

(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

(43) 国际公布日
2016 年 12 月 1 日 (01.12.2016)



(10) 国际公布号
WO 2016/188104 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06K 9/20 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/098836
- (22) 国际申请日: 2015 年 12 月 25 日 (25.12.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510771802.7 2015 年 11 月 12 日 (12.11.2015) CN
- (71) 申请人: 中国建设银行股份有限公司 (CHINA CONSTRUCTION BANK CORPORATION) [CN/CN]; 中国北京市西城区金融街 25 号, Beijing 100033 (CN)。
- (72) 发明人: 刘永波 (LIU, Yongbo); 中国北京市西城区金融街 25 号, Beijing 100033 (CN)。 李桂林 (LI, Guilin); 中国北京市西城区金融街 25 号, Beijing 100033 (CN)。 方红涛 (FANG, Hongtao); 中国北京市西城区金融街 25 号, Beijing 100033 (CN)。
- (74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市金融街 35 号国际企业大厦 A 座 16 层, Beijing 100033 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则 48.2(h))。

[见续页]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING DEVICE

(54) 发明名称: 信息处理方法及信息处理装置

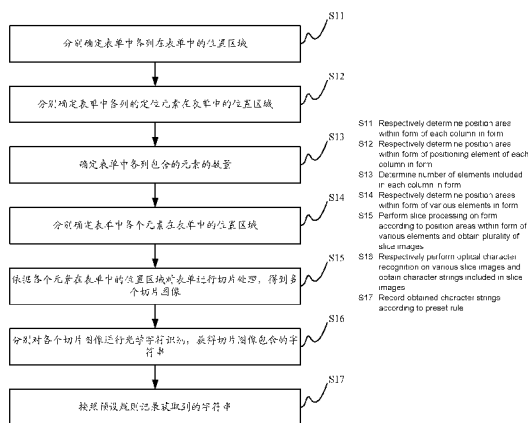


图1

(57) Abstract: An information processing method and device, the method being respectively determining a position area within a form of each column in the form (S11), respectively determining a position area within the form of a positioning element of each column in the form (S12), determining the number of elements included in each column in the form (S13), respectively determining position areas within the form of the various elements in the form (S14), performing slice processing on the form according to the position areas within the form of the various elements and obtaining a plurality of slice images (S15), respectively performing optical character recognition on the various slice images and obtaining character strings included in the slice images (S16), and recording the obtained character strings according to a preset rule (S17). The present invention obtains elements within a form, and reduces a data error rate.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2016/188104 A1



-
- 根据申请人的请求，在条约第 21 条(2)(a)所规定的期限届满之前进行。

一种信息处理方法及装置，该方法首先分别确定表单中各列在该表单中的位置区域（S11），分别确定表单中各列的定位元素在表单中的位置区域（S12），确定表单中各列包含的元素的数量（S13），分别确定表单中各个元素在表单中的位置区域（S14），依据各个元素在表单中的位置区域对表单进行切片处理，得到多个切片图像（S15），分别对各个切片图像进行光学字符识别，获得切片图像包含的字符串（S16），然后按照预设规则记录获取到的字符串（S17）。能够获取表单中的元素，并且能够降低数据的出错率。