

رتبه اول نوآوری

گروه برق و کامپیوتر

- عنوان طرح: نمایشگر لمسی متون بریل
- پژوهشگر: مسلم اعظم‌فر
- مؤسسه همکار: پارک علم و فناوری اقبال یزد



چکیده طرح:

طرح حاضر ساختاری برای خواندن متن‌های دیجیتال و روش‌هایی را برای تنظیم کاراکترهای بریل به صورت پیوسته ارائه می‌دهد. در این دستگاه کاراکترهای بریل بر روی یک مسیر دایره‌ای / خطی قرار می‌گیرند و به ترتیب از زیردستان کاربر (که ثابت است) عبور می‌کنند و توسط حس لامسه کاربر خوانده می‌شوند. روش تنظیم کاراکترهای بریل بسیار سریع است و امکان استفاده از عملگرهای کوچک - کم قدرت و ارزان قیمت فراهم شده است.

