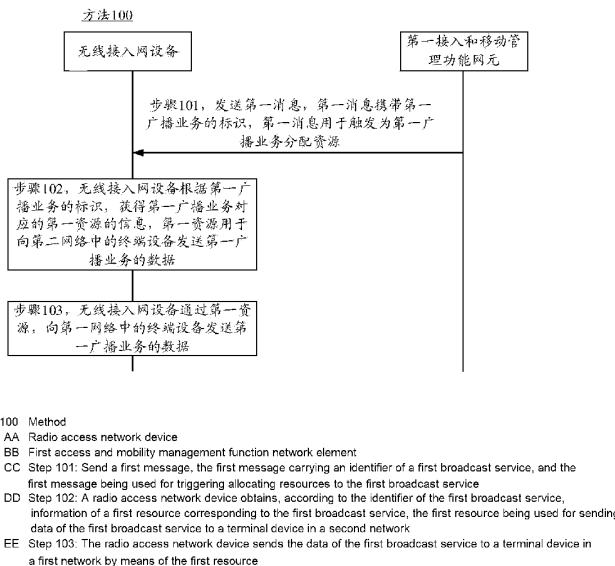
(72) 发明人: 李 濛 (LI, Meng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李秉肇 (LI, Bingzhao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 王燕 (WANG, Yan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

(54) Title: BROADCAST COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种广播通信方法和装置



(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a broadcast communication method and apparatus. An identifier of a first broadcast service is sent to a radio access network device, so that the radio access network device may identify the same first broadcast service in different networks. The radio access network device may send data of the broadcast service in a first network by means of resources that have been allocated to the first broadcast service in a second network. In other words, in the present application, the radio access network device may share air interface resources for the same broadcast service in different networks, thereby saving

[见续页]

GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, 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, CV, 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, ME, 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))。
- 包括经修改的权利要求及声明 (条约第19条(1))。

transmission resources of the radio access network device and avoiding waste of air interface resources.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种广播通信方法和装置, 通过给无线接入网设备发送第一广播业务的标识, 使得无线接入网设备可以识别出在不同网络中的相同的第一广播业务。无线接入网设备可以通过已经在第二网络中为该第一广播业务分配的资源, 发送第一网络中的该广播业务的数据。换句话说, 本申请中, 无线接入网设备可以对在不同网络的相同的广播业务共享空口资源, 从而, 节约无线接入网设备的传输资源, 避免空口资源浪费。