

عنوان اختراع	تولید پارچه لباس کار پنبه‌ای مقاوم در برابر آتش و پاشش مذاب
تاریخ ثبت اختراع	۱۳۸۷/۱۱/۲۹
شماره دفتر ثبت	۵۷۲۶۷

توضیحات اختراع:

در این اختراع پارچه‌ای پنبه‌ای با طرح بافت ویژه بافته شد و به کمک عملیات و مواد تکمیلی ویژه، در مقابل شعله، آتش و پاشش مذاب مقاوم گردید. یکی از دستاوردهای مهم این اختراع، موفقیت در تولید پارچه با طرح بافت ویژه و با تراکم بالا برای مصرف در تولید پارچه‌های ضد آتش می‌باشد. بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد؛ پارچه بافته شده دارای قابلیت‌های مورد انتظار، از جمله راحتی مناسب برای پوشیدن و مقاومت در مقابل دمای بالا، شعله و پاشش مواد مذاب، می‌باشد و نیاز صنایع و مشاغل مختلف به لباس‌هایی که عمدتاً به لباس ضد آتش معروف هستند را تأمین خواهد نمود.

کاربرد اختراع:

پارچه پنبه‌ای ضد آتش تولید شده ویژگی‌های ضد آتش مورد نیاز را برای البسه عوامل تولیدی، خدماتی و عملیاتی واحدهای صنعتی، نظیر ریخته‌گری، فولادسازی، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و سازمان‌های امداد و نجات و کلیه صنایع و مشاغلی که به نوعی با آتش یا مذاب مواد فلزی، کانی و در ارتباط می‌باشند، را دارا می‌باشد.

