

نام ایده: دستگاه هوشمند اسپرومتری پرتابل

| | |
|----------------------------------|--|
| نام شرکت / هسته: | طراحی و ساخت دستگاه هوشمند اسپرومتر پرتابل |
| نام مدیر عامل / صاحب ایده: | حجت فلاح |
| تخصص صاحب ایده: | دکتری مهندسی پزشکی |
| زمینه فعالیت: | تجهیزات پزشکی |
| تعداد افراد شاغل در شرکت / هسته: | ۳ |
| ویژگی برجسته محصول: | اولین نمونه تولید داخل در کشور |
| بازار هدف محصول | کلینیک‌های درمانی، مطب پزشکان متخصص و مانیٹورینگ بیمار در منزل |

خلاصه ایده:

جهت بررسی عملکرد ریه، اسپرومتری مهم‌ترین، در دسترس‌ترین و کم هزینه‌ترین آزمون عملکرد ریه است. در این تست حجم هوای جا به جا شده بین ریه و محیط بیرون اندازه‌گیری می‌شود که به تشخیص بیماری‌های ریوی بسیار کمک کننده است. بنابراین معاینات دوره‌های به وسیله اسپرومتری می‌تواند بیماری‌های ریوی را در مراحل اولیه شناسایی کند. در اسپرومتری حجم‌ها، ظرفیت‌های ریه، سرعت خروج گازها از ریه اندازه‌گیری می‌شود و اگر این مقادیر پایین‌تر از حد مورد انتظار باشد نشان دهنده وجود اختلال عملکرد ریوی است.

در این اختراع، مدل پرتابل دستگاه اسپرومتر طراحی و ساخته شده است. با توجه به دایره وسیع کاربردهای این دستگاه می‌توان ادعا نمود که یکی از مهم‌ترین تجهیزات مربوط به حوزه پزشکی بوده و به خاطر واردات عمده آن، خروج ارز وسیعی از کشور را پدید می‌آورد. بدین معنی که در مدل پرتابل دستگاه اسپرومتر تمام دستگاه‌های موجود در کشور وارداتی بوده و هیچ نمونه داخلی از این دستگاه تاکنون ساخته نشده است. مهم‌ترین ویژگی مدل پرتابل طراحی شده، عملکرد و کارکرد کامل آن بدون نیاز به هیچ گونه سیستم کامپیوتری می‌باشد.

عکس محصول:





ارتباط با شرکت:

اردبیل، شهرک کشاورزی، بعد از میدان شهید رجبی، خیابان طلائیه غربی ۱، مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی، کدپستی: ۵۶۱۸۹۳۸۶۹۹

نشانی پایگاه: www.uma.ac.ir/roshd

پست الکترونیکی مرکز رشد: ardabilatic@gmail.com

شماره تماس مرکز رشد: ۰۴۵-۳۳۵۲۱۹۴۱-۴۳

پست الکترونیکی صاحب ایده: bioelectric.bme@gmail.com

شماره تماس صاحب ایده: ۰۹۱۲۷۳۴۱۹۱۷