

(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
2014 年 10 月 16 日 (16.10.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/166383 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 29/08 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/074961
- (22) 国际申请日: 2014 年 4 月 9 日 (09.04.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201310122227.9 2013 年 4 月 9 日 (09.04.2013) CN
- (71) 申请人: 广州华多网络科技有限公司 (GUANG-ZHOU HUADUO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国广东省广州市天河区黄埔大道中羊城创意产业园 3-08 栋严冰, Guangdong 510655 (CN)。
- (72) 发明人: 陈洲 (CHEN, Zhou); 中国广东省广州市天河区黄埔大道中 309 号羊城创意产业园 3-08 栋严冰, Guangdong 510655 (CN)。 周杨 (ZHOU, Yang);

中国广东省广州市天河区黄埔大道中 309 号羊城创意产业园 3-08 栋严冰, Guangdong 510655 (CN)。
李玉萍 (LI, Yuping); 中国广东省广州市天河区黄埔大道中 309 号羊城创意产业园 3-08 栋严冰, Guangdong 510655 (CN)。
李博闻 (LI, Bowen); 中国广东省广州市天河区黄埔大道中 309 号羊城创意产业园 3-08 栋严冰, Guangdong 510655 (CN)。
王艳梅 (WANG, Yanmei); 中国广东省广州市天河区黄埔大道中 309 号羊城创意产业园 3-08 栋严冰, Guangdong 510655 (CN)。
陈杰 (CHEN, Jie); 中国广东省广州市天河区黄埔大道中 309 号羊城创意产业园 3-08 栋严冰, Guangdong 510655 (CN)。

- (74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市朝阳区慧忠路 5 号远大中心 7 层 703, Beijing 100101 (CN)。

[见续页]

(54) Title: METHOD, CLIENT, SERVER AND SYSTEM FOR MULTI-PERSON AUDIO-VIDEO INTERACTION

(54) 发明名称: 多人音视频互动方法、客户端、服务器及系统

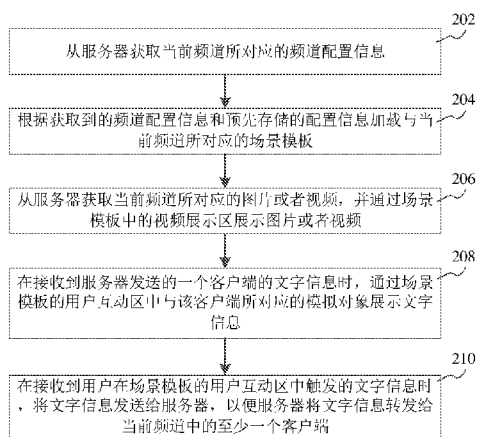


图 2 / FIG.2

- 202 Obtain channel configuration information corresponding to current channel from a server
- 204 Load a scene module corresponding to the current channel according to the obtained channel configuration information and pre-stored configuration information
- 206 Obtain pictures or videos corresponding to the current channel from the server and display the picture or video by a video display region of the scene module
- 208 Display the text information by a simulation object corresponding to the client in a user interaction region of the scene module, when the text information of a client is received from the server
- 210 When the text information that triggered by the user in the user interaction region of the scene module is received, send the text information to the server so as to forward the text information to at least one client in the current channel by the server

(57) Abstract: A method, client, server and system for multi-person audio-video interaction are disclosed in the present invention, which belong to the field of internet terminal. The method includes: obtaining channel configuration information corresponding to current channel from a server; loading a scene module corresponding to the current channel according to the obtained channel configuration information and pre-stored configuration information; obtaining and displaying pictures or videos corresponding to the current channel from the server; displaying the text information by a simulation object corresponding to the client in a user interaction region of the scene module; and sending the text information to the server, when the text information that triggered by the user in the user interaction region of the scene module is received. The present invention achieves that every simulation object can be used to display the text information in different space position of the user interaction region, thus making an audience realize well communication and interaction effect in a scene environment simulated by a virtual scene.

(57) 摘要: 本发明公开了一种多人音视频互动方法、客户端、服务器及系统, 属于互联网终端领域。所述方法包括: 从服务器获取当前频道所对应的频道配置信息; 根据获取到的所述频道配置信息和预先存储的配置信息加载与所述当前频道所对应的场景模板; 从所述服务器获取当前频道所对应的图片或者视频并展示; 通过所述场景模板的用户互动区中与所述客户端所对应的模拟对象展示所述文字信息; 在接收到用户在所述场景模板的所述用户互动区中触发的文字信息时, 将所述文字信息发送给所述服务器。本发明达到了可以使用各个模拟对象在用户互动区的不同空间位置来展示文字信息, 使得一个观众可以在虚拟场景所模拟的场景环境中, 实现良好的沟通与互动的效果。



(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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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))。