



شارژ تلفن همراه با استفاده از سلول خورشیدی شفاف

چند سال پیش نیز دو شرکت بزرگ سازنده تلفن همراه، از تکنولوژی سلول خورشیدی در تلفن های همراه خود استفاده کردند ولی این محصول به دلیل ناکارآمدی و ظاهر غیر متعارف، مورد استقبال قرار نگرفت.

چند سال پیش نیز دو شرکت بزرگ سازنده تلفن همراه، از تکنولوژی سلول خورشیدی در تلفن های همراه خود استفاده کردند ولی این محصول به دلیل ناکارآمدی و ظاهر غیر متعارف، مورد استقبال قرار نگرفت.

فناوری سلول خورشیدی شفاف، برای اولین بار توسط محققان دانشگاه ماساچوست به بازار عرضه شد.

در این سلول خورشیدی از یک لایه نازک عدسی با قدرت همگرایی بالا استفاده شده است، این عدسی موجب تمرکز اشعه خورشید و افزایش کارایی سلول خورشیدی می شود.

شرکت فرانسوی تولید کننده این شارژر همراه، تاکنون ۳۰ اختراع ثبت شده در کارنامه خود دارد.

یکی از مهمترین مزیت های این دستاورد، هزینه پایین آن است؛ پانل خورشیدی و تمام مبدل های الکترونیکی مرتبط، هزینه ای کمتر از ۲ دلار و ۳۰ سنت دربردارد.

برای شارژ تلفن همراه با استفاده از سلول خورشیدی شفاف، فقط کافی است آن را به مدت ۲ ساعت در مقابل نور خورشید قرار داد و تمام روز با خیال راحت و بدون دغدغه از آن استفاده کرد.

مراحل اولیه ساخت این سلول خورشیدی با موفقیت به پایان رسیده است و شرکت فرانسوی سازنده اعلام کرده است که در اوایل سال آینده، محصول خود را برای استفاده عمومی وارد بازار می کند. (ایرنا)