

## گزارش جستجو و نظر مکتوب مرجع استعلام ۱۳۹۹

شماره اظهارنامه: ۱۴۰۰۳۰۱۱۳۱۲	تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۸/۱۲/۱۴
شماره PCT: برای تایپ کلیک نمایید	تاریخ ثبت PCT: برای تایپ کلیک نمایید
شماره حق تقدم ۱: برای تایپ کلیک نمایید	تاریخ حق تقدم ۱: برای تایپ کلیک نمایید
شماره حق تقدم ۲: برای تایپ کلیک نمایید	تاریخ حق تقدم ۲: برای تایپ کلیک نمایید
عنوان اختراع: دستگاه تشخیص زودهنگام بیماری چشمی هتروکرومیا در نوزادان	
English Title: The system for early detection of heterochromia disease in the neonates	
متقاضی: آقای سید یحیی مرادی - آقای محمدحسین محمدی	
جدولی را که در گزارش تکمیل شده است انتخاب نمایید:	
<input checked="" type="checkbox"/> جدول (۱) گزارش جستجو (Search Report) <input checked="" type="checkbox"/> جدول (۲) بیان دلایل احراز یا عدم احراز شرایط ثبت اختراع <input type="checkbox"/> جدول (۳) اعلام نواقع موجود در مستندات اظهارنامه که نیاز به اصلاح دارد. <input type="checkbox"/> جدول (۴) اعلام عدم وحدت اختراع (Lack of unity of invention)	
مستندات اظهارنامه:	
<input checked="" type="radio"/> مستندات اظهارنامه (ارسال شده از سوی اداره ثبت اختراعات) نیاز به اصلاح ندارد. <input checked="" type="radio"/> مستندات اظهارنامه (ارسال شده از سوی اداره ثبت اختراعات) نیاز به اصلاح دارد (مراجعه به جدول ۳)	

تصمیم مرجع استعلام:	
<input checked="" type="radio"/> پذیرش همه ادعاهای (شرح در جدول ۲)- اختراع جدید، دارای گام ابتکاری و کاربرد صنعتی می باشد.	
<input type="radio"/> پذیرش برخی از ادعاهای (شرح در جدول ۲)	
<input type="radio"/> رد همه ادعاهای (شرح در جدول ۲)	
نام مرجع استعلام بررسی کننده اظهارنامه	
 مدیر دفتر مالکیت فکری دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه دکتر سمیرا جعفری	

## جدول (۱). گزارش جستجو

<p>الف ) طبقه بندی بین المللی اظهارنامه (IPC) ضروری بوده و می تواند یک یا چند طبقه را شامل گردد:</p> <p><b>IPC : A61B-H04</b></p> <p><b>CPC : A61B-H04</b></p>		
<p>ب) زمینه های جستجو:</p> <p>پایگاه های داده زیر مورد جستجو قرار گرفته است (گزینه سایر حتما باید مورد بررسی قرار گرفته باشد):</p> <p>1.IRIGO <input checked="" type="checkbox"/> 2.PATENTSCOPE <input checked="" type="checkbox"/> 3.ESPACENET <input checked="" type="checkbox"/> 4.GOOGLE PATENT <input checked="" type="checkbox"/>      5.LENS <input checked="" type="checkbox"/> 6.US PATENT <input checked="" type="checkbox"/> 7.Others <input type="checkbox"/></p> <p>طبقه های بین المللی مورد استفاده در جستجو:</p> <p><b>A61B5/00,H04L1/18,A61B5/0205, A61B3/113; A61B3/00; A61B3/11; A61B3/14</b></p>		
<p>كلمات کلیدی جستجو شده:</p> <p><b>heterochromia AND neonates AND Hardware</b></p>		
<p>Click here to enter English keywords.</p>		
<p>سایر معیارهای فنی جستجو شده:</p> <p><b>بیماری چشمی هتروکرومیا و نوزادان</b></p>		
<p>ج) اسناد مرتبط یافته شده</p>		
شماره ادعاهای مرتبط اظهارنامه	سندهای مرتبط (آدرس دهی به صورتی باشد که سندهای مرتبط در جستجوی مجدد یافت گردد.)	رسننه*
۵-۴-۳-۲-۱	<a href="#">Vision protection method and system thereof</a> ,US 9901248 B2	<b>A</b>
تایپ نمایید	اطلاعات مربوط به سندهای مرتبط را اینجا تایپ نمایید	انتخاب
تایپ نمایید	اطلاعات مربوط به سندهای مرتبط را اینجا تایپ نمایید	انتخاب
تایپ نمایید	اطلاعات مربوط به سندهای مرتبط را اینجا تایپ نمایید	انتخاب
تایپ نمایید	اطلاعات مربوط به سندهای مرتبط را اینجا تایپ نمایید	انتخاب

\* رسته های مربوط : X (اسنادی که به تنها بی جدیدبودن ادعا و یا در کنار دانش عمومی فن مربوط، گام ابتکاری آن را رد می کنند)؛ ۷ (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) اظهارنظر (جدید بودن در دنیا، داشتن گام ابتکاری ، کاربرد صنعتی)		
جديد است.	<b>1-2-3-4-5</b>	ادعا / ادعاهای
جديد نیست.	برای ثبت شماره ادعاهای کلیک نمایید.	ادعا / ادعاهای
دارای گام ابتکاری است.	<b>1-2-3-4-5</b>	ادعا / ادعاهای
دارای گام ابتکاری نیست.	برای ثبت شماره ادعاهای کلیک نمایید.	ادعا / ادعاهای
کاربرد صنعتی دارد.	<b>1-2-3-4-5</b>	ادعا / ادعاهای
کاربرد صنعتی ندارد.	برای ثبت شماره ادعاهای کلیک نمایید.	ادعا / ادعاهای

ب) رد ادعاهای به دلایل زیر

ادعا/ادعاهای برای ثبت شماره ادعاهای کلیک نمایید. به اندازه ای واضح نیست که بتوان اعلام نظر نمود.

ادعا/ادعاهای برای ثبت شماره ادعاهای کلیک نمایید. توسط شرح و توصیف پشتیبانی نمی شود.

ادعا/ادعاهای برای ثبت شماره ادعاهای کلیک نمایید. با اصول بدیهی علمی مغایرت دارد.

ادعا/ادعاهای برای ثبت شماره ادعاهای کلیک نمایید. مطابق ماده ۴ قانون ثبت اختراعات از استثنایات اختراع است.

بند مربوط به استثنایات را انتخاب نمایید.

الف - کشفیات، نظریه‌های علمی، روشهای ریاضی و آثار هنری.

ب - طرحها و قواعد یا روشهای انجام کار تجاری و سایر فعالیتهای ذهنی و اجتماعی.

ج - روشهای تشخیص و معالجه بیماریهای انسان یا حیوان.

د - منابع ژنتیک و اجزاء ژنتیک تشکیل دهنده آنها و همچنین فرآیندهای بیولوژیک تولید آنها.

و - اختراعاتی که بهره‌برداری از آنها خلاف موازین شرعی یا نظم عمومی و اخلاق حسنی باشد.

ادامه جدول (۲)

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

در سیستم اختراعی، ابتدا نوزاد یا نمونه مورد آزمایش توسط کاربر آماده سازی می شود و با توجه به شرایط تست مورد آزمایش و چشمان وی برای سنجش بینایی و عکسبرداری و فیلم برداری لازم از عنبیه و متعلقات رنگی چشم توسط دوربین های موجود به صورت غیر تهاجمی در مقابل دوربین های موجود بر روی دستگاه قرار می گیرد و دستگاه با توجه به شرایط تصاویر و فیلم های لازم را با توجه به نیاز و دستور کاربر، تهیه می نماید و سپس تصاویر و ویدئوی های موجود توسط پردازنده مرکزی اطلاعات با توجه به مبانی هوش مصنوعی و الگوریتم های یادگیری ماشین تجزیه و تحلیل می شود و نهایتا خروجی نهایی جهت ارائه به پزشک ای کاربر چاپ می شود.

با جستجوهای انجام شده در پایگاههای اینترنتی مربوط به اختراقات و مقالات، مورد مشابهی با سیستم حاضر یافت نشد.

بنابراین اختراع حاضر، جدید، دارای گام ابتکاری و کاربرد صنعتی میباشد.

جدول (۳). نقص های موجود در مستندات اظهارنامه که ضروری است توسط متقاضی اصلاح گردد.

## گزارش جستجو و نظر مكتوب مرجع استعلام ۱۳۹۹

<p>برای ثبت عنوان پیشنهادی و یا توضیحات مربوط به عنوان کلیک نمایید.</p>	<input type="checkbox"/> عنوان اختراع
<p>برای ثبت توضیحات کلیک نمایید.</p>	<input type="checkbox"/> شرح و توصیف اختراع (در مورد اصلاحات مجاز می‌توان به اصلاح اشتباهات تایپی یا املایی، اصلاح شماره نقشه‌ها و اصلاحات دیگر از این دست که <u>تغییری در محتوای فنی پرونده ایجاد ننماید</u> ، اشاره نمود)
<p>برای ثبت توضیحات کلیک نمایید.</p>	<input type="checkbox"/> خلاصه توصیف
<p>برای ثبت توضیحات کلیک نمایید.</p>	<input type="checkbox"/> ادعانامه (متقضی می‌تواند ادعانامه را اصلاح نماید به شرطی که توسط شرح و توصیف پشتیبانی گردد)
<p>برای ثبت توضیحات کلیک نمایید.</p>	<input type="checkbox"/> نقشه فنی (تغییرات نقشه نباید فراتر از اطلاعات ارائه شده در تاریخ ثبت اظهار نامه باشد)

#### جدول (۴). عدم وحدت اختراع

بر اساس ماده ۸ قانون ثبت اختراعات، طرح های صنعتی و علایم 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:

- 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.

#### دلایل:

برای ذکر دلایل کلیک نمایید.

#### جدول تكميلی

ادامه جدول شماره ...

برای تایپ کلیک نمایید.