

(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 2024/259549 A1

(43) 国际公布日
2024 年 12 月 26 日 (26.12.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/16 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/100957

(22) 国际申请日: 2023 年 6 月 19 日 (19.06.2023)

(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: 张公正 (ZHANG, Gongzheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。李榕 (LI, Rong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(CN)。徐晨 (XU, Chen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。王坚 (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: 深圳市深佳知识产权代理事务所 (普通合伙) (SHENPAT INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市罗湖区南湖街道春风路庐山大厦 B 座 18C2、18D、18E、18E2, Guangdong 518001 (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, 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,

(54) Title: SEMANTIC COMMUNICATION METHOD AND RELATED APPARATUS

(54) 发明名称: 语义通信方法以及相关装置

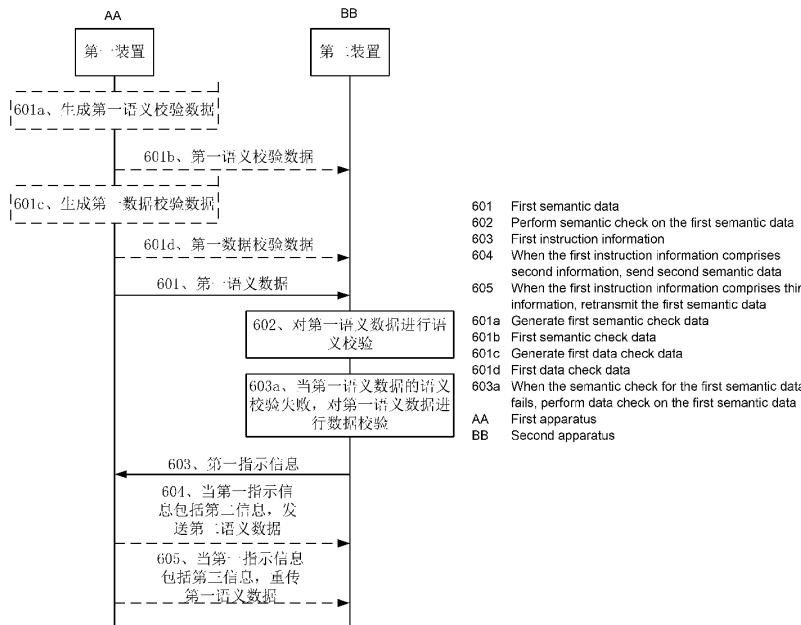


图 6

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present application are a semantic communication method and a related apparatus, which are used for reducing unnecessary data retransmission and improving the efficiency of semantic communication. The semantic communication method provided in the present application comprises: sending first semantic data, wherein the first semantic data is determined from first data; and receiving first instruction information, wherein the first instruction information comprises first information, which is used for instructing not to retransmit the first semantic data, or, the first instruction information comprises second

[见续页]

LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,
MU, 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, 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, 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))。

information, which is used for requesting semantic data, other than the first semantic data, in the semantic data determined from the first data, or, the first instruction information comprises third information, which is used for instructing the retransmission of the first semantic data.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种语义通信方法以及相关装置, 用于减少不必要的数据重传, 提升语义通信的效率。本申请提供的语义通信方法包括: 发送第一语义数据, 所述第一语义数据是从第一数据中确定得到的; 接收第一指示信息; 所述第一指示信息包括第一信息, 所述第一信息用于指示不重传所述第一语义数据; 或者, 所述第一指示信息包括第二信息, 所述第二信息用于请求从所述第一数据确定得到的语义数据中除所述第一语义数据之外的语义数据; 或者, 所述第一指示信息包括第三信息, 所述第三信息用于指示重传所述第一语义数据。