

## Murakami , la mecedora autosuficiente

“Estaba buscando el modo de generar energía mediante actos cotidianos”, afirma su creador. “El resultado final fue esta mecedora, que facilita la producción y consumo de energía de una manera dulce y gratificante. Se trata de un proceso abstracto que se hace tangible y, finalmente, cultiva la conciencia natural del usuario. El gran reto para lograr una reducción drástica del consumo consiste en transmitir la sensación de que consumir menos es recibir más. La complejidad queda envuelta por la sencillez. La avanzada tecnología de la nanodinamo instalada en la estructura de la mecedora y las fuentes de luz más eficaces, tales como los OLEDs de nueva generación, posibilitan la construcción de una mecedora equipada con una lámpara de lectura que se alimenta mediante la electricidad generada por el balanceo. La fabricación de diodos orgánicos planos y flexibles permite utilizar la forma de una lámpara tradicional cuya pantalla, en lugar de contener una bombilla, ejerce de fuente de iluminación. Durante el día, la energía se almacena en una batería.”

OLED son las siglas de "Organic Light Emitting Diodes". Se trata de materiales que emiten luz cuando una corriente pasa a través de ellos. Los OLEDs se usan actualmente para conseguir atractivos y eficientes rótulos, además se pueden usar también para crear luz blanca. Los diodos OLED son muy eficientes energéticamente y se pueden construir muy delgados. De hecho, un diodo luminoso OLED es una delgada película la cual emite una luz brillante. Al ser flexibles e incluso transparentes, los diodos OLED permiten el diseño de lámparas verdaderamente sorprendentes.

Designboom

Vía

*(fin del artículo)*