پیشنهاد ثبت ۳ اختراع به انجمن ملی تولید ابزارهای برقی برای تغییر ۳ دور در دقیقه و ۱۵ تا ۱۵۰ ۵ ولت

(خبرنگار ما/ایلنا)

به گزارش روابط عمومی انجمن ملی تولید ابزارهای برقی، پیشنهاد ثبت ۳ اختراع به این انجمن ارائه شده است. این پیشنهاد‌ها که از سوی یک شرکت دانش‌بنیان در شهرک صنعتی نارون‌دشت ارائه شده، مربوط به دستگاه‌هایی است که می‌توانند سرعت دور در دقیقه و ولتاژ ورودی خود را به‌صورت پیوسته تغییر دهند. به گفته مدیرعامل این شرکت، تاکنون بیشتر ابزارهای موجود در بازار تنها دو یا سه سرعت ثابت دارند و کاربر ناچار است ابزار مناسب هر کار را جداگانه خریداری کند.

بر اساس توضیحات ارائه‌شده، اختراع نخست به سیستمی مربوط می‌شود که با فشار دادن ماشه، سرعت دور را از ۳ تا ۳ هزار دور در دقیقه تنظیم می‌کند. اختراع دوم به مدار الکترونیکی اختصاص دارد که ولتاژ ورودی را از ۱۵ تا ۱۵۰ ولت تنظیم می‌کند و در عین حال از سوختن موتور در هنگام گیر کردن قطعه جلوگیری می‌کند. اختراع سوم نیز به روشی برای خنک‌کاری موتور و افزایش طول عمر باتری مربوط است.

مدیرعامل این شرکت گفت: «در بسیاری از کارگاه‌های کوچک، کاربر مجبور است برای هر کار ابزار جداگانه بخرد و هزینه زیادی بپردازد. ما می‌خواستیم یک ابزار واحد بسازیم که در دست‌های مختلف، از نجار گرفته تا تعمیرکار خودرو، به‌خوبی کار کند.» او افزود که نمونه اولیه ابزار تا پایان تیر ماه آماده آزمایش خواهد شد.

با این حال، برخی کارشناسان نسبت به عملی‌شدن این طرح ابراز تردید کرده‌اند. به گفته آن‌ها، تغییر ولتاژ در مدارهای الکترونیکی همواره با افت توان و گرمای بیشتر همراه است و ممکن است عمر باتری را کاهش دهد. همچنین هزینه تولید ابزارهایی با این سطح از پیچیدگی ممکن است قیمت نهایی محصول را بالا ببرد. مدیرعامل شرکت در پاسخ گفته است که نمونه‌های اولیه در آزمایشگاه مستقل آزمون خواهند شد.

(خبرنگار ما/ایلنا)