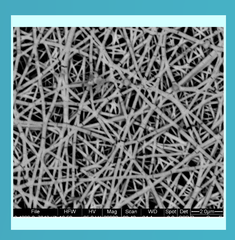
ساخت جوراب پروتزهای زیر زانو از نانو الیاف PVDF/PAN حاوی اکالیپتوس



ایده و استارتاپ

معرفی

در این طرح مشکل تعریق و ایجاد قارچ در اندام های مصنوعی مورد توجه قرار گرفته است. جوراب پروتز ساخته شده از نانوالیاف هسته/پوسته پلی ونیلیدین فلوراید پلی اکریلونیتریل حاوی اکالیپتوس سبب خنک کنندگی و ایجاد بوی مطبوع در محل تماس پروتز با پوست با قابلیت ضد باکتری دفع عرق و استحکام بالا جوراب پروتز می گردد.

تیم ما

دکتر محبوبه محمودی دکترای مهندسی پزشکی

مهندس محمدرضا نصیری احمدآبادی

نیازمندی های بازار

در حال حاضر جوراب ها ی معمولی به عنوان جوراب پروتز در کشور به کار می رود بیماران قطع عضو با مشکلات رشد قارچ و ایجاد عفونت و عرق در محل تماس پروتز با پوست و ایجاد بوی نامطبوع مواجه هستند.

راهکارهای ما

جوراب PVDF/PAN دارای خاصیت خنک کنندگی، ایجاد بوی مطبوع ضد باکتری و جذب عرق و استحکام بالا ..

فرایند کسب و کار

تولید الیاف و گذاشتن در اختیار شرکتهای جوراب بافی، ایجاد خط تولید و گرفتن مجوزهای و بازاریابی با ارائه جلسات

جریان درآمدی

فروش به مراکز توانبخشی که به مراجعه کنندگان قطع عضو خدمات می دهند. تولید پارچه با خاصیت دفع عرق

تحلیل رقبا

جوراب های تولید داخل تنها خاصیت تغییر حجم رو فراهم می کنند و در انواع خارجی انتقال تعریق ندارد. مشابه و رقیب ندارد.

اندازه بازار هدف

مراکز توانبخشی که با مراجعه کنندگان قطع عضو کار میکنند. بنیاد جانبازان. هلال احمر. بهزیستی. مراکز توانبخشی خارج از کشور. البسه ورزشی. مراکز درمانی و بیمارستان ها

اطلاعات مالی کسب و کار

از آنجا که جوراب برای قطع عضوها به صورت مصرفی هست و در استفاده از بین می رود وابستگی دائم وجود دارد. بنابراین درآمدزایی بالا دارد. راه اندازی خط تولید حدود ۲۰۰ میلیارد ریال برآورد شده است.

مدل همکاری با واحد دانشگاه

با توجه به تفاهم نامه و سهم آورده دانشگاه

مجوزهای کسب شده

تاکنون مجوزی کسب نشده در حال پیگیری در یافت مجوز های تجهیزات پزشکی

راه های ارتباطی

۰۹۱۲ ۱۸۵ ۲۴۸۰ - ۰۹۱۳ ۱۵۷ ۷۶۲۶

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم