

(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 2019/192216 A1

(43) 国际公布日
2019 年 10 月 10 日 (10.10.2019) **WIPO | PCT**

- (51) 国际专利分类号:
G06F 16/55 (2019.01) **G06K 9/00** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2018/123168
- (22) 国际申请日: 2018 年 12 月 24 日 (24.12.2018)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201810300687.9 2018 年 4 月 4 日 (04.04.2018) CN
- (71) 申请人: 北京市商汤科技开发有限公司(**BEIJING SENSETIME TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区中关村东路 1 号院 3 号楼 7 层 710-712 房间, Beijing 100084 (CN)。
- (72) 发明人: 梁鼎(**LIANG, Ding**); 中国北京市海淀区中关村东路 1 号院 3 号楼 7 层 710-712 房间, Beijing 100084 (CN)。 贾子洲(**JIA, Zizhou**); 中国北京市海淀区中关村东路 1 号院 3 号楼 7 层 710-712 房间, Beijing 100084 (CN)。
- (74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司(**CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE**); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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,

(54) **Title:** METHOD AND DEVICE FOR IMAGE PROCESSING AND IDENTITY AUTHENTICATION, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 图像处理、身份验证方法、装置、电子设备和存储介质

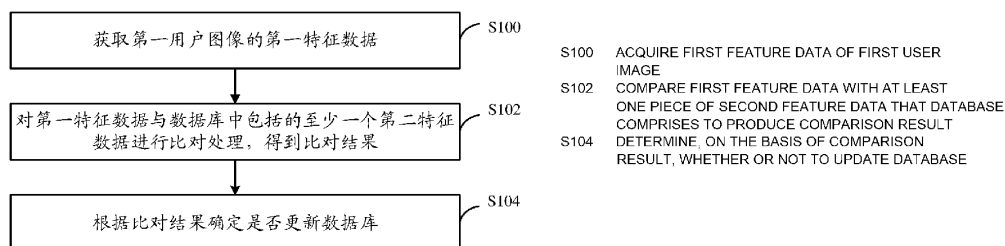


图 1

(57) **Abstract:** A method and device for image processing and identity authentication, an electronic device, and a storage medium. The method for image processing comprises: acquiring first feature data of a first user image (S100); comparing the first feature data with at least one piece of second feature data that a database comprises to produce a comparison result (S102); and determining, on the basis of the comparison result, whether or not to update the database (S104). The method facilitates the database to adapt to identity authentication in different scenarios and to changes in the appearance of a user with the progression of time, thus enhancing user experience.

(57) **摘要:** 一种图像处理、身份验证方法、装置、电子设备和存储介质, 所述图像处理方法包括: 获取第一用户图像的第一特征数据 (S100); 对所述第一特征数据与数据库中包括的至少一个第二特征数据进行比对处理, 得到比对结果 (S102); 根据所述比对结果, 确定是否更新所述数据库 (S104)。该方法有利于数据库适应于不同场景下的身份验证以及用户的外貌随时间推移而产生的变化, 从而提高用户体验。

[见续页]

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))。