


| | |
|---|--|
| تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۸/۱۲/۰۸ | شماره اظهارنامه: 139850140003011094 |
| تاریخ ثبت PCT: برای تایپ کلیک نمایید | شماره PCT: برای تایپ کلیک نمایید |
| تاریخ حق تقدم: برای تایپ کلیک نمایید | شماره حق تقدم: برای تایپ کلیک نمایید |
| عنوان اختراع: سیستم کاهشده اتلاف انرژی مبتنی بر پیش بینی میزان و زمان حضور افراد در صنایع و مراکز درمانی | |
| English Title: Energy Waste Reduction System Based On Prediction Of People's Presence And Working Time In Industries And Medical Centers | |
| متقاضی: محمدحسین محمدی، سیدیحیی مرادی و ابوذر انوری | |
| <p>جداولی را که در گزارش تکمیل شده است انتخاب نمایید:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> جدول (۱) گزارش جستجو (Search Report)</p> <p><input type="checkbox"/> جدول (۲) بیان دلایل احراز یا عدم احراز شرایط ثبت اختراع</p> <p><input type="checkbox"/> جدول (۳) اعلام مستندات اصلاح شده</p> <p><input type="checkbox"/> جدول (۴) اعلام دلایل عدم وحدت اختراع (Lack of unity of invention)</p> <p><input type="checkbox"/> جدول (۵) عدم اظهار نظر</p> | |
| <p>اصلاحات در مستندات اظهارنامه:</p> <p><input checked="" type="radio"/> مستندات اولیه اظهارنامه (ارسال شده از سوی اداره ثبت اختراعات) نیاز به اصلاح نداشته و تغییر نیافته است.</p> <p><input type="radio"/> مستندات اولیه اظهارنامه (ارسال شده از سوی اداره ثبت اختراعات) نیاز به اصلاح داشته و تغییر یافته است، لذا فایل مدارک اصلاح شده شامل موارد زیر، به پیوست ارسال می گردد. (شرح در جدول ۳)</p> <p><input type="checkbox"/> عنوان اختراع <input type="checkbox"/> شرح و توصیف اختراع <input type="checkbox"/> خلاصه اختراع <input type="checkbox"/> ادعانامه <input type="checkbox"/> نقشه</p> | |
| <p>تصمیم مرجع استعلام:</p> <p><input type="radio"/> پذیرش همه ادعاها (شرح در جدول ۲) - اختراع جدید، دارای گام ابتکاری و کاربرد صنعتی می باشد.</p> <p><input checked="" type="radio"/> پذیرش برخی از ادعاها (شرح در جدول ۲)</p> <p><input type="radio"/> رد همه ادعاها (شرح در جدول ۲)</p> <p><input type="radio"/> عدم بررسی اظهارنامه (شرح در جدول ۵)</p> | |
|  <p>پارک علم و فناوری کردستان</p> | <p>نام مرجع استعلام بررسی کننده اظهارنامه</p> <p>پارک علم و فناوری کردستان</p> |

جدول (۱). گزارش جستجو

| | | |
|---|--|--|
| الف (طبقه بندی بین المللی اظهارنامه (IPC)، (می تواند یک یا چند طبقه را شامل گردد): | | |
| IPC : G06F 8/71 | | |
| CPC : Click here to enter CPC classification. | | |
| ب) زمینه های جستجو: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ پایگاه های داده زیر مورد جستجو قرار گرفته است : | | |
| 1. IRIPO <input checked="" type="checkbox"/> | 2. PATENTSCOPE <input type="checkbox"/> | 3. ESPACENET <input type="checkbox"/> 4. GOOGLE PATENT <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5. LENS <input type="checkbox"/> | 6. US PATENT <input type="checkbox"/> | 7. Others <input type="checkbox"/> |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ طبقه های بین المللی مورد استفاده در جستجو: | | |
| G06F 8/71 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ کلمات کلیدی جستجو شده: | | |
| سیستم کنترل انرژی پیش بینی حضور افراد سنسور ماژول خانگی منازل دستگاه | | |
| Energy management sensor control circuit Automatic consumption reduction STM32 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 | | |
| شماره ادعاهای مرتبط اظهارنامه | سند مرتبط (آدرس دهی به صورتی باشد که سند به راحتی در جستجوی مجدد یافت گردد). | رسته* |
| ۹-۱ | عنوان سیستم کاهنده اتلاف انرژی با پیش بینی میزان کارکرد ماشین آلات وضعیت حضور افراد در خانه های مسکونی و صنایع کارگاهی اظهارنامه شماره 139850140003003331 | A |
| ۹-۱ | Energy demand prediction apparatus and method US9633320B2 | A |
| 1-8 | Automatic energy management and energy consumption reduction, especially in commercial and multi- building systems WO2003090038A2 | X |
| 1-9 | Power consumption prediction systems and methods US20120330472A1 | A |
| تایپ نمایید | اطلاعات مربوط به سند را اینجا تایپ نمایید | انتخاب |

*رسته های مربوط : X (اسنادی که به تنهایی جدید بودن 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 نمی کند)؛ P (اسنادی که قبل از تاریخ ثبت اظهارنامه و بعد از تاریخ حق تقدم ادعا شده انتشار یافته اند).

جدول (۲). ذکر دلایل اختراع پذیری یا عدم اختراع پذیری (طبق مواد ۱ و ۲ قانون ثبت اختراعات)

| الف) اظهار نظر (جدید بودن در دنیا، داشتن گام ابتکاری، کاربرد صنعتی) | | |
|---|-----|---|
| ادعا / ادعاهای | 9 | جدید است. |
| ادعا / ادعاهای | 1-8 | جدید نیست. |
| <hr/> | | |
| ادعا / ادعاهای | 9 | دارای گام ابتکاری است. |
| ادعا / ادعاهای | 1-8 | دارای گام ابتکاری نیست. |
| <hr/> | | |
| ادعا / ادعاهای | 1-9 | 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. به اندازه ای واضح نیست که بتوان اعلام نظر نمود.
- ادعا/ادعاهای برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. توسط شرح و توصیف پشتیبانی نمی شود.
- ادعا/ادعاهای برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. با اصول بدیهی علمی مغایرت دارد.
- ادعا/ادعاهای برای ثبت شماره ادعاها کلیک نمایید. مطابق ماده ۴ قانون ثبت اختراعات از استثنائات اختراع است.

ج) بیان دلایل و توضیحات رد یا تایید با در نظر گرفتن موارد بالا و اسناد ذکر شده در جدول ۱:

به طور کلی میتوان گفت پروسه سخت افزاری و رویکرد طراحی و ساخت برای مدیریت انرژی در طرح کنونی و ادعاهای مرتبط، دارای شرط تازگی نبوده و دارای کاربرد صنعتی می باشد و تنها فاکتور ابتکار و تازگی این طرح را میتوان در ارائه مدل پیش بینی میزان و زمان حضور افراد در مراکز درمانی و میزان استفاده از ماشین آلات صنعتی در کارگاه ها و صنایع دانست. در واقع، اعمال سیاست پیش بینانه کنترلی زمان حضور و کارکرد سیستم ها به ویژه مطابق با ادعای شماره ۹ اگرچه به لحاظ تئوری دانش عمومی تلقی شده اما از نظر فنی و تلفیق آن با دستگاه های موجود میتواند یک رویکرد تازه و دارای گام ابتکاری با توانایی حل مشکل فنی محسوب شود. واضح است که طرح پیاده سازی شده در صورت تکمیل نمونه اولیه مطابق با فاکتورهای جذابیت صنعتی و تجاری، قابلیت کاربرد صنعتی موفقی خواهد داشت بویژه که امروزه بهینه کردن مصرف انرژی هم از لحاظ زیست محیطی و هم از لحاظ هزینه انرژی مورد توجه دولتها و شرکتهای بزرگ دنیا است.

ادامه جداول (۱ و ۲) در صورت نیاز به فضای بیشتر از جدول زیر استفاده نمایید.

به این ترتیب کاربرد صنعتی موفق‌تری بویژه در ارتباط با اعمال سیاست پیش‌بینانه قابل تأیید است.

جدول (۳).نقص های اظهارنامه و فایل های اصلاح شده

| | |
|---|---|
| <p>نقص های زیر در محتوای ضمایم وجود داشت که ضمن راهنمایی متقاضی، توسط ایشان مرتفع گردید. لذا فایل اصلاح شده به پیوست ارسال می گردد.</p> | |
| <p><input type="checkbox"/> عنوان اختراع</p> | <p>برای ثبت عنوان جدید کلیک نمایید.</p> |
| <p><input type="checkbox"/> شرح و توصیف اختراع (تغییرات توصیف نباید فراتر از اطلاعات ارائه شده در تاریخ ثبت اظهار نامه باشد)</p> | <p>برای ثبت توضیحات کلیک نمایید.</p> |
| <p><input type="checkbox"/> خلاصه توصیف</p> | <p>برای ثبت توضیحات کلیک نمایید.</p> |
| <p><input type="checkbox"/> ادعانامه (متقاضی می تواند ادعانامه را اصلاح نماید به شرطی که توسط شرح و توصیف پشتیبانی گردد)</p> | <p>برای ثبت توضیحات کلیک نمایید.</p> |
| <p><input type="checkbox"/> نقشه فنی (تغییرات نقشه نباید فراتر از اطلاعات ارائه شده در تاریخ ثبت اظهار نامه باشد)</p> | <p>برای ثبت توضیحات کلیک نمایید.</p> |

جدول (۴). عدم وحدت اختراع

| |
|--|
| <p>بر اساس ماده ۸ قانون ثبت اختراعات، طرح های صنعتی و علائم تجاری مصوب ۱۳۸۶ 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:</p> <ol style="list-style-type: none">۱- برای ثبت موضوع اختراع اصلی کلیک نمایید.۲- برای ثبت موضوع اختراع دوم (تقسیمی) کلیک نمایید.۳- برای ثبت موضوع اختراع سوم (تقسیمی) کلیک نمایید.۴- برای ثبت موضوع اختراع چهارم (تقسیمی) کلیک نمایید. |
| <p>دلایل: برای ذکر دلایل کلیک نمایید.</p> |

جدول (۵). عدم اظهار نظر مرجع استعلام

| |
|--|
| <p>اظهارنامه به دلیل زیر مورد بررسی قرار نگرفته است.</p> <p><input type="checkbox"/> موضوع اظهارنامه در حیطه تخصصی مرجع استعلام نمی باشد.</p> <p><input type="checkbox"/> سایر موارد</p> |
| <p>توضیحات: برای ثبت توضیحات کلیک نمایید.</p> |

جدول تکمیلی

ادامه جدول شماره ...

برای تایپ کلیک نمایید.