

การออกแบบไม้ค้ำยันแบบถอดประกอบ



ชื่อเรื่อง การออกแบบไม้ค้ำยันแบบถอดประกอบ

ผู้วิจัย ศานิต ชันใจ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์เฉลิมชนม์ จิตจินดา

ประเภทสารนิพนธ์ ศิลปะนิพนธ์ ศป.บ. ออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

มหาวิทยาลัยพะเยา 2554

บทคัดย่อ

ไม้ค้ำยันเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ ที่ใช้บำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีอาการบาดเจ็บบริเวณขา จากการศึกษาด้านการใช้งานไม้ค้ำยัน พบว่าเกิดผลกระทบและปัญหาจากการใช้งาน การเก็บรักษา การขนส่ง และซ่อมแซม ปัญหาดังกล่าวจึงสรุปถึงความไม่สอดคล้องในบางประการระหว่างผลิตภัณฑ์กับผู้ใช้งานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยวิธีการศึกษาการใช้ไม้ค้ำยันแบบเดิมๆ ถึงส่วนต่างๆ ซึ่งพบประเด็นปัญหาทั้งการใช้งานรวมถึงระบบการบริการ จึงเป็นประเด็นที่สำคัญในการออกแบบผลิตภัณฑ์ โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมของผู้ใช้งาน เพื่อสร้างผลงานที่สามารถประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในห้องทดลองสร้างคุณค่าตอบสนองการใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์ที่สมบูรณ์ ซึ่งเกิดจากหลักแนวคิดและเทคนิคการออกแบบ เพื่อได้ซึ่งมาผลิตภัณฑ์ไม้ค้ำยันแบบถอดประกอบที่สามารถลดและแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์เดิมในประเด็นที่ข้าพเจ้าสืบค้น โดยคำนึงถึงสัมพันธ์ต่อสภาพแวดล้อม ผู้ใช้งานและกิจกรรมการใช้งาน

ไม้ค้ำยันแบบถอดประกอบจะมีประโยชน์ทางการใช้งานในการรักษาบำบัดผู้ป่วยที่มีอาการบาดเจ็บบริเวณขาโดยเฉพาะการใช้งานในชนบทที่ห่างไกล รวมถึงวัสดุกรรมวิธีการผลิตสามารถทำขึ้นได้ภายในประเทศ





มหาวิทยาลัยพะเยา
UNIVERSITY OF PHAYAO