

Hongki Keam

Lampe – Lichtsteuerung durch Holzneigung und Feuchtigkeit

Meine Idee war, mit dünnem Holz – zum Beispiel Furnierholz – durch Hitze und Feuchtigkeit etwas zu regulieren und zu kontrollieren. Ich habe auch an Lampen oder Schirme für Lampen gedacht, und wie ein Fenster sich dabei öffnet. Ich habe gestern Abend Experimente mit einem Luftbefeuchter gemacht. Es funktioniert – insbesondere mit dem Luftbefeuchter dauert es nur wenige Sekunden, von hier bis hier nur sieben Sekunden bis zum Neigen. Aber eine andere Schwierigkeit ist das Zurückkehren: Das dauert sehr lange – über eine halbe Stunde, eine Stunde – und das Holz kehrt nicht mehr in den ursprünglichen Zustand zurück, es bleibt die Neigung. Mein Plan war daher, eine Lampe mit dieser Helligkeit zu kontrollieren – zum Beispiel eine Dimmfunktion nach Wetter, gesteuert durch Feuchtigkeit und Hitze. Ich möchte nächste Woche ein echtes Funktionsmodell bauen. Die Helligkeit von Lampen mit elektronischen Kontrollen zu steuern ist natürlich einfacher, aber ich möchte etwas anderes: nicht eine persönliche Steuerung, sondern einen natürlichen Faktor als Kontrolle. Zum Beispiel: Wenn es regnet, wird meine Lampe automatisch etwas heller als an anderen Tagen. Diese Funktion ist nicht extrem, aber ich möchte etwas, das meinen Raum langsam und stimmungsabhängig verändert.