

رتبه سوم مکانیک

- عنوان طرح: دستگاه تولید لباس یک بار مصرف بیمارستانی
- طراح: علی کردی
- استان: لرستان
- واحد آموزشی: دبیرستان آموزش از راه دور شهرستان بروجرد
- واحد همکار: پژوهش سرا و آزمایشگاه مرکزی جابرین حیان بروجرد
- استاد / دبیر راهنما: دکتر نجمه بقایی یزدی



چکیده:

با این دستگاه می‌توان لباس یک بار مصرف برای استفاده در بیمارستان در بخش‌های رادیولوژی و تصویربرداری (MRI) تولید کرد. در حال حاضر این لباس‌ها با نخ دوخته می‌شود و علاوه بر صرف هزینه بیشتر زمان بر هم می‌باشد. در این طرح با استفاده از المنت و در آن واحد نسبت به برش و دوخت لبه‌های انواع لباس مرتبط با مراکز بیمارستانی تولید می‌شود. این طرح بسیار ساده و سبب آسان‌سازی خط تولید می‌گردد و همچنین افراد کم‌توان جسمی نیز می‌توانند مشغول به کار شوند.

