|  |  |
| --- | --- |
| تاریخ ثبت اظهارنامه:  05/02/1402 | شماره اظهارنامه: 140250140003000713 |
| 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: سایبان چتری رباتیکی متحرک با چرخ های مکانوم دارای سلول خورشیدی منعطف با قابلیت پیش بینی آب و هوا و قابل کنترل از طریق اینترنت اشیا همراه با فیلمبرداری360 درجه پانوراما از محیط اطراف | |
| English Title: Click here to enter title. | |
| متقاضی: آقای محمدجواد حقی | |
| **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**  .  دانشگاه صنعتی امیرکبیر  .  . |  | |

**جدول (1). گزارش جستجو**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الف ) طبقه بندی بین المللی اظهارنامه (IPC ضروری بوده و می تواند یک یا چند طبقه را شامل گردد):**  **IPC :** A45B 11/00, A45B 3/00, G01W 1/10, H04L 29/08  **CPC :** G01W 1/10, H04L 67/12, Y02A 90/10 | | |
| **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:**   A45B 11/00, A45B 3/00, G01W 1/10, H04L 29/08   * **کلمات کلیدی جستجو شده:**   چتر، ربات، اینترنت اشیاء  Umbrella, Robot, IOT   * **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 | D1: US20090090403 - MOTORIZED UMBRELLA FAN  تاریخ ثبت: 08.04.2008-کل سند | 1-5 |
| A | D2:CN208192399 - INTELLIGENT UMBRELLA  تاریخ ثبت: 20.03.2018-کل سند | 1-5 |
| A | D3:CN111700349 - SOLAR CHARGING UMBRELLA WITHOUT TRACKING OF PHOTOELECTRIC SENSOR  **تاریخ ثبت:** **05.08.2020-کل سند** | 1-5 |
| A | D4: https://www.youtube.com/watch?v=NEJ8vJt4VCU | 1-5 |
| A | طرح سایبان چتری باغی با پایه كناری  اظهارنامه: 1387/01/25 اظهارنامه: 38701363 ثبت: 49547 | 1-5 |

**\*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 کنند)؛ A (اسنادی که مربوط به موضوع بوده و ادعا را رد نمی کنند)؛ 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** | 1-5 | **جدید است.** |
| **ادعا/ ادعاهای** | برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. | **جدید نیست.** |
| **ادعا/ ادعاهای** | 1-5 | **دارای گام ابتکاری است.** |
| **ادعا/ ادعاهای** | برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. | **دارای گام ابتکاری نیست.** |
| **ادعا/ ادعاهای** | 1-5 | **کاربرد صنعتی دارد.** |
| **ادعا/ ادعاهای** | برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. | **کاربرد صنعتی ندارد.** |
| **ب ) رد ادعاها به دلایل زیر**  **ادعا/ادعاهای**  6-10 **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.)**  اظهارنامه حاضر به دلیل نوآوری و گام ابتکاری دارای صلاحیت لازم برای ثبت می‌باشد.  **بررسی ادعاها**  **ادعای 1**  **سند D1 یک سایبان چتری موتوری که دارای مکانیزم فن (خنک کننده) است، را افشا می‌کند. در این سند ، یک سایبان چتری که از پره های قطاعی شکل تشکیل شده است شبیه به یک گل با گلبرگ هایش می­باشد. هر یک از این پره ها به صورت عمودی با پره ی مجاور فاصله داشته و هر پره دارای یک شکاف می باشد که از داخل این شکاف­ها که در کنار یکدیگر قرار می­گیرند جریان هوا عبور می­کند که این باعث ایجاد گردش هوای خنک نسیم گونه در زیر سایبان چتری می­گردد. قابل ذکر است که پره های این سایبان چتری به صورت موتوری باز و بسته می­گردد.سند D2 یک چتر هوشمند را افشا می‌کند که دارای قابلیت های متنوعی از جمله اتصال به تلفن همراه ، دارای موقعیت یاب GPS برای جلوگیری از دزی و دارای قفل الکتریکی و سلول خورشیدی برای شارژ باتری چتر و یک نوار LED مدل RGB برای روشنایی چتر می­باشد.سند D3 یک سایبان چتری هوشمند که دارای قابلیت ردیابی خورشید بدون استفاده از سنسور فتوالکتریک را دارا می‌باشد را افشا می‌کند. این سایبان زاویه ی خود را با تابش اشعه ی خورشید تنظیم نموده و در حالتی قرار می گیرد که علاوه بر ایجاد بیشترین سایه ، امکان شارژ توسط سلول خورشیدی برای انرژی تغدیه این دستگاه را دارا می باشد. سند D4** **سایبان های چتری که در مسجدالنبی مدینه قرار گرفته است را افشا می‌کند. این سایبان های چتری بزرگ بوده و به صورت موتوری و اتوماتیک باز می­شود و نیاز به نیروی انسانی برای باز و بسته نمودن سایبان­ها نیست. سند D5 یک سایبان چتری را افشا می‌کند که این سایبان از 6 قسمت تشکیل شده است که شامل قسمت وزنه، پایه عمودی، و میله ال شکل، لولا، پایه مایل و لولای انتهایی می‌باشد که از تکنولوژی IOT برای پیش بینی آب‌ها و باز و بسته کردن سایبان چتری بهره نبرده است. اظهارنامه حاضر نسبت به اسناد فوق دارای نوآوری و گام ابتکاری می‌باشد که علت آن این می‌باشد که در هیچ کدام از این اسناد و محصولات، سایبان چتری متحرکی که از چرخ های مکانوم با مانور حرکتی در تمام جهات داشته باشد ارائه نشده است. از سویی دیگر در هیچکدام از این ربات ها داشتن سامانه تشخیص موقعیت ربات سایبان از طریق ترکیب اطلاعات سنسور GPS با دوربین و دیگر سنسورها ارائه نشده است. همچنین در اسناد فوق ناوبری به صورت کاملا خودکار محیط بر اساس میزان جمعیت کاربران آورده نشده است.بنابراین می‌توان گفت این ادعا دارای نوآوری و گام ابتکاری می‌باشد و هر فرد با مهارت عادی در این زمینه با مراجعه به اسناد فوق نمی‌تواند به آنچه که در ادعای 1 مطرح شده است، دست یابد.**  **ادامه در جدول تکمیلی** |

.

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

|  |  |
| --- | --- |
| عنوان اختراع | سایبان چتری رباتیکی متحرک با چرخ های مکانوم با قابلیت پیش بینی آب و هوا و قابل کنترل از طریق اینترنت اشیا همراه |
| 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) | املای کلمه حاضر در سند توصیف اصلاح گردد و همچنین متن به منظور تصحیح غلط های املائی و نگارشی بازبینی گردد. |
| خلاصه توصیف | برای ثبت توضیحات کلیک نمایید. |
| ادعانامه  (متقاضی می تواند ادعانامه را اصلاح نماید به شرطی که توسط شرح و توصیف پشتیبانی گردد ) | به جدول 2 برای تصحیح ادعانامه مراجعه کنید. |
| نقشه فنی  (تغییرات نقشه نباید فراتر از اطلاعات ارائه شده در تاریخ ثبت اظهار نامه باشد) | نقشه های رنگی از سند حذف گردد و تبدیل به سیاه و سفید شود. اطلاعات موجود در گوشه پایین و سمت چپ هر نقشه حذف گردد(جدول پایین و سمت چپ) و شماره اشکال به صورت فارسی در پایین هر شکل ذکر شود. |

.

**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**  پاراگراف ابتدای ادعای 1 تا قبل از شمردن اجزای دستگاه مشمول ماده ی 11 آیین نامه اجرایی قانون ثبت اختراعات به دلیل ذکر مزایای اختراع می‌باشد که می‌بایست حذف گردد.  **نکته: ادعای 1 به عنوان ادعای مستقل شناخته می‌شود که متقاضی می‌بایست در این ادعا بیشتر به کلیات طرح بپردازد و از ذکر جزئیات مانند تعداد دوربین، مانیتور و ....و مشخصات آن خودداری کند و این جزئیات بهتر است که در ادعای وابسته مطرح شود که علت آن جلوگیری از کپی برداری از طرح می‌باشد.بنابراین پیشنهاد می‌شود که این ادعا اصلاح گردد.**  **سایر ادعاهای وابسته‌ی 2-5 نیز نوآوری و گام ابتکاری آن مورد تایید می‌باشد**  **ادعاهای 6-10**  **این ادعاها به دلیل ذکر مزایا و قابلیت های اختراع مطابق ماده ی 11 آیین نامه اجرائی اختراعات، قابلیت ثبت را دارا نمی باشد.** |