

(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 2022/057719 A1

(43) 国际公布日
2022 年 3 月 24 日 (24.03.2022)

(51) 国际专利分类号:
G06K 9/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/117383

(22) 国际申请日: 2021 年 9 月 9 日 (09.09.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010983486.0 2020 年 9 月 17 日 (17.09.2020) CN

(71) 申请人: 中国银联股份有限公司 (CHINA UNIONPAY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。

(72) 发明人: 康家梁 (KANG, Jialiang); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135

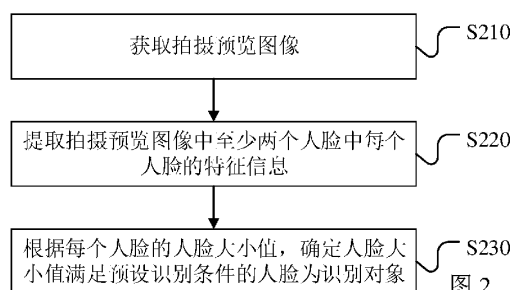
(CN)。 吴文川 (WU, Wenchuan); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。 傅宜生 (FU, Yisheng); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。 沈玺 (SHEN, Xi); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。 卞凯 (BIAN, Kai); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。

(74) 代理人: 北京东方亿思知识产权代理有限公司 (BEIJING EAST IP LTD.); 中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场东方经贸城东 2 座 1601 室, Beijing 100738 (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,

(54) Title: METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR IDENTIFYING RECOGNITION OBJECT, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 识别对象确定方法、装置、设备及存储介质



S210 Acquire a photographing preview image
S220 Extract feature information of each human face in at least two human faces in the photographing preview image
S230 According to the face size value of each human face, determine the human face with face size value satisfying a preset recognition condition to be the recognition object

(57) Abstract: A method, apparatus and device for identifying a recognition object, and a storage medium. The method comprises: acquiring a photographing preview image (S210) which comprises at least two human faces; extracting the feature information of each of the at least two human faces in the photographing preview image (S220), wherein the feature information comprises a face size value; and according to the face size value of each human face, determining the human face with face size value satisfying a preset recognition condition to be the recognition object (S230). During the human face acquisition process, a suitable target human face can be selected as the recognition object from the at least two human faces, and the accuracy of recognition object identification can be improved.

[见续页]

GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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, 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, 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))。

(57) 摘要: 一种识别对象确定方法、装置、设备及存储介质。该方法包括: 获取拍摄预览图像 (S210), 其中, 拍摄预览图像包括至少两个人脸; 提取拍摄预览图像中至少两个人脸中每个人脸的特征信息 (S220), 其中, 特征信息包括人脸大小值; 根据每个人脸的人脸大小值, 确定人脸大小值满足预设识别条件的人脸为识别对象 (S230)。能够在人脸采集过程中, 从至少两个人脸中选择合适的目标人脸作为识别对象, 提高识别对象确定的准确率。