

(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 8 月 29 日 (29.08.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/123839 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04N 7/15 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/070833
- (22) 国际申请日: 2013 年 1 月 22 日 (22.01.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210040481.X 2012 年 2 月 22 日 (22.02.2012) CN
- (71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。
- (72) 发明人: 谷沉沉 (GU, Chencheng); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (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, 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: VIDEO CODING METHOD IN MULTI-PERSON VIDEO COMMUNICATIONS AND TERMINAL

(54) 发明名称: 一种多人视频通信中的视频编码方法以及终端

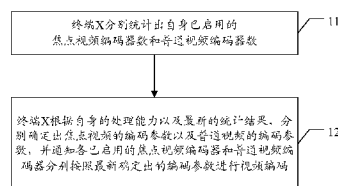


图 1/ Fig. 1

11 A terminal X respectively counting the numbers of focal video encoders and common video encoders which are enabled per se
12 According to the processing capacity thereof and the latest statistical result, the terminal X respectively determining a coding parameter of a focal video and a coding parameter of a common video, and notifying each enabled focal video encoder and common video encoder to respectively conduct video coding in accordance with the latest determined coding parameters

(57) Abstract: Disclosed are a video coding method in multi-person video communications and a terminal. The method comprises: after participating in a multi-person video communication, any terminal X conducting the following operations: A. respectively counting the numbers of focal video encoders and common video encoders which are enabled per se; and B. according to the processing capacity thereof and the latest statistical result, respectively determining a coding parameter of a focal video and a coding parameter of a common video, and notifying each enabled focal video encoder and common video encoder to respectively conduct video coding in accordance with the latest determined coding parameters. Also disclosed at the same time is a terminal. The solution of the present invention can be applied to increase the overall video communication quality.

(57) 摘要: 本发明公开了一种多人视频通信中的视频编码方法以及终端。该方法包括: 当任一终端 X 参与到一多人视频通信中后, 进行以下处理: A、分别统计出自身已启用的焦点视频编码器数和普通视频编码器数; B、根据自身的处理能力以及最新的统计结果, 分别确定出焦点视频的编码参数以及普通视频的编码参数, 并通知各已启用的焦点视频编码器和普通视频编码器分别按照最新确定出的编码参数进行视频编码。本发明同时公开了一种终端。应用本发明所述方案, 能够提高整体视频通信质量。

WO 2013/123839 A1