|  |  |
| --- | --- |
| تاریخ ثبت اظهارنامه:  7/7/1400 | شماره اظهارنامه: 140050140003005310 |
| تاریخ ثبت **PCT**: برای تایپ کلیک نمایید | شماره **PCT**: برای تایپ کلیک نمایید |
| تاریخ حق تقدم 1: برای تایپ کلیک نمایید | شماره حق تقدم 1: برای تایپ کلیک نمایید |
| تاریخ حق تقدم 2: برای تایپ کلیک نمایید | شماره حق تقدم 2: برای تایپ کلیک نمایید |
| عنوان اختراع: **قلم نی خوشویسی بهبود یافته مویین به منظور جبران مرکب و تسهیل در نوشتن بر روی انواع کاغذهای** **خوشنویسی** | |
| English Title: | |
| متقاضی: مجید طالبی | |
| **جداولی را که در گزارش تکمیل شده است انتخاب نمایید :**  جدول (1) گزارش جستجو  جدول (2) بیان دلایل احراز یا عدم احراز شرایط ثبت اختراع  جدول (3) اعلام نواقص موجود در مستندات اظهارنامه که نیاز به اصلاح دارد.  جدول (4)اعلام دلایل عدم وحدت اختراع | |
| **مستندات اظهارنامه:**  مستندات اظهارنامه (ارسال شده از سوی اداره ثبت اختراعات) نیاز به اصلاح ندارد.  مستندات اظهارنامه (ارسال شده از سوی اداره ثبت اختراعات) نیاز به اصلاح دارد (مراجعه به جدول 3) | |

.

|  |  |
| --- | --- |
| **تصمیم مرجع استعلام:**  پذیرش همه ادعاها (شرح در جدول 2)  پذیرش برخی از ادعاها (شرح در جدول 2)  رد همه ادعاها (شرح در جدول 2) | |
| **نام مرجع استعلام بررسی کننده اظهارنامه**  .  پارک علم و فناوری کرمان  .  . |  | |

**جدول (1). گزارش جستجو**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الف ) طبقه بندی بین المللی اظهارنامه (IPC ضروری بوده و می تواند یک یا چند طبقه را شامل گردد):**  **IPC :** G06T 11/00; B65D 69/00; G09B 11/00; B43L 27/04; B41J 2/175; B43K 5/02;  **CPC :** G06T 11/00; G06T7/50; G06T7/70; G06F3/011;G06K9/00416 | | |
| **ب) زمینه های جستجو:**   * **پایگاه های داده زیر مورد جستجو قرار گرفته است :**   1.IRIPO  2.PATENTSCOPE  3.ESPACENET  4.GOOGLE PATENT  5. LENS  6. US PATENT  7.Others   * **طبقه های بین المللی مورد استفاده در جستجو:**   G06T 11/00   * **کلمات کلیدی جستجو شده:**   خوشنویسی،قلم خوشنویسی، مرکب خوشنویسی، قلم نی، خودنویس ، قلم پارویی  Calligraphy, Calligraphy Pen, Calligraphy Ink, Reed Pen, Fountain Pen   * **سایر معیارهای فنی جستجو شده:**   اگر معیار فنی غیر از موارد بالا در جستجو مورد نظر قرار گرفته در این قسمت ذکر نمایید.  .  . | | |
| **ج) اسناد مرتبط یافته شده** | | |
| **رسته\*** | **سند مرتبط (آدرس دهی به صورتی باشد که سند به راحتی در جستجوی مجدد یافت گردد.)** | **شماره ادعاهای مرتبط اظهارنامه** |
| A | I. R. Iran Patent No.29054-82  [**https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=38206114&RN=29054**](https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=38206114&RN=29054) | 1و2 |
| A | I. R. Iran Patent No.69059-89  [**https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=389110300&RN=69059**](https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=389110300&RN=69059) | 1و2و3و4 |
| A | I. R. Iran Patent No.98638-97  [**https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=139750140003004580&RN=98638**](https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=139750140003004580&RN=98638) | 1و2و3و4 |
| A | I. R. Iran Patent No.94618-95  [**https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=139550140003011428&RN=94618**](https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=139550140003011428&RN=94618) | 1و2 |
| A | I. R. Iran Patent No.49723-87  [**https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=38702483&RN=49723**](https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=38702483&RN=49723) | 1و2 |
| A | I. R. Iran Patent No.102404-98  [**https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=139850140003008059&RN=102404**](https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=139850140003008059&RN=102404) | 1و2و3 |
| A | US8915665B2  [**https://www.freepatentsonline.com/8915665.pdf**](https://www.freepatentsonline.com/8915665.pdf) | 1و2و3 |

**\*رسته های مربوط : X (اسنادی که به تنهایی جدیدبودن ادعا و یا در کنار دانش عمومی فن مربوط، گام ابتکاری آن را رد می کنند)؛ Y (اسنادی که در صورت ترکیب با سند دیگر گام ابتکاری ادعا را رد می کند)؛ A (اسنادی که مربوط به موضوع بوده و ادعا را رد می کند)؛ P (اسنادی که قبل از تاریخ ثبت اظهارنامه و بعد از تاریخ حق تقدم ادعا شده انتشار یافته اند).**

.

**جدول (2). ذکر دلایل احراز یا عدم احراز شرایط اختراع ( مطابق با قانون ثبت اختراعات)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الف) اظهارنظر (جدید بودن در دنیا، داشتن گام ابتکاری ، کاربرد صنعتی)** | | |
| **ادعا/ ادعاهای** | 4و3و2و1 | **جدید است.** |
| **ادعا/ ادعاهای** | برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. | **جدید نیست.** |
| **ادعا/ ادعاهای** | 4و3و2و1 | **دارای گام ابتکاری است.** |
| **ادعا/ ادعاهای** | برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. | **دارای گام ابتکاری نیست.** |
| **ادعا/ ادعاهای** | 4و3و2و1 | **کاربرد صنعتی دارد.** |
| **ادعا/ ادعاهای** | برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. | **کاربرد صنعتی ندارد.** |
| **ب ) رد ادعاها به دلایل زیر**  **ادعا/ادعاهای**  برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. **شرایط ماده 11 آئین نامه اجرایی قانون ثبت اختراعات را ندارد.(شامل بخش نخست ماده مذکور و بندهای2، 3 ، 4 ، 6 آن می باشد)**  **ادعا/ادعاهای**  برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. در مستندات اظهارنامه بصورت موثر افشاء نشده است.  **ادعا/ادعاهای**  برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. **با اصول بدیهی علمی مغایرت دارد.**  **ادعا/ادعاهای**  برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید.  **مطابق ماده 4 قانون ثبت اختراعات از استثنائات اختراع است.** | | | |

.

**ادامه جدول (2)**

|  |
| --- |
| **ج) بیان دلایل و توضیحات رد یا تایید با در نظر گرفتن موارد و اسناد ذکر شده در بند الف و جدول 1 : ( تکمیل این بند با توضیحات کامل الزامی است.)**  طبق ادعای شماره 1 سند شماره 1 روش استانداردی برای برداشتن مرکب ، محفظه مرکب و نوک قلم ارائه نشده است و بر اساس ادعاهای 1 و 2 اظهارنامه حاضر ،قلمی با شرایط ویژه ، طراحی و ساخته شده است که می تواند به جدبد بودن ادعای مذکور بینجامد.  در سند شماره 2 و مطابق با ادعای شماره 1 ، تیغه نگهدارنده مرکب با چسب یا گیره به قلم مشق متصل می شود که خود می تواند باعث مزاحمت دست خوشنویس حین خوشنویسی و عدم تمرکز گردد. همچنین فاصله تیغه و نوک قلم به سختی قابل تنظیم بوده و امکان ریزش مرکب به وفور احتمال می رود که طبق اداهای شماره1 تا 4 اظهارنامه حاضر و با توجه به مدارک موجود تراشه هدایت مرکب بدون چسب و گیره در محفظه میانی قلم نی از ابعاد کتابت( 1 میلیمتر و کمتر) تا کتیبه( 10 سانتیمتر و بیشتر) جا سازی شده و طبق ادعای شماره 3 اظهارنامه حاضر جهت کنترل فاصله تراشه با نوک قلم و جلوگیری از ریزش مرکب و کنترل آن به صورت زیکزاکی با زوایای متعدد ساخته شده و سوراخ هایی با توجه به ابعاد قلم( کتابت تا کتیبه) بر روی تراشه جهت اجتناب از آسیب دیدگی قلم چوبی تعبیه شده است که گامهای جدید بودن و ابتکاری اختراع حاضر را تایید می کند.  در سند شماره 3 با توجه به ادعاهای شماره 1 تا 5 که از دو نوع فاق عمودی و افقی برای نگهداری مرکب استفاده شده است می توان به عدم سهل الوصول بودن فاقها به ویژه فاق افقی برای قلمهای کتابت با ابعاد و اندازه های هندسی معین برای استفاده اکثر خوشنویسان اشاره نمود که خود نیاز به مهارت بسیار بالا در امر تراش قلم دارد و با ادعاهای اظهارنامه موجود کاملا متفاوت است که در ادعاهای شماره 1 تا 4 اظهارنامه موجود به منظور نگهداری مرکب از تراشه قابل دسترس با نصب بسیار آسان برای قلم نی های دزفولی و خیزران (چوبی) برای خوشنویسان از سطح مبتدی تا حرفه ای استفاده شده است که این موارد خود سبب جدید بودن و ابتکاری بودن اختراع حاضر می باشند.  در سند شماره 4 طبق ادعای شماره 1 به تجهیزاتی اشاره شده که نصب آنها بر روی قلمهای خوشنویسی بسیار مشکل و باعث سنگینی و بد دستی قلم مشق و هزینه بالا می شود ، همچنین در صورت اشکال در یکی از اجزای تشکیل دهنده در حین خوشنویسی تمام حس خوشنویس و شرایط کار بهم خورده و باعث عدم ادامه کار می شود و همچنین نوک پلی آمید نمی تواند جایگزین خوبی برای قلمهای چوبی درفولی و خیزران به منظور ایجاد بافتهای هنری در حروف و کلمات باشد و تراش قلمهای کتابت تا کتیبه را مشکل می سازد لذا با ادعاهای شماره 1و 2 ظهارنامه موجود، کاملا متفاوت بوده و دارای گامهای جدید بودن، ابتکاری و صنعتی بودن را داراست.  در سند شماره 5 و ادعای شماره 1 از این سند ، به چگونگی نوک قلم، شرایط نگهداری مرکب و استفاده از اجزا تشکیل دهنده اشاره نشده است و با توجه به ادعاهای شماره 1و2 اظهارنامه حاضر با استانداردهای موجود طراحی و در هر شرایطی با هزینه بسیار پایین قابل دسترس و ساخت می باشد که می توان به صنعتی بودن اختراع حاضر اشاره کرد.  با توجه به سند شماره 6 و ادعاهای شماره 1و 2 و توصیف نامه که به نوک قلمی با سه مخزن صلیبی و شیاری پلی آمیدی و انواع فیلامنت اشاره دارد به نظر می رسد ساخت این نوع قلم با توجه به دستگاهها و لوازم مورد نیاز از قبیل پرینتر سه بعدی ، انواع فیلامنت ها و دستگاههای گران قیمت CNC و سیکل فرایند تزریق، مقرون به صرفه و غیر قابل دسترس برای اکثر خوشنویسان باشد و همچنین طبق ادعاهای 1 و2و3 اظهارنامه حاضر ، قلم نی ارزان و سهل الوصول با نوک چوبی از جنس استاندارد برای تولید آثار هنری فاخر مد نظر می باشد لذا اظهارنامه حاضر به دلیل سهولت در ساخت، هزینه نزدیک به صفر و شرایط ویژه ، بهترین گزینه برای ابتکاری بودن و صنعتی بودن است.  ادمه جدول 2 در صفحه 8  با توجه به ادعاهای شماره 1 و2 و3و4 و توضیحات موجود، اسناد مذکور مبنی بر تراشه هدایت مرکب در قلم نی های خوشنویسی دزفولی و خیزران جهت استفاده بر روی انواع کاغذهای خوشنویسی از قبیل کاغذهای دست ساز و آهار مهره به منظور تسهیل همه جانبه در امر خوشنویسی متفاوت است. لذا با توجه به نمونه صنعتی ساخته شده و تست موجود از لحاظ کاربردی بودن در صنعت،گام ابتکاری و نوآوری در خوشنویسی مورد تایید بوده و قابلیت ثبت اختراع را دارد. |

.

**جدول (3).نقص های موجود در مستندات اظهارنامه که ضروری است توسط متقاضی اصلاح گردد.**

|  |  |
| --- | --- |
| عنوان اختراع | برای ثبت عنوان پیشنهادی و یا توضیحات مربوط به عنوان کلیک نمایید. |
| شرح و توصیف اختراع  (در مورد اصلاحات مجاز می توان به اصلاح اشتباهات تایپی یا املایی، اصلاح شماره نقشه ها و اصلاحات دیگر از این دست که تغییری در محتوای فنی پرونده ایجاد ننماید، اشاره نمود) | برای ثبت توضیحات کلیک نمایید. |
| خلاصه توصیف | برای ثبت توضیحات کلیک نمایید. |
| ادعانامه  (متقاضی می تواند ادعانامه را اصلاح نماید به شرطی که توسط شرح و توصیف پشتیبانی گردد ) | برای ثبت توضیحات کلیک نمایید. |
| نقشه فنی  (تغییرات نقشه نباید فراتر از اطلاعات ارائه شده در تاریخ ثبت اظهار نامه باشد) | برای ثبت توضیحات کلیک نمایید. |

.

**جدول (4). عدم وحدت اختراع**

|  |
| --- |
| بر اساس ماده 8 قانون ثبت اختراعات، طرح های صنعتی و علایم تجاری مصوب 1386 وحدت اختراع در اظهارنامه رعایت نشده است (به عبارتی اظهارنامه شامل چند اختراع مجزا است) لذا متقاضی باید نسبت به تفکیک اختراع ها با موضوعات زیر، از طریق ثبت اظهارنامه تقسیمی اقدام نماید:   1. برای ثبت موضوع اختراع اصلی کلیک نمایید. 2. برای ثبت موضوع اختراع دوم (تقسیمی)کلیک نمایید. 3. برای ثبت موضوع اختراع سوم (تقسیمی) کلیک نمایید. 4. برای ثبت موضوع اختراع چهارم (تقسیمی)کلیک نمایید. |
| دلایل:  برای ذکر دلایل کلیک نمایید. |

**جدول تکمیلی**

|  |
| --- |
| **ادامه جدول شماره 2**  در سند شماره 7 با توجه ادهاعای شماره 1و2 ، با نصب مخزن شیار دار درمیانه قلم به نظر می رسد دقت زیادی برای قلمهای خوشنویسی ایرانی با کنترل بسیار دقیق مرکب و نوک چوبی نداشته باشد و با ادعاهای شماره 1و 2 اظهارنامه موجود کاملا متفاوت است چه بسا با توجه به ادعاههای شماره 1و2 اظهارنامه حاضر در قلمهای خوشنویسی نیاز به انعطاف پذیری نوک قلم، طبیعی بودن بافت چوبی برای ایجاد بافتها و تکسچرهای هنری ، عدم ریزش مرکب در قلمهای با سایز کتابت تا کتیبه مد نظر می باشد.  با توجه به بررسی مستندات اظهارنامه مذکور و اسناد اختراعات مشابه که مهمترین آنها در بالا تشریح شد، ادعاهای 1و2و3و4 اختراع حاضر برای هر شخص ماهر در این زمینه، جدید بوده و دارای گام ابتکاری می باشد و کاربرد صنعتی دارد. |