

# (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 2 月 27 日 (27.02.2014)



(10) 国际公布号  
WO 2014/029311 A1

- (51) 国际专利分类号:  
H04N 7/64 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/081788
- (22) 国际申请日: 2013 年 8 月 19 日 (19.08.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
201210300474.9 2012 年 8 月 22 日 (22.08.2012) 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: 高山 (GAO, Shan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。  
孙李娜 (SUN, Lina); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。  
谢清鹏 (XIE, Qingpeng); 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: 北京同立钧成知识产权代理有限公司 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国

北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际 A 座 8F-6, Beijing 100082 (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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, 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))。

(54) Title: MULTIMEDIA QUALITY MONITORING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 多媒体质量的监控方法和设备

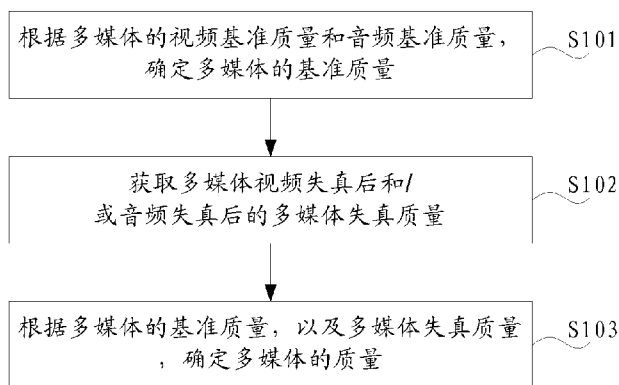


图 1 /FIG. 1

- S101 DETERMINE REFERENCE QUALITY OF MULTIMEDIA ACCORDING TO VIDEO REFERENCE QUALITY AND AUDIO REFERENCE QUALITY OF THE MULTIMEDIA
- S102 OBTAIN MULTIMEDIA DISTORTION QUALITY AFTER THE MULTIMEDIA VIDEO DISTORTS AND/OR THE MULTIMEDIA AUDIO DISTORTS
- S103 DETERMINE THE QUALITY OF THE MULTIMEDIA ACCORDING TO THE REFERENCE QUALITY OF THE MULTIMEDIA AND THE DISTORTION QUALITY OF THE MULTIMEDIA

(57) Abstract: Embodiments of the present invention provide a multimedia quality monitoring method and device. The method comprises: determining reference quality of multimedia according to video reference quality and audio reference quality of the multimedia; obtaining multimedia distortion quality after the multimedia video distorts and/or the multimedia audio distorts; and determining the quality of the multimedia according to the reference quality of the multimedia and the distortion quality of the multimedia. According to the present invention, the accuracy of a monitoring result of the multimedia quality is improved.

(57) 摘要: 本发明实施例提供一种多媒体质量的监控方法和设备。方法包括: 根据多媒体的视频基准质量和音频基准质量, 确定多媒体的基准质量; 获取所述多媒体视频失真后和/或音频失真后的多媒体失真质量; 根据所述多媒体的基准质量, 以及所述多媒体失真质量, 确定多媒体的质量。提高多媒体质量监控结果的准确性。

WO 2014/029311 A1