

เฟอร์นิเจอร์จาก กระดาษใยสับปะรด พร้อมกลิ่นหอมยาวนาน

ปัจจุบัน การบำบัดด้วยกลิ่นหรือการผ่อนคลายความเครียดด้วยกลิ่น กำลังได้รับความนิยมอย่างมากจากผู้บริโภค มีการแต่งเติมกลิ่นลงในเครื่องใช้ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน เพื่อดึงดูดใจผู้ใช้งานอีกด้านหนึ่ง การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้งก็ได้รับความสนใจไม่แพ้กัน โดยชิ้นส่วนเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมสับปะรด เช่น เปลือกและแกนสับปะรดนั้น สามารถนำมาเพิ่มมูลค่าโดยการขึ้นรูปเป็นกระดาษใยสับปะรด ซึ่งเป็นกระดาษที่มีคุณสมบัติพิเศษคือ มีความแข็งแรง ทนทาน และมีน้ำหนักเบา



สวทช. พัฒนาเก้าอี้จากใยสับปะรด ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษ คือ ส่งกลิ่นหอมอ่อนๆ ออกมาตลอดเวลา และยังสามารถปล่อยกลิ่นหอมได้เพิ่มขึ้นเมื่อมีคนนั่ง ด้วยการใช้เทคโนโลยีการเคลือบไมโครแคปซูลที่บรรจุอนุภาคของสารให้ความหอมไว้ลงบนกระดาษใยสับปะรด ซึ่งมีความพรุนสูง โดยแคปซูลของน้ำหอมจะกระจายตัวอยู่สองบริเวณ คือ ภายในรูพรุนและพื้นผิวของเส้นใยกระดาษ เมื่อมีการใช้งาน แรงกดที่เกิดจากการนั่งจะทำให้แคปซูลที่อยู่บริเวณพื้นผิวแตกออก ส่งกลิ่นหอมเพิ่มขึ้นขณะนั่ง ส่วนแคปซูลที่อยู่ภายในรูพรุนจะค่อยๆ ปล่อยกลิ่นหอมอ่อนๆ ออกมาตลอดเวลา

จุดเด่น

- ส่งกลิ่นหอมเพิ่มขึ้นขณะนั่ง
- แข็งแรง ทนทาน และมีน้ำหนักเบา
- ทางเลือกใหม่ของผู้บริโภคที่นิยม Aroma Therapy

ผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท โยธกา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2552

นักวิจัย : ดร. นฤพล อินทะสันตา ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

ทรัพย์สินทางปัญญา : ลิขสิทธิ์ เลขที่คำขอ 1003001243 วันที่ยื่นคำขอ 3 ธันวาคม 2553

