

ชื่อผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง ชุดอุปกรณ์การทำผ้าบาติกจากแป้งหัวบอน

ชื่อผู้ประดิษฐ์คิดค้น

ผศ.ดร.รัตนพล มงคลรัตนาสีทธิ

ผศ.จรรยา คล้ายจ้อย

ดร.เกษม มานะรุ่งวิทย์

อาจารย์ณัฐดนัย รุ่งเรืองกิจไกร

นางสาวภัทราวดี คชชาติ

นางสาวลัดดาวัลย์ จิวอิน

คุณลักษณะของผลงานและการนำไปใช้ประโยชน์

ในการทำบาติกแบบใช้เทียนไขหรือขี้ผึ้งจำเป็นต้องใช้ความร้อนในการละลายเทียนไขหรือขี้ผึ้งตลอดเวลา จากนั้นจึงใช้จันทิงตักเทียนไขที่ละลายแล้วมาเขียนลวดลายสำหรับกันสีตามที่ต้องการ และดำเนินการเพนท์สีและผนึกสีตามลำดับ โดยขั้นตอนสุดท้ายจะต้องนำผ้าที่ผ่านการเพนท์สีไปดำเนินการต้มให้ความร้อนเพื่อลอกเอาเทียนไขหรือขี้ผึ้งที่เป็นตัวกันสีออกไป จากกระบวนการผลิตผ้าบาติกจะสังเกตได้ว่ายังมีข้อจำกัดอยู่หลายประการ กล่าวคือ การทำผ้าบาติกนั้นผู้ที่ลงมือทำจะต้องระมัดระวังในเรื่องความร้อนจากเทียนไขซึ่งอาจจะลวกมือหรือก่อให้เกิดอันตรายได้ในระหว่างการทำผ้าบาติก ดังนั้นเด็กเล็กๆ ระดับอนุบาลไม่สามารถทำได้ ดังนั้นจึงได้ประดิษฐ์ชุดอุปกรณ์การทำผ้าบาติก ชุดอุปกรณ์ชุดนี้มีลักษณะเป็นกล่องไม้หรือกล่องกระดาษสีเหลี่ยมผืนผ้าภายในบรรจุวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี สำหรับทำผ้าบาติก ซึ่งประกอบไปด้วย เพรทหรือไม้กรอบสำหรับขึงผ้าที่ถอดประกอบได้ ขวดบรรจุสารกันสีจากแป้งหัวบอน ขวดบรรจุสีสำหรับเพนท์ ขวดบรรจุสารผนึกสี ผ้าสำหรับเขียนลวดลาย เข็มกลัด พู่กัน การประดิษฐ์ชุดอุปกรณ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความสะดวกในการใช้งานสามารถนำไปใช้งานได้ทุกที่

