

سه اختراع برتر ورزشی ۱۴۰۳

تکنولوژی در خدمت ورزشکاران

رسول مجیدی

هرسال هزاران اختراع جدید ثبت می‌شود و دانشمندان و محققان روی صدها هزار پروژه کار می‌کنند تا هم زندگی بشر راحت‌تر شود و هم خودشان پولدارتر شوند. در میان این همه اختراع جدید اما تنها اندکی از آن‌ها موفق می‌شوند دل سرمایه‌داران را ببرند، به تولید انبوه برسند و اصطلاحاً تجاری‌سازی شوند. در سالی که گذشت، سه اختراع ورزشی جدید موفق شدند راه خودشان را به بازار باز کنند که آن‌ها را باهم مرور می‌کنیم.

۱



موتوری کردن دوچرخه!

این دستگاه یک دوچرخه‌ی پدالی را با یک چیزی به اندازه‌ی یک گوشی موبایل به یک دوچرخه برقی تبدیل می‌کند. تویی ریکو که مهندسی خوانده، این محصول را توسعه داده تا بتواند پس از بهبود از آسیب‌دیدگی غضروف زانوی چپش، به دوچرخه‌سواری در کوهستان ادامه دهد Bimotal Elevate . یک موتور به اندازه‌ی کف دست با قیمت ۱۹۹۵ دلار است که ۷۵۰ وات قدرت دارد و قادر است ۷۵ نیوتن‌متر گشتاور تولید کند و به چرخ یک دوچرخه‌ی معمولی متصل شود.

این محصول هنوز در مراحل اولیه‌ی خود قرار دارد، ولی ریکو برنامه‌های بزرگی برای این محصول دارد. او می‌گوید: «بازار اولیه‌ی ما دوچرخه‌های الکتریکی است، اما تیم‌های جست‌وجو و نجات نیز از آن برای موتوری کردن برانکاردها به‌منظور عبور از زمین‌های ناهموار استفاده می‌کنند.»