



ساخت آچار الکترونیکی قابل تنظیم برای مصارف صنعتی

محققان کشور موفق به ساخت آچار الکترونیکی قابل تنظیم شدند. این آچار انواع مهره را به صورت اتوماتیک باز و بسته می کند و در حین کار با آن نیازی به چرخاندن آچار حول محور مهره نیست.

محققان کشور موفق به ساخت آچار الکترونیکی قابل تنظیم شدند. این آچار انواع مهره را به صورت اتوماتیک باز و بسته می کند و در حین کار با آن نیازی به چرخاندن آچار حول محور مهره نیست.

'سینا منصوری' یکی از اعضای تیم سازنده این آچار الکترونیکی روز یکشنبه در گفت و گو با خبرنگار علمی ایرنا اظهار داشت: آچار الکترونیکی قابل تنظیم قابلیت بازو بسته کردن طیف وسیعی از پیچ و مهره های شش گوش در اندازه های مختلف را داراست و با استفاده از مکانیزم #171; سه فك متحرك raquo& که در این آچار به کار رفته است می تواند زمانی که بر سر مهره قرار می گیرد به طور اتوماتیک مهره را با هر اندازه بیاورد، آن را مهار کند و سپس باز کند یا ببندد.

وی افزود: در آچار الکترونیکی قابل تنظیم با روشن شدن موتور، فك ها با حرکت رفت و برگشتی به دنبال مهره با هر اندازه ای می گردند و به محض این که مهره را بیابند و مهار کنند، حرکت رفت و برگشتی متوقف و حرکت محور کلی آغاز می شود که نتیجه آن باز و یا بسته شدن مهره است.

این محقق خاطرنشان کرد: از دیگر ویژگی های این آچار این است که برخلاف آچارهای بکس و آچار پیچ گشتی های برقی و همانند آچارهای دو سر روی آن کاملاً باز است و قابلیت دارد مهره هایی را که بر روی پیچ های بلند و یا لوله ها بسته می شوند، به خوبی باز و بسته کند.

وی افزود: این آچار در هنگام کار، فضای کمی را اشغال می کند و مکانیزم عملکرد آن در فضاهای محدود بسیار راهگشاست به این صورت که در محیط هایی که فضایی برای چرخاندن دسته آچار وجود ندارد این آچار تنها با چرخش محور سه فك متحرك می تواند مهره را باز و بسته کند.

تیم سازنده این آچار شامل سینا منصوری، امیرعلی شریفیان و سید علی احمدی هستند. این اختراع در نهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی برای نخستین بار برای جذب سرمایه گذار برای تولید انبوه ارایه شد.