

(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 2025/016060 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 23 日 (23.01.2025)

(51) 国际专利分类号:
H04N 23/73 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/095135

(22) 国际申请日: 2024 年 5 月 24 日 (24.05.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310884155.5 2023年7月17日 (17.07.2023) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 洪哲鸣 (HONG, Zheming); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。王少鸣 (WANG, Shaoming); 中国广东省深圳市南山区高新区科技

中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。郭润增 (GUO, Runzeng); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。侯锦坤 (HOU, Jinkun); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。王军 (WANG, Jun); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市深佳知识产权代理事务所 (普通合伙) (SHENPAT INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市罗湖区南湖街道春风路庐山大厦 B 座 18C2、18D、18E、18E2, Guangdong 518001 (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,

(54) Title: PHOTOGRAPHING CONTROL METHOD AND RELATED APPARATUS

(54) 发明名称: 一种拍摄控制方法及相关装置

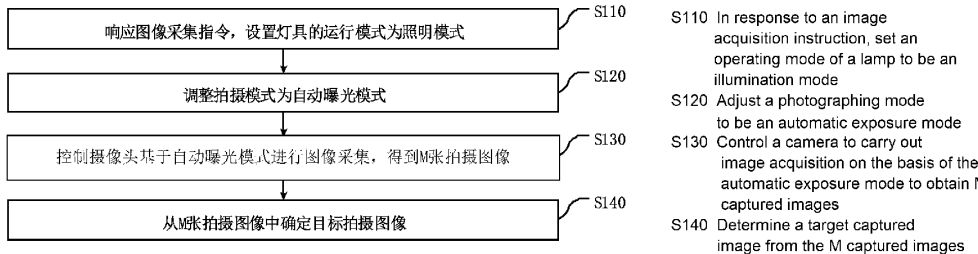


图 3

(57) Abstract: The present application provides a photographing control method and a related apparatus. The embodiments of the present application can be applied to the technical field of computers. The method is applied to an image acquisition device, and the image acquisition device comprises a camera and a lamp. The method comprises: in response to an image acquisition instruction, setting an operating mode of the lamp to be an illumination mode; adjusting a photographing mode to be an automatic exposure mode; controlling the camera to carry out image acquisition on the basis of the automatic exposure mode to obtain M captured images; and determining a target captured image from the M captured images, wherein the target captured image is a captured image of which the image quality satisfies a preset image quality requirement. According to the method provided by the present application, when the image acquisition instruction is responded, the lamp is set to be in the illumination mode so as to illuminate a target object, so that a clear image of the target object can be formed under sufficient light, and when the target object is illuminated, the camera is adjusted to be in the automatic exposure mode so as to carry out photographing, so that the clear image of the target object can be acquired, thereby improving the success rate of target object verification.

[见续页]

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。

- (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))。

(57) 摘要: 本申请提供了一种拍摄控制方法以及相关装置。本申请实施例可应用于计算机技术领域。其方法应用于图像采集设备, 图像采集设备包括摄像头及灯具, 其方法包括: 响应图像采集指令, 设置灯具的运行模式为照明模式, 调整拍摄模式为自动曝光模式; 控制摄像头基于自动曝光模式进行图像采集, 得到M张拍摄图像, 从M张拍摄图像中确定目标拍摄图像, 其中, 目标拍摄图像为图像质量满足预设图像质量要求的拍摄图像。本申请提供的方法, 当响应图像采集指令时, 将设置灯具为照明模式, 照亮目标对象, 以便于目标对象能够在足够的光线下清晰成像, 在照亮目标对象后调整为自动曝光进行拍摄, 使得采集的目标对象的图像可以清晰成像, 提高目标对象验证的成功率。