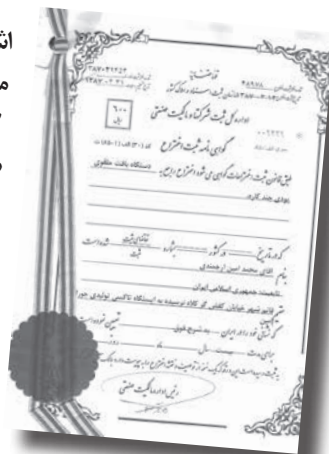


مخترعی از دیار نساجی مازندران



اشاره:

مدیرعامل شرکت تعاونی دانش بنیان اسکاچ زرین (به شماره ثبت ۴۳۳)، برگزیده دهمین جشنوان جوان خوارزمی، کارآفرین برتر استان مازندران، جوانی است که به ایده تولید دستگاه بافت حلقوی-پودی چندکاره در کارگاه جواب‌بافی پدر دست می‌یابد و با مطالعات گسترده و حمایت از اساتید خود، موفق به تولید دستگاه اسکاچ‌بافی می‌شود که در صورت تولید انبوه قادر است نیاز ایران به واردات اسکاچ‌های چینی را رفع نماید. شاید کمتر کسی می‌داند اغلب اسکاچ‌های موجود در بازار وارداتی است و سالیانه مقادیر قابل توجهی ارز کشور برای تهیه این محصول از کشور خارج می‌شود. برای معرفی بیشتر این دستگاه با مخترع جوان مازندرانی گفت‌وگویی انجام دادیم که از نظر تان می‌گذرد.



اسکاچ‌های تولیدی در استان‌های گیلان، مازندران و گلستان می‌پردازیم.

در حال حاضر چه محصولاتی توسط این دستگاه تولید می‌شود؟

این دستگاه برای بافت منسوجات حلقوی کشسان مانند اسکاچ ظرفشویی، کش‌گیسو، ساق پوش (مچ‌بند)، زانوبند و... ارائه شده است اما با توجه به مشاهده عرضه و تقاضای موجود در بازار، در زمینه تولید اسکاچ ظرفشویی متمرکز شدم و تولید انواع و اقسام اسکاچ‌های بلورشور، تفلون‌شور، سیمی، خورشیدی و... در دستور کار این شرکت قرار دارد. باید به این نکته اشاره نمایم که اسکاچ دارای ۶۰-۷۰ مدل متنوع است و با دستگاهی که طراحی و تولید کرده‌ام؛ توان تولید ۵۰ نوع اسکاچ را داریم ضمن این‌که قابلیت تولید اسکاچ با طرح‌های متنوع مانند شطرنجی و... را دارد

ویژگی‌های این طرح می‌باشد. در این طرح، ارائه دو محصول مورد نظر بوده که با اختراع یک دستگاه منحصر بفرد بافندگی حلقوی پودی توانسته شده یک اسکاچ حلقوی بی‌بافت آنتی باکتریال ساخته شده که معرفی دستگاه حاکی از محصول دوم تولید اسکاچ منحصر به فرد می‌باشد. دستگاه بافندگی حلقوی پودی که می‌تواند جهت بافت اسکاچ به کار گرفته شود؛ دارای مزایایی هم‌چون عدم نیاز به فضای گسترده، قابلیت جابجایی آسان، کم هزینه بودن در ساخت و مصرف پایین انرژی است.

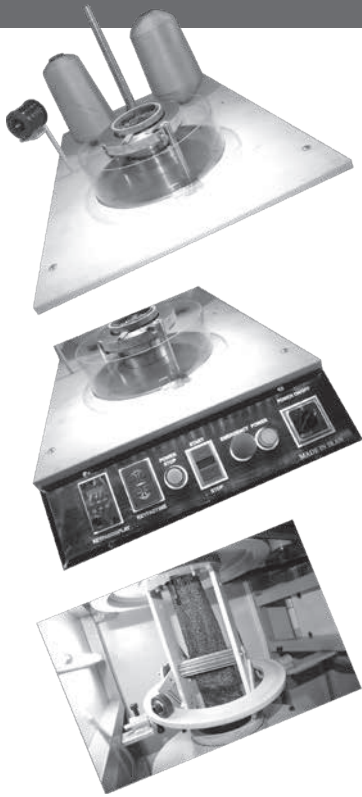
سال ۱۳۸۷ مراحل ثبت اختراع و تجاری سازی دستگاه مذکور انجام شد و توانستم در دهمین جشنواره جوان خوارزمی رتبه برتر استانی و کشوری را کسب کنم. در مرحله بعد شرکت تعاونی دانش بنیان زرین (با برند زرین) را به ثبت رساندم و به توزیع

کوچک، تولید انواع محصولات خاص پرمصرف شامل اسکاچ، منسوجات کشی و ... عدم نیاز و وابستگی به واردات این کالاها به داخل کشور است. در این طرح، پس از عبور نخ‌ها از اجزاء ماشین که شامل راهنمای نخ و مناطق کشش که تنظیمات آنها از جهت علمی و تجربی بسیار حائز اهمیت است از قسمت راهنمای سیلندر استفاده شده است. نهایتاً براساس جهت چرخش سیلندر و بالا و پایین رفتن سوزن‌ها در شیار بادامک‌های سیلندر، تنظیم پارامترهایی از قبیل نیروی وارده بر سوزن‌ها و نخ و همچنین طول حلقه بافت منسوج در چنین عملیات بافندگی درجهت علمی بسیار قابل توجه و تنظیمات آن بسیار حساس است.

چندکاره بودن دستگاه، کم حجم بودن با قابلیت جابجایی آسان، هزینه و مصرف انرژی پایین، قابلیت تجاری سازی از

ضمن معرفی بیشتر خود، در زمینه طراحی و تولید دستگاه بافندگی حلقوی-پودی توضیحاتی ارائه نمایم. متولد سال ۱۳۶۹ در شهرستان قائم‌شهر، دارای دیپلم فنی نساجی از هنرستان شهید چمران مازندران، فوق‌دیپلم نساجی از دانشگاه فنی امام محمدباقر ساری و دانشجوی دوره کارشناسی رشته ماشین افزار رشته MBA دانشگاه مازندران (بالسرس) هستم.

با توجه به فعالیت در کارگاه جوراب بافی پدرم و آشنایی با روند تولید انواع جوراب‌های مردانه و زنانه در ماشین‌های گردباف، براساس قابلیت فنی این دستگاه در تولید سایر محصولات در سال ۱۳۸۶، ایده تولید سایر کالاها با ساختار مشابه (ساختار کشباف) در سایر محصولات با تولیدات خاص به ذهنم رسید. هدف از ساخت این دستگاه در مقیاس



با حمایت‌های دولت توانستم سوله ۲ هزار متری در شهرک رستم‌کلای مازندران تهیه کنم که به دلیل عدم اختصاص وام، در مراحل ساخت تأسیسات باقی مانده است. از تمام صنعتگران بخش خصوصی دعوت به عمل می‌آورم تا در حمایت از ساخت این دستگاه که اشتغالزایی بسیاری از خانوارهای نیازمند را به همراه دارد، با ما همکاری نمایند.

مطلب نهایی؟

از اساتیدم (آقای مهندس سیفی مدیر آن زمان ناصر نوربخش مدیر هنرستان فنی قائم‌شهر، آقای مهندس میرحسینی، آقای مهندس تلوکی، آقای مهندس ارجمندمدیر تولید کارخانه نساجی شماره ۳، آقای دکتر ابراهیم‌نژاد، آقای دکتر وحید محمدی) که در زمینه طراحی و تولید دستگاه همواره حامی من بودند، از آقای مهندس شاه‌بابایی که در حوزه تجاری سازی این دستگاه و برقراری ارتباط با شرکت‌های نساجی، حامی من هستند و از خانواده‌ام به‌خاطر دلگرمی و همراهی همیشگی‌شان، کمال تشکر و قدردانی را به عمل می‌آورم.

و در صورت حمایت دولت و بخش خصوصی، اسکاچ‌های تولیدی مجموعه ما با کیفیت بهتر و قیمت مناسب‌تر، توان جلوگیری از واردات را خواهند داشت.

اسکاچ‌های زرین، از فناوری نانو هم بهره‌مند هستند. در این زمینه هم توضیحاتی ارائه نمایم.

اسکاچ‌های مذکور به دلیل استفاده از ریز کپسول‌های نانو نقره برای شستن ظروف، تا دو هفته نیاز به هیچ‌گونه مایع ظرفشویی ندارند. این محصول که دارای مجوز وزارت بهداشت و سازمان پژوهش‌های علمی صنعتی ایران می‌باشد؛ هیچ‌گونه حساسیتی برای پوست بدن ایجاد نمی‌کند، دوام آن به‌مراتب بیشتر از اسکاچ‌های موجود در بازار است و در رایحه‌های مختلف مانند سیب، موز، پرتقال و .. ارائه می‌شود این تکنولوژی با توجه به مدارک و مجوزات سازمانها و ارگان‌های مختلف انحصاراً گروه زرین می‌باشد و هرگونه کپی از اسم و رسم این شرکت و کالا پیگرد قانونی دارد.

آیا ایده‌های دیگری هم در ذهن دارید؟

بله. به پرورش گیاه لوف‌پراخته‌ام. این گیاه بومی استان مازندران است که در سال‌های دور به‌عنوان اسکاچ جهت شست‌وشوی ظروف مورد استفاده مردم قرار می‌گرفت و به‌تدریج منقرض شد. احیای این گیاه می‌تواند به تولید محصولات ارگانیک و طبیعی منجر شود که مطالعات این امر انجام شده و در حال پرورش این گیاه هستم تا به تولید لیف حمام، صابون و فیلترهای صنعت هوایی منجر شود این تکنولوژی هم با توجه به مدارک و مجوزات سازمان‌ها و ارگان‌های مختلف منحصر به گروه زرین می‌باشد و هرگونه کپی از اسم و رسم این شرکت و کالا پیگرد قانونی دارد.

در زمینه طراحی و تولید دستگاه با چه مشکلاتی روبرو بودید؟

و به‌خوبی می‌تواند پاسخگویی تنوع‌طلبی بازار باشد.

محصولات این دستگاه چه مزایایی با اسکاچ‌های مشابه داخلی و خارجی دارد؟

اغلب اسکاچ‌های موجود در بازار، وارداتی از چین هستند. اما در تولید اسکاچ‌های زرین تمام تلاش خود را به‌عمل می‌آوریم تا مواد اولیه آن ساخت داخل باشد برای مثال پس از انجام تحقیقات گسترده به این نتیجه رسیدیم که الیاف پلی‌پروپیلن را جایگزین نخ‌های زری وارداتی کنیم. با این توضیح که پلی‌پروپیلن در کشور توسط مجتمع‌های پتروشیمی تولید می‌شود و دسترسی به آن آسان‌تر می‌باشد؛ ضمن این‌که نیازی به تقبل هزینه‌های سنگین واردات ندارد.

و مقایسه میان این دستگاه و مشابه خارجی؟

دستگاه تولیدی ما، با وزن حدود ۶۰ الی ۷۰ کیلوگرم، با هزینه ۱۰۰ میلیون ریال قابل ساخت است، انرژی مصرفی این دستگاه برق تک فاز می‌باشد، فضای بسیار اندکی را اشغال کرده و می‌توان در منازل یا مغازه‌هایی شبیه زیرپله از آن استفاده کرد اما نمونه مشابه خارجی فقط یک نوع کالا را می‌بافد، قیمت آن حدود ۴۵۰ میلیون ریال است، بسیار پیچیده و در عین حال توان تولید کمتری دارند، وزن آن ۳۵۰ کیلوگرم می‌باشد، فضای بسیار زیادی را اشغال می‌کند ضمن این‌که انرژی مصرفی دستگاه‌های مشابه برق سه فاز است.

به ظرفیت تولید دستگاه اسکاچ بافی اشاره کنید.

در حال حاضر این دستگاه ظرفیت تولید روانه ۱۰ هزار عدد اسکاچ را دارد و به ۳-۵ هزار عدد هم خواهد رسید زیرا بازار آن در کشور وجود دارد. متأسفانه این نیاز امروزه از طریق اسکاچ‌های چینی تأمین می‌شود

با حمایت‌های دولت توانستم سوله ۲ هزار متری در شهرک رستم‌کلای مازندران تهیه کنم که به دلیل عدم اختصاص وام، در مراحل ساخت تأسیسات باقی مانده است. از تمام صنعتگران بخش خصوصی دعوت به عمل می‌آورم تا در حمایت از ساخت این دستگاه که اشتغالزایی بسیاری از خانوارهای نیازمند را به همراه دارد، با ما همکاری نمایند.

