

(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 2023/045602 A1

(43) 国际公布日
2023 年 3 月 30 日 (30.03.2023)

(51) 国际专利分类号:
G06K 9/00 (2022.01)

北京市朝阳区小营北路 53 号院中源科技大厦
3 号楼 4 层, Beijing 100101 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/111396

(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,
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。

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 10 日 (10.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111137201.2 2021 年 9 月 27 日 (27.09.2021) CN

(71) 申请人: 杭州海康威视系统技术
有限公司 (HANGZHOU HIKVISION SYSTEM
TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省
杭州市滨江区阡陌路 555 号 1 幢 B 楼
19 层, Zhejiang 310051 (CN)。

(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,

(72) 发明人: 林泉宇 (LIN, Quanyu); 中国浙江省
杭州市滨江区阡陌路 555 号 1 幢 B 楼 19
层, Zhejiang 310051 (CN)。

(74) 代理人: 北京柏杉松知识产权代理事务所
(普通合伙) (PATENTSINO IP FIRM); 中国北

(54) Title: IMAGE RECOGNITION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 一种图像识别方法及电子设备

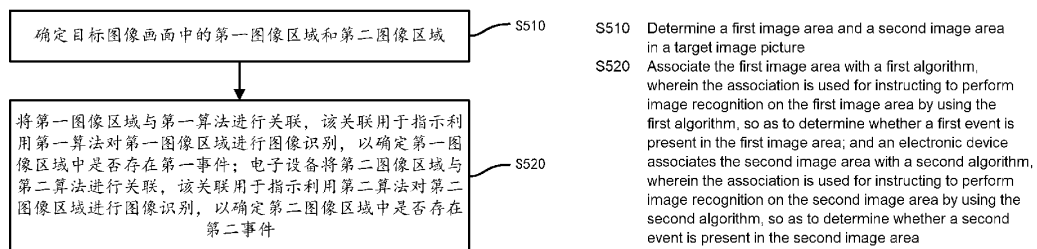


图5

(57) Abstract: The embodiments of the present application relate to the field of artificial intelligence. Provided are an image recognition method and an electronic device, by means of which the recognition degree of image picture information can be improved. The method comprises: determining a target image area in a target image picture, wherein the target image area is a candidate area where a target event appears in the target image picture; and associating the target image area with a target algorithm, wherein the association is used for instructing to perform image recognition on the target image area by using the target algorithm, so as to determine whether the target event is present in the target image area.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种图像识别方法及电子设备, 涉及人工智能领域, 能够提高对图像画面信息的识别度。该方法包括: 确定目标图像画面中的目标图像区域; 其中, 目标图像区域为目标事件出现在目标图像画面中的候选区域; 将目标图像区域与目标算法进行关联; 该关联用于指示利用目标算法对目标图像区域进行图像识别, 以确定目标图像区域内是否存在目标事件。

[见续页]

WO 2023/045602 A1

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))。