

به نام خدا
شرکت پله های امید دانش
بخش آموزش و روابط بین الملل
راهنمای تنظیم پرونده اختراع بین المللی

برای تنظیم یک پرونده اختراع بین المللی باید بخش های زیر را به ترتیبی که توضیح داده می شود تنظیم بفرمایید تا احتمال پذیرفته شده پرونده شما بالا رود و برای تصحیح مجدد پرونده خود مشمول پرداخت هزینه اضافه نشوید.
توجه: لطفا محتوای اختراع خود را با توجه به توضیحات و مثال های ارائه شده در این راهنما، با فونت به رنگ آبی وارد [] کنید.
لطفا محتویات دیگر این فایل را حذف نکنید و فایل را به نام خوتان با فرمت word ذخیره کرده و برای کارشناس پرونده ارسال فرمایید.

به طور کل، بخش های موجود در یک پرونده اختراع بین المللی به قرار زیر می باشند:

۱. عنوان Title :

عنوان اختراع باید تا حد امکان کوتاه و گویا باشد و در حداکثر ۱۰ کلمه بیان شود.

[اینجا عنوان اختراع خود را وارد کنید. سطل زباله عطر پاش روی لباس مخصوص فیلتر سیگار]

۲. پیشینه اختراع در گذشته BACKGROUND :

۲.۱. رشته علمی اختراع Field of the Invention :

در این بخش رشته علمی مرتبط با اختراع خود را در یک جمله بیان کنید. از توضیحات اضافی بپرهیزید. مثال: این اختراع در حوزه نانو تکنولوژی است؛ این اختراع در رابطه با مهندسی مکانیک است؛ اختراع حاضر در رشته هوا فضا انجام شده است و غیره.

[اینجا رشته علمی اختراع خود را وارد کنید . مهندسی مکانیک و الکترونیک]

۲.۲. مروری بر اختراعات پیشین Description of the Related Art :

با مراجعه به سایت های ثبت اختراع داخلی و بین المللی در مورد اختراعات مشابه با اختراع شما و ساختار آن اختراعات و تفاوت اختراع شما با آن اختراعات و برتری های اختراع خود توضیح دهید. سایت ثبت اختراع داخلی : iripo.ssaa.ir و سایت ثبت

اختراعات جهانی سازمان وایپو:

www.freepatentsonline.com و <https://worldwide.espacenet.com/beta> و google scholar

یا google patent. در این بخش در مورد جزئیات اختراع خود صحبت نکنید. ذکر مختصر امتیازها و برتری های اختراع شما در

مقایسه با اختراعات ثبت شده قبلی کافی می باشد.

در کل، ذکر ۲ تا ۴ مورد تحقیق و اختراع کافی است.

مثال:

نمونه زیر مربوط به اختراعی تحت عنوان زیر است:

" سیگار خودخاموش شونده فیلتر شنی cigarette self-extinguishing sand filter "

تنباکو در سیگار از ۳۸۰۰ ترکیب، شامل مواد فرار در فاز بخار و نیمه فرار و غیر فرار تشکیل شده است. بیشترین ترکیب‌های سمی و سرطان‌زای سیگار در قطران (تار) سیگار (ترکیبی صمغ مانند، قهوه‌ای و چسبناک است و از صدها ماده شیمیایی مختلف همچون هیدروکربن‌های پلی آروماتیک، آمین‌های آروماتیک و ترکیبات غیر ارگانیک تشکیل شده است) قرار دارد. از این رو تحقیقات زیادی بر روی فیلترهای ته سیگار برای کاهش مضرات آن انجام شده است.

تاکنون در فیلتر سیگار و به منظور کاهش ترکیبات مضر، از مواد افزودنی و جاذب‌های متعددی استفاده شده است. تحقیقات نشان داده است که فیلترهای سلولز استات قادرند که نیکوتین و تار سیگار را تا حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد کاهش دهند. اگرچه با افزودن مواد دیگر می‌توان عملکرد فیلتر را به بیش از ۵۰ درصد افزایش داد اما با افزایش ضریب عملکرد فیلتر به بالاتر از ۵۰ درصد، افت شدیدی در فشار فیلتر به وجود خواهد آمد. در توضیحات ذیل به دانش پیشین تغییرات در فیلترهای سیگار اشاره شده است:

فیلتر جدید تولید شده با استفاده از فناوری نانو با سرعت بیشتری در طبیعت تجزیه می‌شود. در این فیلترها از فیبرهایی با ابعاد میکرون و نانو برای تولید یک شبکه توخالی استفاده می‌شود که در این شبکه عبور جریان هوا به راحتی امکان پذیر است و از طرفی ذرات و سموم مضر ناشی از سوختن تنباکو و کاغذ سیگار به سادگی جذب می‌شوند. در هر حال پزشکان با صراحت بیان می‌کنند که تولید سیگار چه با استفاده از فناوری نانو باشد چه به روش متداول و سنتی، تغییری در خاصیت سرطان‌زایی آن به وجود نمی‌آورد. فیلتر سیگارهایی که در فضای باز بر زمین انداخته می‌شوند به مرور زمان تجزیه می‌شوند و سموم آن در سطح فضا پراکنده می‌شود و ایجاد عارضه می‌کند. خطر ابتلای افراد به عوارض مختلف ناشی از استنشاق سموم موجود در ته‌سیگارها به‌ویژه در اماکنی بیشتر می‌شود که پیش‌تر افراد زیادی با تجمع در آن مکان‌ها سیگار کشیده باشند و در نتیجه فیلترهای زیادی روی زمین باقی‌مانده و سموم آن با تجزیه تدریجی در فضا متصاعد شده باشد. عوارض سموم فیلتر سیگار بیشتر متوجه ریه و سفت شدن مجاری انتهایی این بافت تنفسی است.

از این رو، دو سازمان مردم نهاد در نظر دارند در قالب سلسله برنامه‌های محیط زیستی برنامه‌ای با عنوان جمع آوری فیلترهای سیگار از سطح پارک‌ها اجرا کند. فیلترهای سیگاری که علاوه بر نازیبایی محیط، همانطور که گفته شد، ضررهای جبران ناپذیری برای محیط زیست و آب‌های زیرزمینی دارند. محققان در دانشگاه اوپسالا با ابداع یک نانو فیلتر سلولزی ساده با قابلیت حذف ویروس‌های مقاوم در آب، می‌توانند کیفیت زندگی میلیون‌ها نفر را بهبود بخشند. فیلتر هزارلا که از خودآرایی نانو الیاف سلولزی به صورت یک نانو ورقه‌ی دو بعدی و با طراحی ویژه‌ی لایه‌های داخلی ساخته شده است، از خمیر پف‌دار فرانسوی Mille feuille خمیر هزارلا الهام گرفته شده است. این نانو فیلتر سلولزی نخستین منسوج بی‌بافت تهیه شده به روش wet-laid است که قادر به جداسازی ذراتی به ابعاد ۲۰-۱۸ نانومتر از آب است.

یکی از پروژه‌های بزرگ تحقیقاتی جهان در مورد ته سیگار، به بررسی آسیب‌های مختلف ناشی از ته سیگار از جنبه‌های گوناگونی نظیر میزان سم موجود، مصرف تصادفی و نیز اثرات آن بر بدن انسان پرداخته است. نتایجی که تاکنون از مطالعات مختلف این پروژه به دست آمده نشانگر این است که بشر باید هر چه سریع‌تر به سمت کاهش تولید، استفاده و دفع این بخش از سیگار گام بردارد. یک آزمایش ساده نشان می‌دهد اگر ته سیگار را به مدت ۹۶ ساعت در یک لیتر آب قرار دهیم، مواد سمی موجود در آن برای کشتن هر نوع ماهی آب شیرین یا آب شور کافی است. بسیاری از کودکان سراسر دنیا با ته سیگار بازی می‌کنند و حتی برخی حیوانات آن را به اشتباه می‌خورند. در نتیجه ته سیگار رها شده در محیط زیست می‌تواند خسارت‌های جبران ناپذیری به سلامت جانداران وارد کند.

شرکت های تولید سیگار از پیامدهای رها شدن ته سیگار استفاده شده در طبیعت آگاهی دارند، اما از یافتن راه حلی برای آن شانه خالی می کنند و این وظیفه را بر دوش افراد سیگاری یا حتی تشکیلات مردمی پاکسازی محیط زیست می اندازند. حتی برخی شرکت های دخانیاتی، کمک هزینه هایی به این سازمان های مردم نهاد حامی محیط زیست برای پاکسازی طبیعت می پردازند. البته دلیل دیگر شرکت های تولید سیگار از پشتیبانی مالی چنین نهادهایی، ارائه تصویری از خود به عنوان شرکتی حامی محیط زیست است، حال آن که این گونه حمایت ها در عمل نمی تواند راه حل موثر و پایداری برای مساله پیش رو باشد. در این میان، برخی شرکت های تولید سیگار نیز پیشنهاد به کارگیری ته سیگارهای تجزیه شدنی به جای انواع تجزیه ناشدنی کنونی را داده اند، اما این هم نمی تواند راه حل خوبی برای معضل جهانی ته سیگار باشد. ته سیگارهای تجزیه شدنی همانند انواع تجزیه ناشدنی، براحتی مواد سمی و سرطانزای موجود در خود را در محیط زیست رها می کنند و به همین دلیل راه حل چندان مناسبی به نظر نمی رسد. برخی کارشناسان تا کنون راه حل های مختلفی برای کاهش اثرات نامطلوب این مساله ارائه کرده اند که می تواند امیدهایی برای رهایی از این محصول ساخته دست بشر دهد. کارخانه های سیگارسازی، وجود فیلتر در سیگار را دلیل جذب قابل توجه مواد سمی و کاهش اثرات نامطلوب مصرف دخانیات بر فرد سیگاری می دانند. با این حال انجمن جراحان عمومی و موسسه ملی سرطان ایالات متحده اعلام کرده اند فیلتر سیگار عملاً هیچ فایده ای برای سلامت سیگاری ها ندارد. حتی آمارها نشان می دهد، مرگ و میر ناشی از مصرف دخانیات در ۵۰ سال اخیر که فیلتر به سیگارها افزوده شده بشدت افزایش یافته است.

[اینجا مروری بر اختراعات پیشین اختراع خود را وارد کنید . یکی از اختراعات جستجو شده [Mark Shaw, J. Heyman](#) و [Laurence Bierce \(US20030200974\)](#) در سال ۲۰۰۳ ثبت اختراع شده است و با بوی معطر کردن ته سیگار با جمع آوری آنها در یک ظرف کار می کند. این ظرف نگهدارنده ته سیگار شامل یک حفره حوضچه نیمه محصور است که ته سیگار در آن جمع می شود. مطابق این اختراع ، دستگاه خوشبو کننده شامل یک دستگاه جذب بو است که در حفره حوضچه ظرف محفظه ته سیگار نصب شده است. دستگاه جذب بو شامل ماده جاذب حاوی پارچه یا مش نفوذپذیر به هوا است که ماده جاذب بو را حفظ می کند در حالی که جریان هوا بین حفره حوضچه و فضای داخلی محفظه مواد جاذب را مجاز می کند. اما هیچ کاری برای بوی بد لباس سیگاری ها انجام نمی شود. اختراع حاضر برای حل مشکل بوی لباس افراد سیگاری و تشویق افراد به انداختن فیلتر سیگار داخل سطل زباله طراحی شده است که به دیوار نصب میگردد و همزمان فیلترهای سیگار را جمع می کند و لباس فردی که فیلتر سیگار را داخل سطل زباله میاندازد را خوشبو می کند]

۳. خلاصه اختراع : SUMMARY

در این بخش دست کم دو هدف از اختراع خود را بیان کنید. در اینجا ضمن بیان ویژگی های اختراع خود در رابطه با اهدافی که اختراع شما دنبال می کند تا مشکلی از مسایل موجود جامعه یا صنعت را حل کند و یا اینکه در صدد است که اختراعات قبلی را ارتقاء دهد بیان می شود.

مثال: اختراع موجود در صدد است تا مشکل تامین آب آشامیدنی در مناطق خشک را با شیرین کردن آب دریاچه های آب شور مرتفع کند. در همین رابطه از یک فیلتر اسمز معکوس برای سختی زدایی از آب شور استفاده شده است.

[اینجا خلاصه اختراع خود را وارد کنید . من دو هدف دارم . هدف اولم کمک به محیط زیست و کره زمین است چون فیلتر سیگارهایی که به زمین انداخته میشود خاک و آب را مسموم میکند . حدود چهار هزار ماده سمی داخل فیلتر سیگار وجود دارد و حدود پانصد سال زمان نیاز دارد تا تجزیه شوند . در هر روز میلیونها فیلتر سیگار در طبیعت رها میشود .

هدف دوم کمک به سلامت انسان و پرندگان و حیوانات است. در یک آزمایش ثابت شده است اگر فیلتر سیگار را به مدت ۹۶ ساعت در یک لیتر آب قرار دهیم مواد سمی موجود در آب برای کشتن هر نوع ماهی آب شیرین و شور کافی است و مسمومیت آب و خاک سلامت انسان را نیز تهدید می کند.

بسیاری از حیوانات و پرندگان فیلتر سیگار را به اشتباه میخورند و جان این موجودات را در خطر می اندازد. من سطل زباله ای ساخته ام که افراد سیگاری را در ازای رها نکردن فیلتر سیگار در محیط زیست پاداش میدهد و لباس فرد سیگاری را با عطر خوشبو می کند.

۴. توصیف مختصر نقشه ها BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS :

در یک جمله کوتاه هر نقشه را توضیح دهید. برای هر نقشه یک جمله جداگانه بنویسید. در صورتی که اختراع شما دارای برنامه نویسی است، لازم است که جدول مربوط به برنامه طراحی شده اختراع را به پرونده اضافه کرده و آنرا در این جا توضیح دهید. فقط ذکر کنید که نقشه و یا نمودار چه چیزی را نشان می دهد.

برای مثال:

شکل ۱ : نمای کلی از بخش های مختلف از اختراع را نشان می دهد.

شکل ۲ : نمای شماتیک بخش های الکتریکی و الکترونیکی اختراع را نمایش می دهد.

شکل ۳ : نمای مداری اختراع و نحوه اتصال بخش های اختراع را نمایش می دهد.

[اینجا توصیف مختصر نقشه های خود را وارد کنید توصیف نامه اختراع بر اساس نقشه ها

لوله ورودی فیلتر سیگار قطر اول (۳۱) لوله مکعبی عبور فیلتر سیگار (۳۲) اهرم فشار دهنده جک (۴۰۰) سر اسپری عطر (۴۱۰) کمر بند نگهدارنده (۴۲۰)

سنسور یا چشمی (۳۴۰-۳۴۱-۳۴) Eplan(s۱) استاپر (۳۳) Eplan(y۲)

سیم برق سنسور (۲۰۲) جک (۴۰) EPLAN(Y۱) اسپری عطر (۴۱) تایمر Eplan(T۱)

پایه نگهدارنده اسپری عطر (۴۲) پایه (۴۳) سیم برق جک (۲۰۰) سیم برق استاپر (۲۰۱) مخزن فیلتر سیگار (۳۵) داکت محافظ سیم برق (۲۲) لولای درب (۱۱۴) جعبه تقسیم برق (۲) زیرسیگاری (۵) درب (۱۱) دریچه خروج پاشش عطر (۱۱۰) زبانه یا تیغه استاپر (۳۳۰) زبانه قفل (۱۱۱) پنجره رویت مخزن (۱۱۲) ریل نصب سطل زباله بر روی دیوار (۱۰۱) دوشاخه برق (۲۱) لولای درب (۱۱۴) سوراخ ورودی فیلتر سیگار داخل مخزن (۳) دستگیره درب (۱۱۳) پایه جک (۴) سوراخ خروج دوشاخه برق (۱۰۰) سیم برق (۲۰) بدنه سطل زباله (۱) قفل درب (۱۱۵)

۵. توصیف اختراع DETAILED DESCRIPTION :

در اینجا باید تا حد ممکن اختراع خود را با جزئیات کامل شرح دهید. در این بخش در مورد اختراعات پیشین صحبت نکنید. تمام بخش های اختراع را شرح دهید و عملکرد آنها را بیان کنید. وقتی در مورد یک قطعه صحبت می کنید بلافاصله شماره آن قطعه را که در نقشه شماره گذاری شده است را ذکر کنید. با ارایه توضیح کامل در مورد بخش های نوآورانه اختراع خود می توانید بخش ادعاهای پرونده را کامل تر و دقیق تر بنویسید. در بخش توصیف، شما در واقع نقشه ها و نمودار های منطقی خود را شرح کامل می دهید. در صورتی که اختراع شما میتواند به شکل های دیگر نیز ساخته شود در همین بخش آنها را بیان کرده و شرح دهید تا در مورد آن اشکال از اختراع خود نیز دارای حق قانونی شوید. برای شماره گذاری قطعه ها در نقشه ها قطعه اول را از شماره ۱۰ شماره گذاری کرده و در ادامه قطعات دیگر را به ترتیب با اعداد زوج بعدی شماره گذاری کنید، یعنی ۱۲ و ۱۴ و ۱۶ و غیره. مثال: "بادامک دوپل ۱۸ روی شفت استیل ۲۰ با استفاده از پیچ ۲۸ و مهره ۳۰ متصل شده و موجب حرکت رفت و برگشتی زبانه ۳۲ روی شیار کمافی شکل ۴۰ می شود."

[اینجا توصیف اختراع خود را وارد کنید . توصیف اختراع طبق نقشه های مکانیکی و الکترونیکی .

فرد سیگاری سیگارش را در زیرسیگاری که بر روی نصب است خاموش میکند (۵)

بعد از خاموش کردن فیلتر سیگار را از لوله به داخل سطل زباله می اندازد (۳۱)

سپس فیلتر سیگار را از لوله مکعبی عبور میکند - قطر لوله مکعبی بزرگ است زیرا فیلتر سیگار داخل لوله گیر نکند (۳۲) و فیلتر سیگار از جلوی سنسوری که به لوله نصب است عبور میکند و سنسور فیلتر سیگار را میبیند (۳۴-۳۴۰-۳۴۱-Eplan(s1)) و سنسور به جک فرمان عمل میدهد (۴۰) Eplan(Y1) و اسپری عطر پاشش میکند (۴۱) و از دریچه به بیرون پخش میشود تا لباس فرد خوشبو شود (۱۱۰) در ادامه فیلتر سیگار داخل لوله مکعبی پشت تیغه استاپر میماند تا فیلتر سیگار سرد شود به خاطر اینکه شاید فردی سیگار روشن داخل سطل زباله اندازد (۳۳) Eplan(y2) فیلتر سیگار به مدت ۵ دقیقه که تایمر فرمان میدهد داخل لوله میماند تا سرد شود و بعد از ۵ دقیقه تیغه استاپر بسته میشود (۳۳۰) Eplan(T1) و فیلتر سیگار از انتهای لوله به مخزن می افتد (۳۵) چنانچه قبل از ۵ دقیقه فیلتر سیگار دیگری داخل انداخته شود تایمر صفر میگردد- مخزن سطل زباله میانگین ۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰ عدد فیلتر سیگار گنجایش دارد (۳۵) در جلوی سطل زباله پنجره شیشه ای گذاشته شده است تا دیده شود که چه زمانی باید تخلیه گردد (۱۱۲) اسپری عطر چنانچه میانگین هر ساعت ۵ عدد فیلتر سیگار انداخته شود یکماه کار میکند

همچنین اسپری عطر تا ۶۰ سانتی متر کورس پاشش دارد و یک ثانیه پاشش میکند (۴۱) این سطل زباله توسط ریل به دیوار نصب میگردد (۱۰۱)

توضیحات تکمیلی توصیف نامه بر اساس نقشه ها

اهرم فشاردهنده که اسپری عطر را فشار میدهد (۴۰۰) سر اسپری عطر که عطر از آنجا خارج میگردد (۴۱۰) کمر بند نگهدارنده اسپری عطر که کپسول عطر را مهار میکند (۴۲۰) سیم های برق سنسور و استاپر (۲۰۰-۲۰۰-۲۰۰) (۲۰۲) محافظ یا داکت که سیم های برق از داخل آن عبور میکنند (۲۲) پایه نگهدارنده اسپری عطر که به بدنه سطل زباله نصب گردیده است تا اسپری عطر تکان نخورد (۴۲-۴۳) یک عدد جعبه تقسیم برق داخل سطل زباله قسمت پایین قرار داده شده است که قطعات الکترونیکی در داخل آن قرار دارد (۲) پایه جک که جک را مهار میکند و به بدنه سطل زباله نصب میگردد (۴) بدنه فیزیکی سطل زباله که با این شماره نشان داده شده است (۱)

این سطل زباله دارای قفل و دستگیره و لولا میباشد که نیاز دارد (۱۱۴-۱۱۳-۱۱۵-۱۱۱) انتهای لوله که فیلتر سیگار از آنجا خارج میشود و به داخل مخزن می افتد (۳) سوراخ دوشاخه برق و دوشاخه برق که به پریز وصل میشود (۱۰۰- [۲۱]

۶. ادعاها CLAIMS :

این بخش بسیار مهم است ، چرا که در اینجا شما ویژگی هایی از اختراع خود را بیان می کنید که جنبه نوآوری داشته و با افشا کردن این اطلاعات، در پی حمایت قانونی سازمان ثبت اختراعات برای حمایت قانونی از شما به عنوان صاحب آن ایده هستید. پس برای هر جنبه نوآوری اختراع، یک شماره جدید اختصاص دهید و در آن شماره به یک ویژگی خاص اختراع (فقط یک مورد در هر ادعا) اشاره کنید. اگر لازم است ، در ادعای ذکر شده رابطه بین آن قطعه (یا ویژگی) را با دیگر قطعات (یا بخش ها) بیان کنید. هر چه اختراع شما پیچیده تر باشد، تعداد ادعا های شما بیشتر و با جزییات دقیق تر خواهد بود. مثلا فرض کنید که شخصی برای اولین بار دوچرخه را ساخته است و می خواهد ادعای آن را بنویسد:

ادعای شماره ۱: آنچه ادعا می شود وسیله نقلیه ایست متشکل از دو چرخ که در ابتدا و انتهای یک سازه فلزی نصب می شوند و سرنشین که در فاصله بین دو چرخ روی قسمت تعبیه شده می نشیند و با استفاده از نیروی عضلات پا امکان جابجایی وسیله و سرنشین را فراهم می کند، که این وسیله از اجزای زیر تشکیل شده است:

- دو عدد چرخ در جلو و عقب،

- بدنه و سازه فلزی که اجزای مختلف این وسیله نقلیه بر روی آن نصب می شوند،

- زین یا صندلی برای نشستن سرنشین،

- زنجیر، تویی و چرخ زنجیر برای انتقال حرکت بین چرخ ها،

- رکاب برای انتقال نیروی پای سرنشین و

- سیستم ترمزگیری

ادعای شماره ۲: مطابق ادعای شماره ۱ جهت انتقال نیروی عضلات پا به چرخ ها از دو چرخ زنجیر استفاده می شود به نحوی که چرخ زنجیر بزرگتر در پایین سازه دوچرخه و دقیقا در زیر پاهای راننده نصب می شود و چرخ زنجیر دوم روی محور چرخ عقب نصب می گردد و حرکت عضلات پا از طریق مکانیزم رکاب و به واسطه یک زنجیر باعث چرخش چرخ عقب دوچرخه می شود.

ادعای شماره ۳: مطابق ادعای شماره ۲ مکانیزم رکاب به گونه ای طراحی شده که حرکت رفت و برگشت ساق پای سرنشین را به حرکت دورانی چرخ زنجیر تبدیل می کند و این چرخش به واسطه دو بلبرینگ که در داخل تویی مرکزی قرار دارند تسهیل می شود. ادعای شماره ۴: بنابر ادعای شماره ۲، چرخ زنجیر عقب به نحوی طراحی شده است که تنها امکان انتقال نیرو جهت حرکت دوچرخه به سمت جلو را داراست و در جهت عکس هرز دوران میکند و نیرویی انتقال نمی دهد.

ادعای شماره ۵: مطابق ادعای شماره ۱ چرخ های دوچرخه متشکل از یک رینگ فلزی است که لاستیک روی آن سوار و داخل لاستیک تیوب باد شده قرار دارد و جهت استحکام بخشیدن به رینگ و جلوگیری از خم شدگی رینگ در برابر فشارهای ناشی از سطح جاده، محیط رینگ توسط تعدادی سیم فلزی به تویی قرار گرفته در مرکز رینگ متصل میشود.

ادعای شماره ۶: مطابق ادعای شماره ۵ جهت جلوگیری از سایش تیوب در اثر انتهای سیمهای فلزی از یک لایه لاستیک ضدسایش روی محیط بیرونی رینگ استفاده می شود تا در فاصله بین انتهای سیم و تیوب قرار گیرد.

ادعای شماره ۷: مطابق ادعای شماره ۱ زین دوچرخه با استفاده از تعدادی فنر و میرا کننده به گونه‌ای طراحی شده که آسایش مطلوب سرنشین را تامین کند و به واسطه یک مکانیزم قابل تنظیم بالای سازه سوار میشود.

ادعای شماره ۸: مطابق ادعای شماره ۱ جهت چرخش آسان چرخ ها حول محور چرخ از یک تویی استفاده میشود که در داخل آن بلبرینگ های تماس زاویه ای به منظور سوار شدن تویی روی محور استفاده شده است.

[اینجا ادعاهای اختراع خود را وارد کنید. ادعای شماره ۱- آنچه ادعا میشود سطل زباله هوشمندی است که مخصوص فیلتر

سیگار می

باشد که هوشمند است و فردی که فیلتر سیگارش را داخل سطل زباله اندازد سطل زباله به لباسش عطر می پاشد تا بوی بد سیگار از بین برود و اجزای زیر تشکیل شده است (بدنه) که اجزای قطعات به داخل بدنه نصب می گردد (

اسپری عطر) برای خوشبو کردن لباس (

جک) برای فشار دادن شاسی اسپری عطر (

سنسور) برای فرمان دادن به جک و تایمر (

مخزن) برای جمع شدن فیلتر سیگار (

تایمر) برای زمانبندی مدار فرمان (

استاپر) برای باز و بسته کردن لوله ورودی (

ادعای شماره ۲ – طبق ادعای شماره یک بدنه این سطل زباله از جنس پالستک خشک و آلومینیم و استیل می باشد و اجزای آن داخل بدنه مونتاژ و نصب می گردد و قسمت پائین جعبه برق نصب میگردد و با برق ۱۲ ولت کار می کند

ادعای شماره ۳ – اسپری عطر که بصورت کیپسول می باشد و توسط تایمر و جک فعال میشود که میانگین یکماه کار میکند و حدودا تا ۸۰ سانتیمتر پرتاب میشود و به مدت زمان حدود یک ثانیه]

ادعای شماره ۴ – طبق ادعای شماره (۱) یک جک ۱۲ ولتی که از مدار فرمان و سنسور فرمان می گیرد جهت فشار دادن شاسی اسپری عطر تعبیه شده است و هر بار یک عدد فیلتر سیگار از جلوی سنسور عبور می کند جک یکبار فعال میگردد.

ادعای شماره ۵ – طبق ادعای شماره یک ؛ یک عدد سنسور چشمی در لوله نصب گردیده است که به محض دیدن فیلتر سیگار به تایمر و جک فرمان میدهد.

ادعای شماره ۶ – یک عدد مخزن از جنس پلکسی گالس تعبیه شده است که به هنگام پر شدن از بدنه جدا می شود و تخلیه می گردد- روی بدنه سطل زباله پنجره ای شیشه ای می باشد تا هنگام پر شدن مخزن دیده شود و این مخزن گنجایش حدود ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ فیلتر دارد

ادعای شماره ۷ – طبق ادعای شماره یک ؛ یک عدد استاپر زبانه دار داخل خروجی لوله برای خنک کردن فیلتر سیگار نصب گردیده شده و باز و بسته میشود و از تایمر فرمان میگیرد و زمان آن قابل تنظیم می باشد.

ادعای شماره ۸ – طبق ادعای شماره یک – قرار دادن یک عدد تایمر که به استاپر فرمان میدهد که چه زمانی باز و بسته شود و زمان آن قابل تنظیم می باشد.

ادعای شماره ۹ – طبق ادعای شماره ۷ این سطل زباله ی هوشمند سیستم سرد کننده ی

فیلتر سیگار دارد که توسط استاپر و تایمر انجام می‌گیرد - این استاپر یک تیغه ی باز و بسته شونده دارد که لوه را باز و بسته می‌کند و فیلتر سیگار خاموش را داخل مخزن راه میدهد. ادعای شماره ۱۰ - طبق ادعای شماره ۲ در بدنه این سطل زباله یک پنجره شیشه ای تعبیه شده است تا مشخص گردد چه مقدار از این مخزن خالی می‌باشد تا چنانچه مخزن پر شده باشد درب سطل زباله را باز کرده و مخزن را خالی نموده (خالصه اختراع (نام این اختراع) سطل زباله عطر پاش مخصوص فیلتر سیگار (می‌باشد - این سطل زباله به دیوار نصب میگردد و کسی که فیلتر سیگار را داخل این سطل زباله اندازد سطل زباله از سوراخی که تعبیه شده است به لباس فرد عطر می‌پاشد و پاداش میدهد با پاشش عطر به لباس فرد - این عطر یک ثانیه پاشش میکند و به مسافت حدود ۸۰ سانتیمتر اسپری میکند - این سطل زباله مجهز به سیستم خنک کننده فیلتر می‌باشد و در مکانهایی مانند اتاق سیگار فرودگاه ها _ هتل ها - کافه ها نصب میگردد و افراد را پاداش میدهد تا به ازای انداختن فیلتر سیگار داخل سطل زباله عطر پاداش بگیرند تا لباسشان بوی سیگار کمتری بدهد و خوشبو شوند.

۷. چکیده ABSTRACT

در اینجا به طور مختصر اختراع را توصیف می‌کنید و به ویژگی های آن اشاره می‌کنید. نیازی به اشاره به ادعا ها و نقشه های پرونده در بخش چکیده نمی‌باشد. در واقع بخش چکیده خلاصه ای از توصیف اختراع و بخش خلاصه اختراع (summary) می‌باشد. چکیده حدود ۷۰ تا ۱۵۰ کلمه می‌باشد.

[اینجا چکیده خود را وارد کنید. خلاصه اختراع (نام این اختراع) سطل زباله عطر پاش روی لباس مخصوص فیلتر سیگار (می‌باشد -

این سطل زباله به دیوار نصب میگردد و کسی که فیلتر سیگار را داخل این سطل زباله اندازد سطل زباله از سوراخی که تعبیه شده است به لباس فرد عطر می‌پاشد و پاداش میدهد با پاشش عطر به لباس فرد - این عطر یک ثانیه پاشش میکند و به مسافت حدود ۸۰ سانتیمتر اسپری میکند - این سطل زباله مجهز به سیستم خنک کننده فیلتر می‌باشد و در مکانهایی مانند اتاق سیگار فرودگاه ها _ هتل ها - کافه ها نصب میگردد و افراد را پاداش میدهد تا به ازای انداختن فیلتر سیگار داخل سطل زباله عطر پاداش بگیرند تا لباسشان بوی سیگار کمتری بدهد و خوشبو شوند.]