

(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 2025/218101 A1

(43) 国际公布日
2025 年 10 月 23 日 (23.10.2025) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/43 (2011.01)

德建 (YE, Dejian); 中国上海市杨浦区国泰路 11 号 1 层展示厅 A160 室 200433 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/117962

(74) 代理人: 北京惠科金知识产权代理有限公司 (BEIJING HUIKEJIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区彩和坊路 8 号 11 层 1103-1 100080 (CN)。

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 10 日 (10.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410465743.X 2024 年 4 月 17 日 (17.04.2024) CN

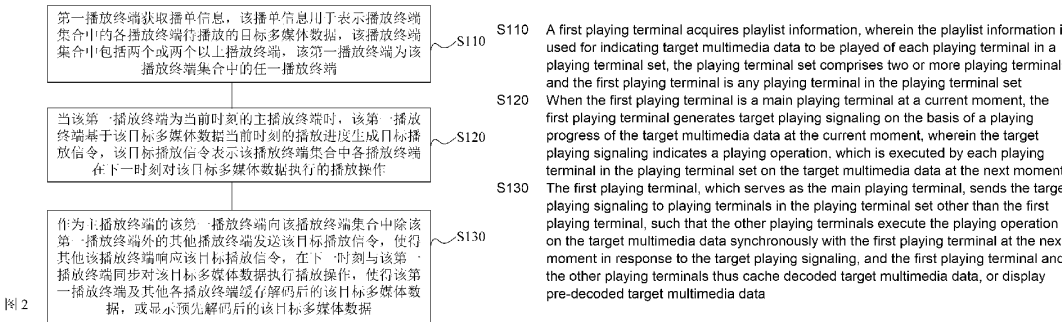
(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, 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。

(71) 申请人: 上海清鹤科技股份有限公司 (SHANGHAI CLEAR TV CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市杨浦区国泰路 11 号 1 层展示厅 A160 室 200433 (CN)。

(72) 发明人: 李鹏飞 (LI, Pengfei); 中国上海市杨浦区国泰路 11 号 1 层展示厅 A160 室 200433 (CN)。 王国权 (WANG, Guoquan); 中国上海市杨浦区国泰路 11 号 1 层展示厅 A160 室 200433 (CN)。 叶

(54) Title: MULTIMEDIA DATA SYNCHRONOUS PLAYING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND MEDIUM

(54) 发明名称: 多媒体数据同步播放方法、装置、设备及介质



(57) Abstract: Disclosed in the present application are a multimedia data synchronous playing method and apparatus, and a device and a medium. The method comprises: a first playing terminal acquiring playlist information of target multimedia data (S110); when the first playing terminal is a main playing terminal at a current moment, the first playing terminal generating target playing signaling on the basis of a playing progress of the target multimedia data, wherein the target playing signaling indicates a playing operation, which is executed by each playing terminal in a playing terminal set on content to be played in the target multimedia data at the next moment (S120); and the first playing terminal sending the target playing signaling to playing terminals in the playing terminal set other than the first playing terminal (S130).

(57) 摘要: 本申请公开了一种多媒体数据同步播放方法、装置、设备及介质, 该方法包括: 第一播放终端获取目标多媒体数据的播单信息(S110); 当第一播放终端为当前时刻的主播放终端时, 第一播放终端目标多媒体数据的播放进度生成目标播放信令, 目标播放信令表示播放终端集合中各播放终端在下一时刻对目标多媒体数据中的待播放内容执行的播放操作(S120); 第一播放终端向播放终端集合中除第一播放终端外的其他播放终端发送目标播放信令(S130)。

[见续页]

WO 2025/218101 A1

(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))。