



دانشگاه زنجان
دانشکده مهندسی

گروه برق

پایان نامه کارشناسی

گرایش: الکترونیک

عنوان:

بررسی پیاده سازی نوآوری پزشکی در حوزه مهندسی پزشکی

استاد راهنما:

دکتر مصطفی چرمی

نگارش:

امیر حسین رضاونده

تابستان ۹۷

فصل ۱ پایان نامه کارشناسی

استراتژی IP

مقدمه:

برق و انشعاب زنجان مالکیت معنوی یک استراتژی مهم کار در زمینه وسایل پزشکی است. مالکیت معنوی نه تنها باعث برق آزمایشگاه پروژه برق

کاهش هزینه های قراردادهای قانونی می شود بلکه می تواند به عنوان یک مانع برای ورود سایر رقبا به بازار عمل کند. همچنین مالکیت معنوی برای یک نوآور عامل اصلی برای اینکه سرمایه گذار تصمیم به

زنجان و انشعاب زنجان سرمایه گذاری کند به حساب می آید. برق و انشعاب زنجان مالکیت معنوی یک دانش خالص از پروژه ی

انشعاب زنجان و انشعاب زنجان بهترین راه برای توسعه ی یک استراتژی موثر حق مالکیت، بنیان نهادن یک دانش خالص از پروژه ی

ثبت اختراع ، استخدام شورای IP با تجربه ، کار کردن سالیانه در دنباله روی ثبت اختراع و اینکه بفهمیم ثبت اختراع یک روند تدریجی است و نیاز به تغییرات مداوم دارد.

برق و انشعاب زنجان مالکیت معنوی یک استراتژی موثر حق مالکیت، بنیان نهادن یک دانش خالص از پروژه ی

برق و انشعاب زنجان مالکیت معنوی یک استراتژی موثر حق مالکیت، بنیان نهادن یک دانش خالص از پروژه ی

اساس مالکیت معنوی

برق و انشعاب زنجان مالکیت معنوی یک استراتژی موثر حق مالکیت، بنیان نهادن یک دانش خالص از پروژه ی

با وجود بیش از ۲,۱ میلیون امتیاز نامه در آمریکا، هدایت در نمای مالکیت معنوی مشکل و پیچیده است. دو دسته ی استراتژی مالکیت معنوی وجود دارد که اولی موضوعاتی که نوآور در زمانی که قابلیت ثبت اختراع تا اجرا را دنبال می کند در ذهن داشته باشد است و دیگری اینکه استراژیهای برای بنیان نهادن فرایند مدیریت IP داشته باشد.

برق و انشعاب زنجان مالکیت معنوی یک استراتژی موثر حق مالکیت، بنیان نهادن یک دانش خالص از پروژه ی

برق و انشعاب زنجان مالکیت معنوی یک استراتژی موثر حق مالکیت، بنیان نهادن یک دانش خالص از پروژه ی

برق و انشعاب زنجان مالکیت معنوی یک استراتژی موثر حق مالکیت، بنیان نهادن یک دانش خالص از پروژه ی

برق و انشعاب زنجان مالکیت معنوی یک استراتژی موثر حق مالکیت، بنیان نهادن یک دانش خالص از پروژه ی

برق و انشعاب زنجان مالکیت معنوی یک استراتژی موثر حق مالکیت، بنیان نهادن یک دانش خالص از پروژه ی

استراتژی های بسیاری وجود دارد که مقدار زیادی از آن ها نگرانی های مهمی برای نوآوران به

یک سوال رایج این است که آیا یک فرم درخواست موقت را ثبت کنیم یا بطور مستقیم به حق ثبت
اختراع کامل عمل کنیم؟ در کل ثبت اختراع موقت این امتیاز را دارد که به نوآور حمایت یک سال وقت

اضافی را در مقایسه با نوآوری که در خارج از آمریکا ثبت می کند میدهد. برقی آزمایگاه پروژه برق و انشعاب زنجان و انشعاب مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب

سوال متداول دیگر این است که آیا ممکن است فرم درخواست حق ثبت موقت را ارتقا یا تغییر داد، مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب زنجان و انشعاب مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب

جواب منفی است در این مورد نمی توان فرم را ارتقا یا تغییر داد و در این رابطه نوآور می تواند یک فرم
درخواست ثبت اختراع را تنظیم نماید. مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب زنجان و انشعاب مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب

استخدام کمک قانونی :

در حالی که بسیاری از نوآوران فرم ثبت اختراع موقت را خودشان پر می کنند ، خیلی سودمند

خواهد بود اگر یک متخصص در این زمینه باشد که فرم را پر کند یا قبل از ارائه آن را بررسی کند. برای آزمایگاه پروژه برق و انشعاب زنجان و انشعاب مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب

یافتن یک کارمند یا وکیل ثبت اختراع مهم است که دنبال کسی باشیم که قابلیت فایل کردن امتیاز نامه
های دستگاه های پزشکی مشابه را داشته باشد. مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب زنجان و انشعاب مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب

کار کردن با یک وکیل ثبت اختراع که از لحاظ جغرافیایی نزدیک نوآور است مهم است با وجود

این یافتن کسی که در زمینه ی پزشکی تجربه دارد بسیار مهم تر است. مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب زنجان و انشعاب مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب

استراتژی های بین المللی فایل کردن :

یک استراتژی IP بین المللی باید با هزینه ها و مزایای مربوط به پرونده سازیهای خارج از US

توسعه داده شود هر فرم ثبت اختراع خارجی نیاز به یک تعهد مالی برجسته دارد . این هزینه ی بالا به

دلیل نیاز برای خدمات ترجمه ی حقوقی تخصصی انتخاب کشور ها از حالتی به حالت دیگر متفاوت مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب زنجان و انشعاب مهندسی گروه برق آزمایگاه پروژه برق و انشعاب

استراتژی مدیریت نمونه کار :

بسیاری از نوآوران تاکید بیشتری بر روی فایل کرد (filing) ثبت اختراع دارند تا بر روی توسعه

ی یک استراتژی جامع ، این شیوه از IP خطرات قابل توجهی دارد که می تواند اثر منفی بر روی توانایی

پایان نامه کارشناسی

فصل ۲

R&D

مقدمه:

اکتشافات اولیه و آزمایش ها نشان داده که از نظر فنی امکان پذیر است و می توان به نیاز های

کاربر پاسخ داد.

هزاران ساعت کار، منابع و مواد خام اولیه و تجهیزات متنوع و گران قیمت به مهندسی و آزمایش

پروژه برق دانشگاه زنجان اختصاص داده می شود تا بطور پیوسته یک پروژه را اجرا کند و یک محصول نهایی تولید کند این D & R آزمایشگاه پروژه

است (R&D تحقیق و توسعه)

دانشگاه زنجان و اسکند مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه زنجان و اسکند مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه

زنجان و اسکند مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه زنجان و اسکند مهندسی گروه برق آزمایشگاه پروژه برق دانشگاه زنجان

