

(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 2020/220453 A1

(43) 国际公布日
2020 年 11 月 5 日 (05.11.2020)

(51) 国际专利分类号:
G06K 9/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/092928

(22) 国际申请日: 2019 年 6 月 26 日 (26.06.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910365958.3 2019 年 4 月 29 日 (29.04.2019) CN

(71) 申请人: 众安信息技术服务有限公司 (ZHONGAN INFORMATION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 钱浩然 (QIAN, Haoran); 中国广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。 谢畅 (XIE, Chang); 中国广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。 彭宇翔 (PENG, Yuxiang); 中国广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。 王恒 (WANG, Heng); 中国广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。 孙谷飞 (SUN, Gufei); 中国广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。 袁皓 (YUAN, Hao); 中国广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW)

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING CERTIFICATE AND CERTIFICATE HOLDER

(54) 发明名称: 一种校验证件与持证人的方法及装置

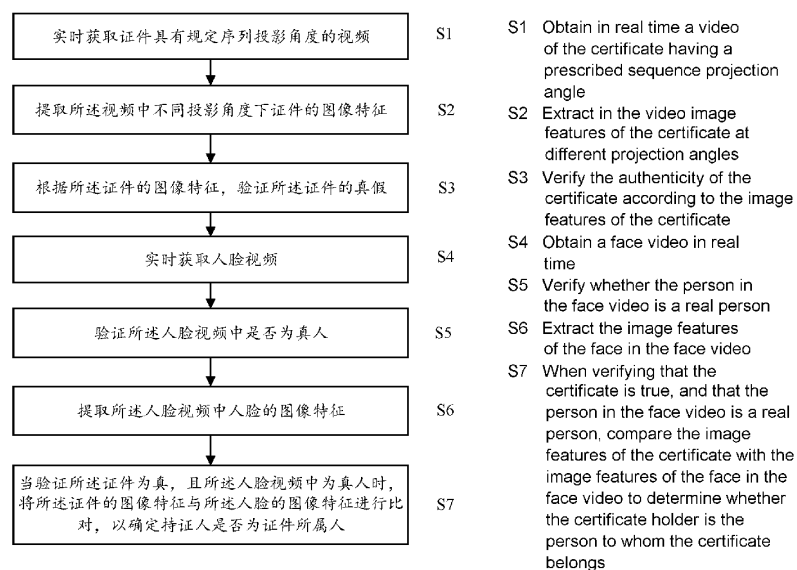


图 1

(57) Abstract: The invention discloses a method and device for verifying a certificate and the certificate holder. The method comprises: obtaining in real time a video of the certificate having a prescribed sequence projection angle; extracting in the video image features of the certificate at different projection angles; verifying the authenticity of the certificate according to the image features of the certificate; obtaining a face video in real time; verifying whether the person in the face video is a real person; extracting the image features of the face in the face video; when verifying that the certificate is true, and that the person in the face video is a real person, comparing the

[见续页]

OFFICE): 中国北京市西城区阜成门外大街2号
万通新世界广场8层, Beijing 100037 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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, 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))。

image features of the certificate with the image features of the face in the face video to determine whether the certificate holder is the person to whom the certificate belongs.

(57) 摘要: 本发明公开一种校验证件与持证人的方法及装置, 该方法包括: 实时获取证件具有规定序列投影角度的视频; 提取所述视频中不同投影角度下证件的图像特征; 根据所述证件的图像特征, 验证所述证件的真假; 实时获取人脸视频; 验证所述人脸视频中是否为真人; 提取所述人脸视频中人脸的图像特征; 当验证所述证件为真, 且所述人脸视频中为真人时, 将所述证件的图像特征与所述人脸视频中人脸的图像特征进行比对, 以确定持证人是否为证件所属人。