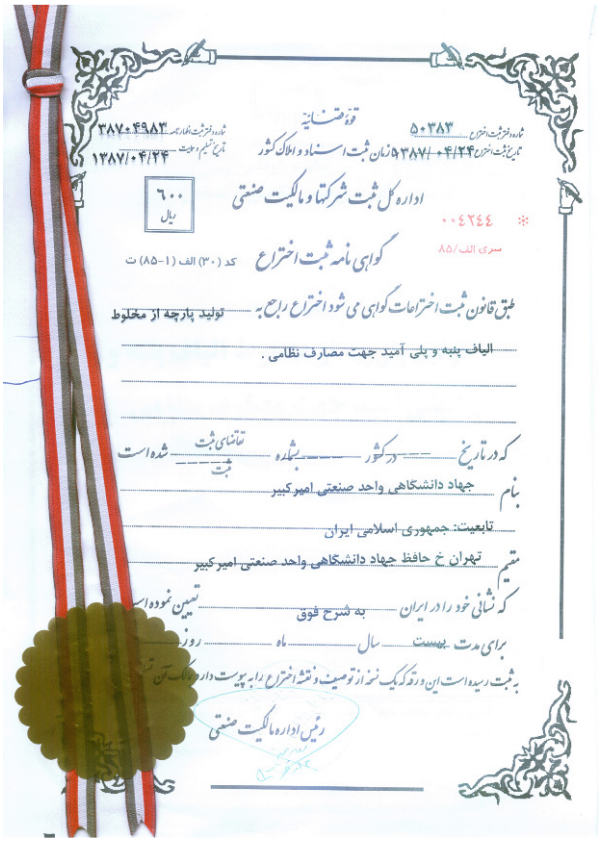
عنوان اختراع	**تولید پارچه از مخلوط الیاف پنبه و پلی‌آمید جهت مصارف نظامی**
تاریخ ثبت اختراع	**۱۳۸۷/۴/۲۴**
شماره دفتر ثبت	**۵۰۳۸۳**

توضیحات اختراع:

استفاده از مخلوط الیاف طبیعی و مصنوعی با درصدهای مختلف به منظور بهره‌برداری از خواص هر یک از اجزای مخلوط، جهت تولید پارچه‌هایی با خواص بهتر، از موضوعات مهم و ضروری در صنعت تهیه منسوجات است. به همین منظور در اختراع، پارچه‌هایی از مخلوط الیاف پنبه و الیاف پلی‌آمید با نسبت وزنی ۵۰ـ۵۰ تولید شد. سپس خواص فیزیکی این نوع پارچه با پارچه‌های پنبه ـ پلی‌استر مقایسه گردید. نتایج بیانگر آن است که زیر دست و پرزدهی پارچه‌های پنبه ـ پلی‌آمید از پارچه‌های پنبه ـ پلی‌استر بهتر است و ازدیاد طول تا حد پارگی و همچنین کار تا حد پارگی پارچه‌های پنبه ـ پلی‌آمید بیشتر از پارچه پنبه ـ پلی استر می‌باشند، اما مقاومت در برابر چروک و استحکام کششی پارچه‌های پنبه ـ پلی‌استر بیشتر از پارچه‌های پنبه ـ پلی‌آمید است.

کاربرد اختراع:

کاربردهای مخلوط پنبه‌ـ پلی‌آمید می‌توان به تولید منسوجات نظامی، پوشاک ورزشی، لباس‌های شنا، رومبلی و پارچه‌های تزئینی اشاره نمود. در بیشتر موارد درصد جزء پلی‌آمیدی کمتر از ۲۰ درصد است، ولی در منسوجات نظامی این نسبت به ۵۰ درصد هم می‌رسد. امروزه در بیشتر کشورهای پیشرفته، البسه نظامی را به منظور کسب ویژگی‌های بهتر و قابلیت ایجاد خواص ویژه بر روی آن، نظیر انجام تکمیل ضدIR، با استفاده از مخلوط الیاف کوتاه پنبه و پلی‌آمید تهیه می‌کنند.


قوه قضائیه

اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

گواهی نامه ثبت اختراع

طبق قانون ثبت اختراعات گواهی می شود اختراع راجع به تولید پارچه از مخلوط الیاف پنبه و پلی آمید جهت مصارف نظامی .

که در تاریخ ... در کشور ... بشماره ... ثبت شده است

بنام جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر

تابعیت: جمهوری اسلامی ایران

متقاضی تهران خ حافظ جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر

که نشانی خود را در ایران ... تعیین نموده است

برای مدت بیست سال ... ماه ... روز

رئیس اداره مالکیت صنعتی