

(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
2013 年 12 月 5 日 (05.12.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/177910 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04N 17/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/085710
- (22) 国际申请日: 2012 年 12 月 2 日 (02.12.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210168687.0 2012 年 5 月 28 日 (28.05.2012) 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: 深圳中一专利商标事务所 (SHENZHEN ZHONGYI PATENT AND TRADEMARK OFFICE); 中国广东省深圳市福田区深南中路 1014 号老特区

报社四楼西区 (5 号信箱), Guangdong 518028 (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, KM, 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, 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, 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: METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING MEDIA QUALITY

(54) 发明名称: 一种媒体质量的评估方法及装置

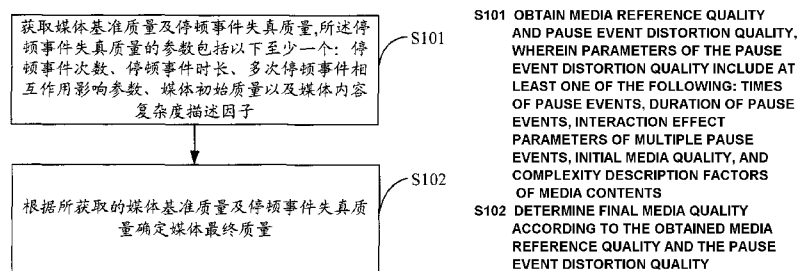


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: The present invention is applied to the field of communications, and provides a method and device for evaluating media quality. The method comprises: obtaining media reference quality and pause event distortion quality; determining final media quality according to the obtained media reference quality and the pause event distortion quality, wherein parameters of the pause event distortion quality include at least one of the following: times of pause events, duration of pause events, interaction effect parameters of multiple pause events, initial media quality, and complexity description factors of media contents. When calculating the media quality, the present invention considers the effect of the interaction effect parameters of multiple pause events, initial media quality and complexity description factors of media contents upon the media quality, thus being more accurate the media quality evaluation result and according better with the subjective feeling of people.

(57) 摘要: 本发明适用于通信领域, 提供了一种媒体质量的评估方法及装置, 所述方法包括: 获取媒体基准质量及停顿事件失真质量; 根据所获取的媒体基准质量及停顿事件失真质量确定媒体最终质量; 所述停顿事件失真质量的参数包括以下至少一个: 停顿事件次数、停顿事件时长、多次停顿事件相互作用影响参数、媒体初始质量以及媒体内容复杂度描述因子。由于本发明在计算媒体质量时考虑了多次停顿事件相互作用影响参数、媒体初始质量以及媒体内容复杂度描述因子对媒体质量的影响, 从而使得媒体质量的评估结果更准确, 与人的主观感受更相符。



WO 2013/177910 A1