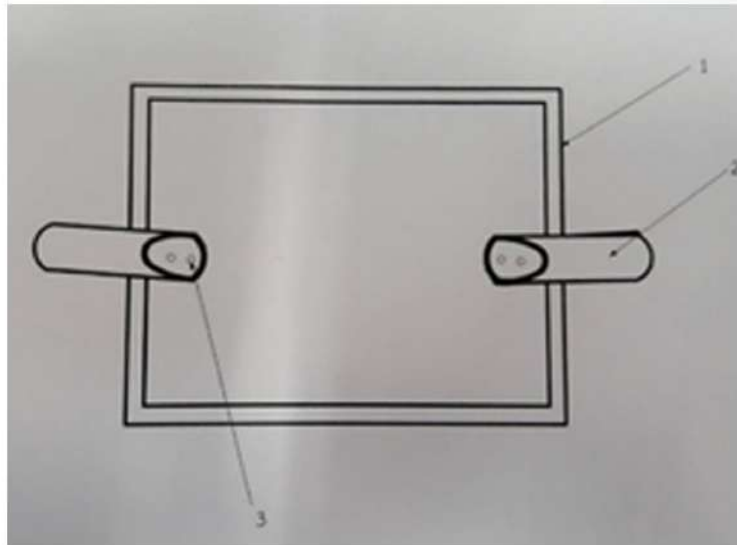


เครื่องมือรีดไข่ปลา



ผู้ถือสิทธิ์ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ประดิษฐ์ : นายสำเนาวิ์ เสาวกุล/นายพิเชฐ เดชอนันต์/นางกฤติมา กษมาวุฒิ/นายพรชัย รุ่งศรี

สถานะ : อนุสิทธิบัตร

สังกัด : คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

เลขที่คำขอ : 2103003284

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น และความสำคัญของปัญหา/ ผลงาน

วิธีการรีดไข่ปลาเพื่อผสมเทียม ปัจจุบันที่นิยมใช้วิธีการรีดไข่ปลาแบบกึ่งเปียกกึ่งแห้ง หรือแบบตัดแปลงวิธีแห้ง ซึ่งเป็นที่นิยมในปัจจุบัน แต่ต้องใช้คนช่วยประกอบในการรีดไข่ปลารวมทั้งความชำนาญในการรีดไข่ปลาซึ่งการรีดต้องใช้แรงงานสองคนในการจับแม่พันธุ์ปลาขณะรีดไข่ปลาหรืออาจขึ้นกับความชำนาญของแต่ละคน ทำให้แม่พันธุ์ปลาเป็นอันตรายได้ และในการรีดไข่ปลาจำนวนมากๆ นั้น ยังทำให้คนรีดไข่ปลาอาจเกิดความอ่อนล้า วิธีการรีดไข่ปลาดังกล่าวมาข้างต้นทำได้ช้าไม่ปลอดภัยกับแม่พันธุ์ปลาและเกิดความบอบซ้ำ จึงได้คิดค้นเพื่อแก้ไขปัญหาการรีดไข่ปลาดุกในแบบเดิม มีถาดรองรับรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าวัสดุผิวเรียบ คงทนแข็งแรง ทำความสะอาดง่ายสำหรับรองรับเครื่องมือรีดไข่ปลา ซึ่งอุปกรณ์รีดไข่ปลาวัสดุทรงกระบอกที่มีความคงทนผิวเรียบยึดติดกับถาดรองรับเครื่องมือรีดไข่ปลา

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี/ ผลงาน

การประดิษฐ์นี้ได้จัดให้มีเครื่องมือรีดไขปลา ด้วยการออกแบบเครื่องมือรีดไขปลา ที่ประกอบด้วยชุดรองรับตัวเครื่องมือรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าวัสดุทรงกระบอกที่ใช้ประกอบส่วนลำตัวของปลาสำหรับรีดไขปลาซึ่งช่วยประกอบลำตัวของปลาในขณะที่รีดไขไม่ให้แม่พันธุ์ได้รับอันตราย ช่วยลดการบอบช้ำของแม่พันธุ์จากการถูกจับและกดด้วยมือ ขนาดกะทัดรัด พกพาง่าย ประหยัดแรงงานคน เพิ่มประสิทธิภาพการรีดไขปลาและลดระยะเวลาในการรีดไขปลาได้มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์