

(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
2020 年 3 月 5 日 (05.03.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/042754 A1

(51) 国际专利分类号:
G06K 9/62 (2006.01)

市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/094394

(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);

(22) 国际申请日: 2019 年 7 月 2 日 (02.07.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811009938.4 2018 年 8 月 31 日 (31.08.2018) 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

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING HOLOGRAPHIC ANTI-COUNTERFEITING CODE

(54) 发明名称: 一种全息防伪码校验方法及装置

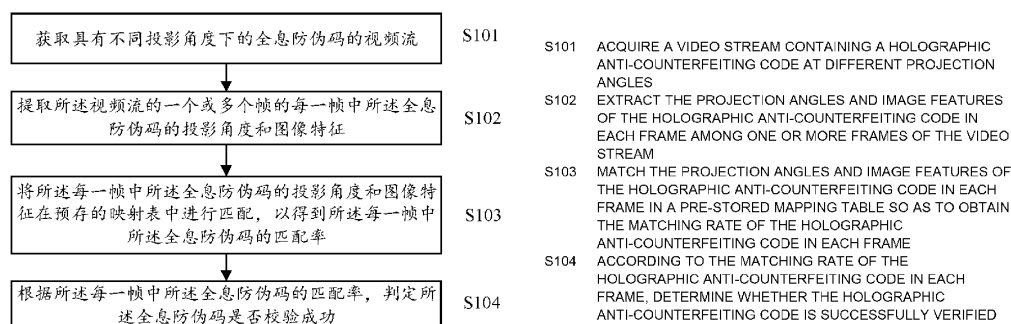


图 1

(57) Abstract: A method and apparatus for verifying a holographic anti-counterfeiting code. The method for verifying a holographic anti-counterfeiting code comprises: acquiring a video stream containing a holographic anti-counterfeiting code at different projection angles (S101); extracting the projection angles and image features of the holographic anti-counterfeiting code in each frame among one or more frames of the video stream (S102); matching the projection angles and image features of the holographic anti-counterfeiting code in each frame in a pre-stored mapping table so as to obtain the matching rate of the holographic anti-counterfeiting code in each frame (S103), wherein the mapping relationship between different projection angles and image features of a sample holographic anti-counterfeiting code is stored in the mapping table; according to the matching rate of the holographic anti-counterfeiting code in each frame, determining whether the holographic anti-counterfeiting code is successfully verified (S104).

(57) 摘要: 一种全息防伪码校验方法及装置。全息防伪码校验方法包括: 获取具有不同投影角度下的全息防伪码的视频流 (S101); 提取所述视频流的一个或多个帧的每一帧中所述全息防伪码的投影角度和图像特征 (S102); 将所述每一帧中所述全息防伪码的投影角度和图像特征在预存的映射表中进行匹配, 以得到所述每一帧中所述全息防伪码的匹配率 (S103), 其中, 所述映射表中存储有样本全息防伪码的不同投影角度和图像特征之间的映射关系; 根据所述每一帧中所述全息防伪码的匹配率, 判定所述全息防伪码是否校验成功 (S104)。

[见续页]

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 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))。