

تصاویری از طرح یک یخچال صرفه‌جو

دو طراح صنعتی به نام «جنئونگ - هون یانگ» و «گیونگ - چان هان» طرح مفهومی یک یخچال هوشمند را ارائه کرده‌اند که می‌تواند تا حد قابل توجهی در مصرف انرژی صرفه جویی کند.



دو طراح صنعتی به نام «جنئونگ - هون یانگ» و «گیونگ - چان هان» طرح مفهومی یک یخچال هوشمند را ارائه کرده‌اند که می‌تواند تا حد قابل توجهی در مصرف انرژی صرفه جویی کند.

دو طراح صنعتی به تازگی طرح مفهومی یخچالی را ارائه کرده‌اند که مجهز به نمایشگر لمسی و دوربینهای ویدیویی بوده و می‌تواند تا حد قابل توجهی در مصرف انرژی صرفه جویی کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، آیا می‌دانید که در حدود 75 درصد از مصرف انرژی یک یخچال عادی صرف باز و بسته کردن مداوم درهای آن می‌شود؟ و اگر مدت زمانی که برای برداشتن مواد مورد نیاز در را باز نگه می‌دارید محاسبه کنید متوجه ارقام غیرعادی قبض برق خود می‌شوید.

بنابراین یکی از راههای جلوگیری از اتلاف انرژی این است که پیش از بازکردن در یخچال و برداشتن خوراکی مورد نظر بدانیم که دقیقاً در کدام قسمت یخچال جای دارد.

در این راستا، دو طراح صنعتی به نام «جنئونگ - هون یانگ» و «گیونگ - چان هان» طرح مفهومی یک یخچال هوشمند را ارائه کرده‌اند که می‌تواند تا حد قابل توجهی در مصرف انرژی صرفه جویی کند.

این یخچال در واقع از چند یخچال کوچک تشکیل شده است و بنابراین برای برداشتن مواد غذایی، کاربر به درهای بیشتری دسترسی دارد.

در داخل این ساختار چند مینی دوربین ویدیویی در محلهای استراتژیک و مهم نصب شده‌اند. یک نمایشگر لمسی و یک نرم افزار به کاربر اجازه می‌دهند که از لیست مواد غذایی داخل یخچال خوراکی مورد نظر را انتخاب کند.

سپس دوربینهای ویدیویی محل قرار گرفتن ماده مورد نظر را شناسایی می‌کنند و آن را بر روی نمایشگر نشان می‌دهند.

به این ترتیب، نیازی به باز کردن سایر درها نیست و همچنین به دلیل آگاهی از محل دقیق ماده غذایی زمان باز نگه داشتن برای برداشتن آن تا حد توجهی کاهش می‌یابد.

براساس گزارش سایت یانکو دیزاین، این سیستم می‌تواند از طریق استفاده از برچسبهای RFID (شناسایی بسامد رادیویی) نیز عمل کند. برچسبهای RFID می‌توانند با سرعت بیشتری دوربینها را به سمت محصول مورد نیاز هدایت کنند.

از سویی دیگر، نمایشگر لمسی به کاربر اجازه می‌دهد که غذاهای نگهداری شده در یخچال را با دقت بالاتری دسته بندی کند و در صورت کمبود یک ماده خوراکی آن را وارد لیست خرید روزانه کرده و سپس لیست را به تلفن همراه کاربر پیامک و یا ایمیل کند.

این یخچال از چند یخچال کوچک تشکیل شده و بنابراین تعداد درهای بیشتری دارد

یک نمایشگر لمسی لیستی از مواد غذایی داخل یخچال را ارائه می‌کند

اطلاعاتی که نرم افزار بر روی نمایشگر لمسی ارائه می‌کند

برچسب‌های RFID و دوربین‌های محل دقیق ماده غذایی مورد نظر را شناسایی می‌کنند

این یخچال هوشمند می‌تواند در مصرف انرژی تا حد قابل توجهی صرفه جویی کند

فکر کن! لمس کن! جستجو کن! خوراکی خود را بردار!