

(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
2024 年 6 月 13 日 (13.06.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/119399 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 25/03 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/137221

(22) 国际申请日: 2022 年 12 月 7 日 (07.12.2022)

(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: 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)。戴胜辰 (DAI, Shengchen); 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)。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)。

(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)。

(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, 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。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, MODEL TRAINING METHOD, AND CORRESPONDING DEVICE

(54) 发明名称: 一种通信方法、模型训练的方法及相应装置

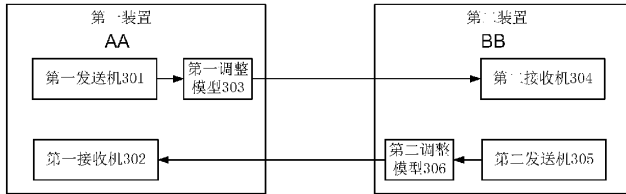


图 3A

301	First transmitter	305	Second transmitter
302	First receiver	306	Second adjustment model
303	First adjustment model	AA	First device
304	Second receiver	BB	Second device

(57) Abstract: The present application discloses a communication method, comprising: a first device determines a first adjustment model according to first information from a second device, the first adjustment model being associated with information of a first transmitter and information of a second receiver (602), or the first adjustment model being associated with information of a first receiver and information of a second transmitter (612), wherein the first transmitter and the first receiver corresponds to the first device, and the second receiver and the second transmitter correspond to the second device; and the first device communicates with the second receiver of the second device on the basis of the first transmitter and the first adjustment model (603); or the first device communicates with the second transmitter of the second device on the basis of the first receiver and the first adjustment model (613). According to the technical solution of the present application, even if the first transmitter and the second receiver, or the first receiver and the second transmitter come from different manufacturers and are not jointly trained, the first device can communicate with the second device by means of the first adjustment model.

[见续页]

(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))。

(57) 摘要: 本申请公开了一种通信方法, 包括: 第一装置根据来自第二装置的第一信息确定第一调整模型, 第一调整模型与第一发送机的信息和第二接收机的信息相关联 (602), 或者, 第一调整模型与第一接收机的信息和第二发送机的信息相关联 (612), 其中, 第一发送机和第一接收机与第一装置对应, 第二接收机和第二发送机与第二装置对应; 第一装置基于第一发送机和第一调整模型与第二装置的第二接收机通信 (603); 或者, 第一装置基于第一接收机和第一调整模型与第二装置的第二发送机通信 (613)。本申请技术方案在即使第一发送机与第二接收机, 或者第一接收机与第二发送机是来自不同的厂商, 没有进行联合训练的情况下, 通过第一调整模型也可以实现第一装置和第二装置的通信。