



ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2562



RMUTT
Intellectual
Property
2019



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

Rajamangala University of Technology Thanyaburi

สารจากอธิการบดี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดนโยบายทิศทางการวิจัย ทั้งประเด็นการวิจัยพื้นฐานเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ และการวิจัยประยุกต์ จากนโยบาย ดังกล่าว มหาวิทยาลัยมีการผลักดันและสนับสนุนงานวิจัยในทุกภาคส่วน มีการจัดตั้ง หน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบภารกิจการด้านการวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี และ ด้านอื่นๆ อย่างครอบคลุม ซึ่งหน่วยงานได้ดำเนินการตามนโยบายนี้อย่างต่อเนื่อง การขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเข้าสู่มหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรม (Innovation University) ภายใต้กรอบแนวคิดเชิงนวัตกรรม ด้วยการปลูกฝังการใช้ความคิด สร้างสรรค์เพื่อพัฒนาหรือประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ที่มีคุณค่าและมีประโยชน์ต่อสังคม เศรษฐกิจ สามารถขยายผลในเชิงพาณิชย์หรือขายได้ และมีคุณภาพ เพื่อการนำไปสู่การนำไปใช้ และการถ่ายทอดได้อย่างมีประสิทธิภาพ การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ทางเศรษฐกิจและสังคม อีกทั้งมุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ให้มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ เสริมสร้างทุนมนุษย์ที่มีมูลค่าเพิ่มให้แก่ประเทศ พร้อมทั้งมุ่งหมายให้มหาวิทยาลัยเป็นองค์กรแห่งนักปฏิบัติมีอาชีพพหุชั้นนำด้าน วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับประเทศและระดับสากล

สำหรับเอกสารเผยแพร่ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี 2562 ซึ่งจัดทำ ติดต่อกันเป็นประจำอย่างต่อเนื่องกว่า 4 ปี แล้ว นับเป็นอีกภารกิจหนึ่งที่สำคัญ ในการ รวบรวมผลงานอันทรงคุณค่าที่ได้รับจดทะเบียนด้านทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจาก การสร้างสรรค์ของนักวิจัย อาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อเป็น การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยฯ สู่ภาค อุตสาหกรรมเป้าหมาย หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีความสนใจ อีกทั้งเพื่อเป็นการ ผลักดันให้เกิดงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่มีศักยภาพ สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรมและนำผลงานไปใช้ประโยชน์ต่อไป รวมถึงเป็นแนวทางในการพัฒนาและสร้างความเป็นเลิศทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา สืบไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สารจากรองอธิการบดี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีนโยบายการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ มีอาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองต่อภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นภาคส่วนที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศและสามารถพึ่งพาตนเองได้ อีกทั้งมหาวิทยาลัยได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม จึงมีการกำหนดพันธกิจในการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายและเชิงพาณิชย์ ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและมีมาตรการในการส่งเสริมการเผยแพร่งานวิจัยและนวัตกรรม สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นหน่วยงานกลางในการประสานและบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ของมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งถือเป็นเครื่องมือในการส่งเสริมและขยายผลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ให้เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น และมีการเผยแพร่ผลงานที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญา จึงเห็นควรให้มีการรวบรวมและจัดทำเล่มเอกสารเพื่อการเผยแพร่ผลงานวิจัยเชิงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในรูปแบบของเล่มเอกสารเผยแพร่และไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book)

ดิฉันหวังว่าเล่มทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2562 จะเป็นช่องทางหนึ่งในการผลักดัน ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยฯ ไปยังกลุ่มที่มีความพร้อมในการขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีออกสู่ภาคธุรกิจเชิงพาณิชย์ ภาครัฐ และภาคเอกชนที่มีความสนใจ ตลอดจนเป็นการประชาสัมพันธ์เชิงรุก โดยมีหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ทำหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยฯ และผลักดันทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยฯ ออกสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ธีรวิ

พงษ์สวัสดิ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริเวช พงษ์สวัสดิ์)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

บทสรุปผู้บริหาร



ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property) จัดว่าเป็นทรัพย์สินที่มีความสำคัญต่อการดำเนินการธุรกิจเทคโนโลยีและธุรกิจที่ต้องอาศัยผลงานนวัตกรรมในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจเป็นอย่างมาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีมีทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยและประดิษฐ์คิดค้นอยู่เป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นอยู่ในรูปแบบของสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ซึ่งทางมหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญกับการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์มากขึ้น ทั้งในส่วนของการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และแบบที่ก่อให้เกิดรายได้ หรือที่เรียกว่าการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2562 เป็นเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบของเล่มเอกสารและไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ดำเนินการรวบรวมจากผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อช่วยในการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ให้เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น รวบรวมผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาประเภทสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร ในระหว่างปี 2555 - 2562 รวมทั้งสิ้นจำนวน 114 ผลงาน ดังนี้

ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2555	มีจำนวน	8	เรื่อง
ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2556	มีจำนวน	2	เรื่อง
ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2557	มีจำนวน	1	เรื่อง
ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2558	มีจำนวน	12	เรื่อง
ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2559	มีจำนวน	25	เรื่อง
ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2560	มีจำนวน	9	เรื่อง
ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2561	มีจำนวน	28	เรื่อง
ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2562	มีจำนวน	29	เรื่อง

ดิฉันในนามคณะผู้จัดทำ ขอแสดงความยินดีกับนักวิจัยทุกท่านที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา ขอขอบคุณและขอชื่นชมในความวิริยะอุตสาหะของนักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีทุกท่านที่สามารถสร้างสรรค์ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ให้เป็นที่ยอมรับและแสดงให้เห็นถึงศักยภาพด้านทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยฯ สามารถเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มที่มีความพร้อมในการขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีความสนใจต่อไป

ฉัตรพร ธีรพันธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สารบัญ

หน้า

ความรู้ทั่วไปด้านทรัพย์สินทางปัญญา

1

ทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2555

1. เครื่องอัดชิ้นงานเซรามิกส์ที่มีการควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	5
2. เครื่องตัดโลหะขับเคลื่อนโดยชุดเฟืองสะพานขบกับเฟืองตรงควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก	6
3. ชุดยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล	7
4. แค็กข้าวกล้องึ่ง	8
5. เครื่องผสมน้ำเคลือบ ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	9
6. อุปกรณ์เสริมหลักพยางค์สำหรับช่วยการเดินของผู้พิการ	10
7. รถเข็นคนพิการแบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	11
8. เครื่องจับขึ้นทดสอบน้ำเคลือบ ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	12

ทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2556

9. กรรมวิธีการผลิตตะขอบแห้ง	14
10. ก้อนดินที่มีส่วนผสมของน้ำยางธรรมชาติและกระบวนการผลิต	15

ทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2557

11. สูตรผสมของวุ้นผลไม้และกรรมวิธีการผลิต	17
---	----

ทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2558

12. ผลิตภัณฑ์เกลือสปาที่มีโบเซเดาแห้งบดเป็นวัสดุขัดผิว	19
13. หม้อนึ่งลูกประคบสมุนไพรไทยแบบหีบจับง่าย	20
14. กรรมวิธีการผลิตบล็อกประสานจากเศษหินบะซอลต์	21
15. บล็อกปูพื้นระบายน้ำชนิดควบคุมทิศทางการไหล	22
16. แค็กข้าวธัญพืช	23
17. การใช้น้ำยางธรรมชาติในงานเขียนผ้าบาติก	24
18. แบบพับกล่อง	25
19. แบบพับกล่อง	26
20. กรรมวิธีในการผลิตก้านบัวแห้ง	27
21. เครื่องให้บริการกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบหยอดเหรียญ	28
22. กรรมวิธีการผลิตบล็อกปูพื้นจากเศษหินบะซอลต์	29
23. กรรมวิธีการผลิตคอนกรีตที่มีเศษหินบะซอลต์เป็นมวลรวม	30

ทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2559

24. กระเบื้องหลังคา	32
25. ลวดลายผ้า	33
26. ลวดลายผ้า	34
27. ลวดลายผ้า	35
28. ลวดลายผ้า	36
29. ลวดลายผ้า	37
30. ลวดลายผ้า	38
31. ลวดลายผ้า	39
32. ลวดลายผ้า	40
33. ลวดลายผ้า	41
34. กรรมวิธีการผลิตผักแผ่นที่มีแคลเซียมสูง	42
35. กรรมวิธีการเตรียมวัสดุนาโนจากแร่แมกเนติกลูโคซีน เพื่อใช้เป็นวัสดุลดทอนและป้องกันรังสีเอกซ์ (X-ray)	43
36. กรรมวิธีการเตรียมแผ่นบางขนาดนาโนจากแร่โอลิเมนไทต์ เพื่อใช้ในการการจัดสีในสีย้อมน้ำเสียจากสิ่งทอ	44
37. กรรมวิธีการเตรียมแผ่นบางขนาดนาโนจากแร่แมกเนติกลูโคซีน เพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาโดยใช้แสง	45
38. โคมไฟ	46
39. อุปกรณ์เพื่อการชมทัศนียภาพใต้น้ำสำหรับการดำน้ำตื้น	47
40. ปุ๋ยอินทรีย์จากชี้แดดนาเกลื้อ โดยใช้จุลินทรีย์เป็นตัวเร่ง	48
41. กรรมวิธีการเตรียมกล่องขึ้นงานกลวงจากวัสดุผสมพลาสติกโพรเซิลพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงและกากกาแฟโดยวิธีการขึ้นรูปแบบหมุน	49
42. ชุดอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้าจากการเคลื่อนที่ของลิฟต์	50
43. กระเบื้องหลังคา	51
44. กรรมวิธีการผลิตกะหรี่ปั๊ปกจากแป้งข้าวสาลีผสมแป้งข้าวเจ้าที่ให้พลังงานต่ำ	52
45. กรรมวิธีการผลิตแยมน้ำผึ้งจากน้ำผึ้งทานตะวัน	53
46. กรรมวิธีการผลิตวุ้นเส้นแค้นตะวัน	54
47. กระเบื้องหลังคา	55
48. เครื่องวัดค่าการยุบตัวของผิวทางแบบกึ่งอัตโนมัติ	56

ทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2560

49. กรรมวิธีการผลิตเส้นด้ายจากเส้นใยผักตบชวา	58
50. กรรมวิธีการผลิตไอศกรีมนม จากต้นอ่อนข้าวพันธ์หอมมะลิสูตรปราศจากน้ำตาล	59
51. เข็มกลัด	60
52. กรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกพร้อมบริโภค	61
53. ชุดกระโปรง	62
54. ชุดกระโปรง	63

55. ชุดกระโปรง	64
56. กรรมวิธีผลิตเส้นด้ายจากเส้นใยมะพร้าวอ่อน	65
57. กรรมวิธีการเตรียมแผ่นดูดซับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยใช้วัสดุรีไซเคิลขวดพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูงและวัสดุนาโนหรือไม่โครจากแร่รูไทล์	66

ทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี พ.ศ. 2561

58. แบบพับกล่อง	68
59. กระปุก	69
60. แบบพับกล่อง	70
61. พวงกุญแจ	71
62. พวงกุญแจ	72
63. พวงกุญแจ	73
64. พวงกุญแจ	74
65. พวงกุญแจ	75
66. พวงกุญแจ	76
67. พวงกุญแจ	77
68. พวงกุญแจ	78
69. พวงกุญแจ	79
70. พวงกุญแจ	80
71. พวงกุญแจ	81
72. กรรมวิธีการเตรียมแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกหอยเชอรี่เพื่อใช้เป็น สารเติมแต่งในพอลิเมอร์	82
73. กรรมวิธีการผลิตแผ่นผนังดินอัดสำเร็จรูปที่ต้านทานการชะล้างชนิดมีรูทะลุ ถึงกันสองด้าน	83
74. กรรมวิธีการผลิตเต้าหู้แข็งจากเมล็ดฟักทอง	84
75. ลวดลายผ้า	85
76. ลวดลายผ้า	86
77. ลวดลายผ้า	87
78. ลวดลายผ้า	88
79. ลวดลายผ้า	89
80. หุ่นยนต์สำหรับตรวจวัดและปรับสภาพดินอัดโนมิติ	90
81. เครื่องแกะเปลือกเมล็ดบัวหลวง	91
82. กรรมวิธีการสกัดพลาสดิกชีวภาพชนิดโพลีไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากแบคทีเรีย ด้วยซิลิกาเจล	92
83. สูตรผลิตภัณฑ์เม็ดสอช่อดอกปลอดจากสารสกัดกระเทียมและข่า และกรรมวิธี การผลิต	93
84. สูตรน้ำตรีผลานานาผลไม้ และกรรมวิธีการผลิต	94
85. ระบบจัดฟันสารเคมีแบบแปรผันอัตราได้ร่วมกับเทคนิคการประมวลผลถ่ายภาพ สำหรับแปลงปลุกมะพร้าวที่เกิดโรค	95

86. สูตรและกรรมวิธีการผลิตลอดช่องสิงคโปร์ผสมงาดำ	97
87. แผ่นฟิล์มยืดติดเยื่อเมือกจากสารสกัดใบพลูยอบ และกรรมวิธีการผลิต	98
88. สูตรผลิตภัณฑ์บราวนี่แบ่งข้าวเหนียวดำ และกรรมวิธีการผลิต	99
89. กรรมวิธีการสกัดสารสกัดจากเงาะสีชมพูสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยา	100
เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร	
90. แผ่นรองเข็นชื่อสำหรับผู้บกพร่องทางการเห็น	101
91. อุปกรณ์ดักจิ้งจก	102
92. น้ยน้ำหมักชีวภาพจากชี้แดดนาเกลือ โดยใช้จุลินทรีย์เป็นตัวเร่ง	103
93. ระบบการอบแห้งโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับแก๊สชีวภาพ	104
94. อุปกรณ์ระบายความร้อนของคอยล์ร้อนโดยใช้น้ำที่กลั่นจากกระบวนการ	105
ควบแน่นที่คอยล์เย็น	
95. เครื่องจักรเส้นหมุยฝอย	106
96. เครื่องตัดใบบัวหลวง	107
97. รังเลี้ยงชั้นโรง กลุ่มขนาดเล็ก เพื่อการผลิตน้ำผึ้งเชิงพาณิชย์	108
98. สูตรการผลิตไม้อัดจากตำแยแมวและกรรมวิธีการผลิต	109
99. กล้องจดหมายแจ้งเตือนอัตโนมัติ	110
100. สูตรผลิตภัณฑ์ครีมเค้กแบ่งข้าวไรซ์เบอร์รี่ และกรรมวิธีการผลิต	111
101. ระบบตรวจสอบโรคกล้วยไม้แบบควบคุมระยะใกล้ร่วมกับเทคนิคประมวลผล	112
ภาพถ่ายเพื่อควบคุมการให้สารเคมีแบบแม่นยำสำหรับโรงเรือนมาตรฐาน	
102. แบบพับกล่อง	113
103. เครื่องกรองน้ำ	114
104. เครื่องกรีดและขูดไส้กัก	115
105. พวงกุญแจ	116
106. ลวดลายผ้า	117
107. ลวดลายผ้า	118
108. ลวดลายผ้า	119
109. ลวดลายผ้า	120
110. ลวดลายผ้า	121
111. เสื้อ	122
112. เสื้อ	123
113. เสื้อ	124
114. เต่าเผาเชื้อเพลิงแข็งแบบใช้วัสดุพูนและมีการสลักทิศทางการไหลของแก๊ส	125
เป็นจังหวะ	

Intellectual Property





ทรัพย์สินทางปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญา หมายถึง ผลงานอันเกิดจากประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของมนุษย์ ซึ่งเน้นที่ผลผลิตของสติปัญญาและความชำนาญ โดยไม่จำกัดชนิดของการสร้างสรรค์หรือวิธีในการแสดงออก ทรัพย์สินทางปัญญาอาจแสดงออกในรูปแบบของสิ่งที่จับต้องได้ เช่น สินค้าต่างๆ หรือในรูปแบบของสิ่งที่จับต้องไม่ได้ เช่น บริการแนวคิด ในการดำเนินธุรกิจ กรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เป็นต้น

ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญาแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ตามหลักสากล ได้แก่ ทรัพย์สินทางปัญญาทางอุตสาหกรรม และลิขสิทธิ์

ทรัพย์สินทางปัญญาทางอุตสาหกรรม (Industrial Property)

หมายถึง ความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์ที่เกี่ยวกับสินค้าอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งอาจเป็นความคิดในการประดิษฐ์คิดค้น เช่น กระบวนการหรือเทคนิคในการผลิตที่ได้ปรับปรุงหรือคิดค้นขึ้นใหม่ หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมที่เป็นองค์ประกอบและรูปร่างของตัวผลิตภัณฑ์ เป็นต้น จึงสามารถแบ่งออกได้ดังนี้

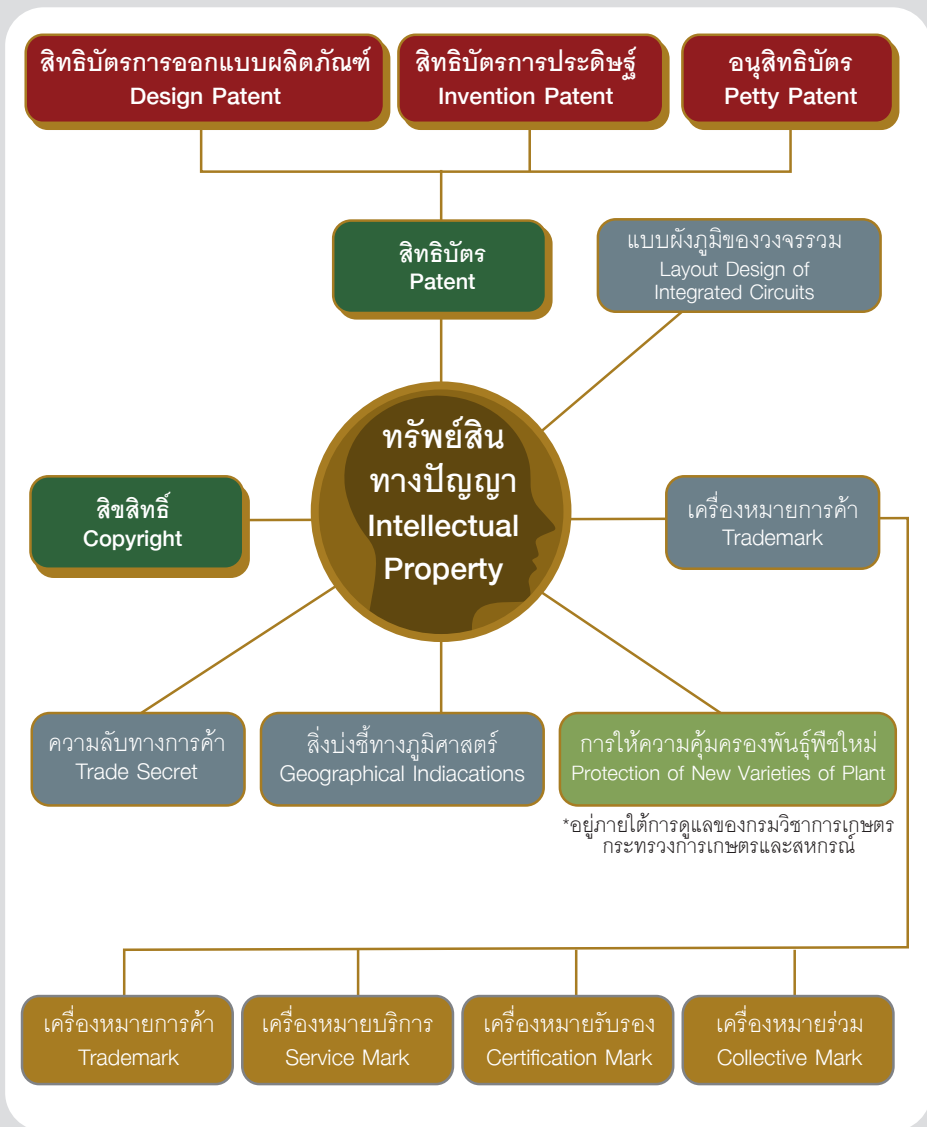
- สิทธิบัตร (Patent)
 - สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (Invention Patent)/ อนุสิทธิบัตร (Petty Patent)
 - สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Design Patent)
- แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout-design of Integrated Circuits)
- เครื่องหมายการค้า (Trademark)
- ความลับทางการค้า (Trade Secret)
- สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical indications)

ลิขสิทธิ์ (Copyright)

หมายถึง สิทธิแต่เพียงผู้เดียวของผู้สร้างสรรค์ที่จะกระทำการใดๆ กับงานที่ผู้สร้างสรรค์ได้ทำขึ้น โดยประเภทของงานอันมีลิขสิทธิ์ที่กฎหมายกำหนดไว้ ได้แก่ งานวรรณกรรม นาฏกรรม ศิลปกรรม ดนตรีกรรม โสตทัศนวัสดุ ภาพยนตร์ สิ่งบันทึกเสียง งานแพร่เสียงแพร่ภาพ หรืองานอื่นใดในแผนกวรรณคดี แผนกวิทยาศาสตร์ หรือแผนกศิลปะ ไม่ว่างานดังกล่าวจะแสดงออกโดยวิธีหรือรูปแบบอย่างใด

การคุ้มครองลิขสิทธิ์ไม่ครอบคลุมถึงความคิด ขั้นตอน กรรมวิธี ระเบียบวิธีใช้หรือวิธีทำงาน แนวความคิด หลักการ การค้นพบ หรือทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์

แผนภูมิทรัพย์สินทางปัญญา



(ที่มา : ความรู้เบื้องต้นด้านทรัพย์สินทางปัญญา กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์, 2558)

ความหมายของทรัพย์สินทางปัญญาประเภทสิทธิบัตร (Patent)

เป็นการคุ้มครองการคิดค้นสร้างสรรค์ที่เกี่ยวกับการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Industrial Design) ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งจำแนกได้เป็น สิทธิบัตรการประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร และสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (Invention Patent)

หมายถึง การให้ความคุ้มครอง การคิดค้นเกี่ยวกับลักษณะองค์ประกอบ โครงสร้าง หรือกลไกของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งกรรมวิธีในการผลิต การเก็บรักษา หรือการปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์

อนุสิทธิบัตร (Petty Patent)

หมายถึง การให้การคุ้มครองการประดิษฐ์จากความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก โดยอาจเป็นการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นใหม่หรือปรับปรุงจากการประดิษฐ์ที่มีอยู่ก่อนเพียงเล็กน้อย

สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Design Patent)

หมายถึง การให้ความคุ้มครองความคิดสร้างสรรค์ที่เกี่ยวกับรูปร่าง และลักษณะภายนอกของผลิตภัณฑ์ องค์ประกอบของลวดลายหรือสีของผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รวมทั้งหัตถกรรมได้ และแตกต่างไปจากเดิม ผู้ทรงสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรมีสิทธิเด็ดขาด

(ที่มา : ความรู้เบื้องต้นด้านทรัพย์สินทางปัญญา กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์, 2558)



ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา

2555



เครื่องอัดชิ้นงานเซรามิกส์ ที่มีการควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

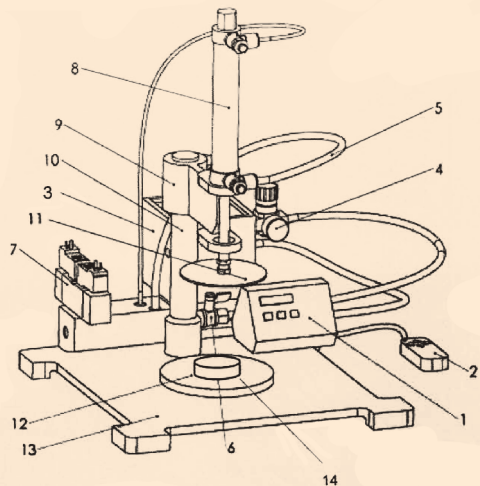
วันที่จดทะเบียน : 21 กันยายน 2555

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

การประดิษฐ์นี้จะทำให้สามารถอัดชิ้นงานเซรามิกส์ที่มีลักษณะแบบเรียบ ไม่ว่าจะเป็นทรงกลม ทรงสามเหลี่ยม หรือทรงสี่เหลี่ยม สามารถกำหนดความหนาแน่นของชิ้นงานได้จากการกำหนดความดันตั้งแต่ 30, 40, 50, 60 บาร์ ด้วยระบบไฟฟ้า ซึ่งจะส่งผลให้การนำชิ้นงานไปใช้ในการเคลือบมีมาตรฐานในการบันทึกผลการทดลอง การประดิษฐ์เครื่องอัดชิ้นงานเซรามิกส์นี้ มีลักษณะของการทำงานที่ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ ซึ่งเป็นโปรแกรมการสั่งงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ ตัวโครงสร้างเครื่องอัดชิ้นงานมีลักษณะเป็นระบบไฮดรอลิกส์ การทำงานของระบบกำหนดให้มีความเร็วการเคลื่อนที่ 2 ระดับ ก่อนถึงการอัดชิ้นงาน และสามารถปรับความดันของแรงดันขณะกดอัดขึ้นทดสอบได้ตามความต้องการของผู้ใช้ เพื่อให้เกิดการแน่นของเนื้อดินที่ใช้ในการกดอัด



เครื่องตัดโลหะขับเคลื่อนโดยชุดเฟืองสะพานขบ กับเฟืองตรงควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

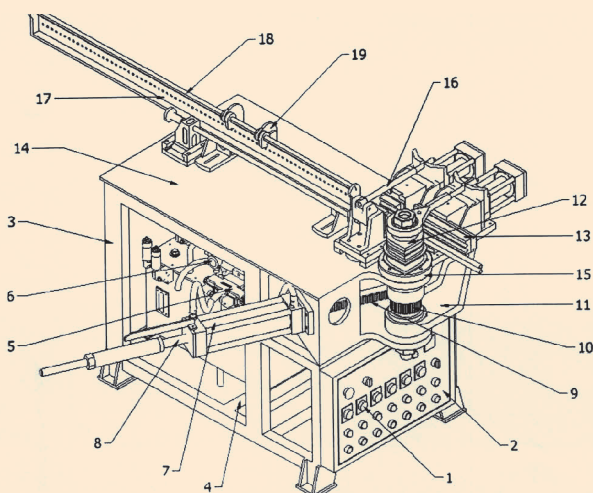
วันที่จดทะเบียน : 26 ตุลาคม 2555

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายศิริชัย ต่อสกุล

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

เครื่องตัดโลหะขับเคลื่อนโดยชุดเฟืองสะพานขบกับเฟืองตรงควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นเครื่องที่สามารถทำการตัดโลหะที่มีรูปทรงกลมและโลหะแผ่นโดยใช้แม่พิมพ์ลัดติฟังก์ชัน ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ ตามลักษณะชิ้นงานที่ต้องการตัด โดยมีแขนตัดที่สามารถปรับระยะเข้า-ออก ของกระบอกสูบไฮดรอลิกขับเคลื่อนชุดเฟืองตรงที่ขบกับเฟืองสะพาน สามารถหมุนดัดทำมุมในการตัดสูงสุด 90° ด้วยใช้สวิตช์กด 2 ระบบพร้อมกัน คือ กดด้วยมือและเท้าเหยียบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน



ชุดยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล

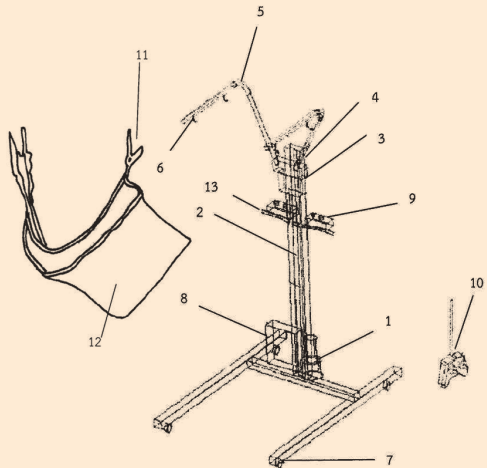
วันที่จดทะเบียน : 26 ตุลาคม 2555

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม, ผศ.นพ.นิยม ละออบภักษิณ

สังกัด : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม, ศูนย์การแพทย์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รายละเอียดผลงาน

แนวคิดข้างต้นทำให้มองเห็นถึงปัญหาที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการช่วยเหลือผู้ป่วยให้สามารถเคลื่อนที่หรือขยับได้โดยสะดวก ซึ่งจากเดิมการช่วยเหลือของญาติจะใช้การอุ้ม หรือการยกซึ่งอาจจะทำให้ผู้ป่วยกระแทกกระเทือนจากการใช้วิธีการที่ไม่ถูกวิธี และเพื่อให้ผู้ป่วยได้เคลื่อนที่หรือขยับได้โดยไม่เป็นภาระกับญาติหรือผู้ช่วย การใช้ชุดยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล ซึ่งสามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเพื่อนำไปขยับท่าทั้งรูปแบบอุจจาระ และปัสสาวะ ดังนั้นจึงได้นำเทคโนโลยีเพื่อการช่วยเหลือรูปแบบใหม่ในการช่วยเหลือผู้ป่วย คือ นำเอาไมโครคอนโทรลเลอร์ มาควบคุมการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย โดยเฉพาะผู้ที่ประสบปัญหาการเคลื่อนไหว ตลอดจนผู้ที่มิมีน้ำหนักมากไม่สามารถเคลื่อนที่ได้ การพัฒนาชุดยกและเคลื่อนย้าย และควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล ซึ่งการประดิษฐ์งานชุดนี้สามารถทำให้ผู้ป่วยลดการกระแทกกระเทือน และส่งผลถึงการบาดเจ็บร่างกาย และบาดเจ็บ ตลอดจนทำให้ผู้ป่วยมีสุขภาพจิตดีขึ้นและญาติไม่เหน็ดเหนื่อยอีกด้วย



เค้กข้าวกล้องนึ่ง

วันที่จดทะเบียน : 26 ตุลาคม 2555

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวเดือนเต็ม ทิมายงค์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิวลี ไทยถาวร

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

เค้กข้าวกล้องนึ่ง ประกอบด้วย แป้งสาลี ข้าวกล้อง น้ำตาล หัวกะทิ น้ำ ยีสต์ ไข่ และเกลือ เนื้อขนมมีลักษณะนุ่มฟู และมีความหนึบจากกากใยของข้าวกล้อง

เครื่องผสมน้ำเคลือบ ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

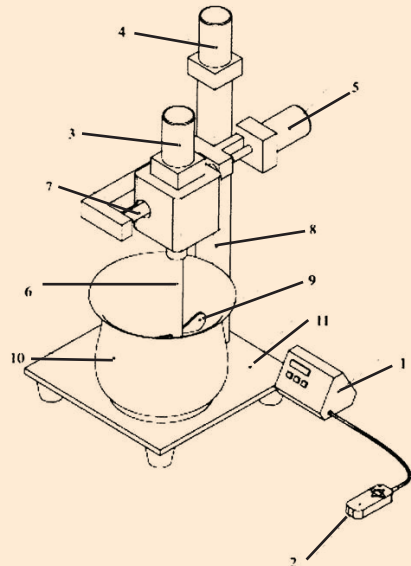
วันที่จดทะเบียน : 19 พฤศจิกายน 2555

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

เครื่องผสมน้ำเคลือบนี้มีลักษณะที่เป็นเครื่องที่ปั่นหมุนให้น้ำเคลือบผสมกันในอัตราส่วนที่ทำการทดลอง โดยมีอุปกรณ์ควบคุมการเคลื่อนที่ด้วยกดปุ่มสวิทช์ หลังจากนั้นจะส่งสัญญาณอินพุตไปที่ไมโครคอนโทรลเลอร์ เพื่อทำการประมวลผลและส่งสัญญาณเอาต์พุตไปยังอุปกรณ์ควบคุมความเร็วมอเตอร์ โดยระบบการขับเคลื่อนจะมีทั้งแนวตั้งและแนวราบ สำหรับการเคลื่อนที่จะเป็นแบบ 2 แกน คือ แกนแนชดและแกนวย โดยจะทำงานอิสระต่อกันในการเคลื่อนที่ ซึ่งเครื่องผสมน้ำเคลือบ ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ จะถูกออกแบบให้เหมาะสมสำหรับการเคลือบน้ำยาปริมาณน้อย ลดขั้นตอนการทำงาน เคลื่อนย้ายสะดวกและสามารถปรับความเร็วของมอเตอร์ในขณะทำงานได้ด้วย



อุปกรณ์เสริมเหล็กพุงขาสำหรับการเดินของผู้พิการ

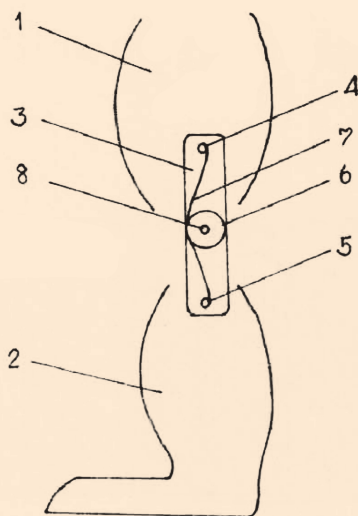
วันที่จดทะเบียน : 24 ธันวาคม 2555

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม

สังกัด : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

รายละเอียดผลงาน

การประดิษฐ์อุปกรณ์เสริมเหล็กพุงขา สำหรับช่วยการใช้เหล็กพุงขา ให้การเดินของผู้พิการสะดวกขึ้น จะเป็นเหล็กพุงขาที่มีใช้อยู่แล้ว โดยอุปกรณ์เสริมเหล็กพุงขานี้จะประกอบไปด้วย 2 ส่วน คือ เบ้าสวมรองรับสปริงและสปริง โดยสปริงจะมีจำนวนชุด 4 ชุด พับรอบนอกของเบ้าสวมรองรับสปริง ทำให้สามารถพาอุปกรณ์พุงขาลายเท้าและน่องยึดหดได้ ดังนั้นขณะที่ผู้พิการเดินจะสามารถงอหัวเข่าและยึดหัวเข่าได้ ในท่วงท่าที่ปกติหรือใกล้เคียงกับคนปกติ ซึ่งจะแตกต่างจากเหล็กพุงขาของเดิมที่ไม่สามารถยึดหดหรือพับงอได้



รถเข็นคนพิการแบบขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

วันที่จดทะเบียน : 24 ธันวาคม 2555

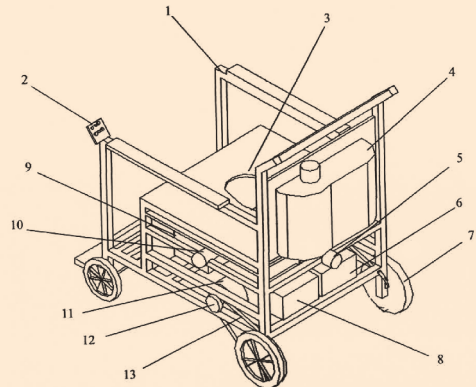
ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.นิยม ละอองปักษิน

สังกัด : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม, ศูนย์การแพทย์

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รายละเอียดผลงาน

รถเข็นคนพิการแบบขับเคลื่อนนี้มีลักษณะที่เป็นรถเข็นที่อาศัยพลังงานที่สะสมในแบตเตอรี่มาขับเคลื่อน รถเข็นนี้สามารถใช้งานได้ 2 ลักษณะคือ ใช้เป็นรถเข็นที่สามารถขับเคลื่อนได้ และใช้เป็นรถเข็นที่เป็นพาหนะไปที่ต่าง ๆ ตามที่ต้องการได้ โดยมีอุปกรณ์ควบคุมที่เป็นโปรแกรม เมื่อได้รับสัญญาณควบคุมจากกดปุ่มสวิตช์ จะทำการประมวลผลและส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์ควบคุมความเร็วมอเตอร์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยระบบการขับเคลื่อนจะมีการขับเคลื่อนแบบล้อขับเคลื่อนหลักแต่ละล้อไม่ขึ้นต่อกัน การเลือกใช้หลักการความแตกต่างของความเร็วระหว่างล้อทั้งสองข้าง และสามารถหมุนรอบตัวเอง 360 องศาได้ ใช้หลักการการหมุนในทิศทางตรงกันข้ามของล้อขับเคลื่อนทั้งสองข้าง ทิศทางการเคลื่อนที่ของรถจะอาศัยตำแหน่งของการกดปุ่มสวิตช์เป็นตัวกำหนดทิศทาง ความเร็ว และลักษณะการวิ่งของรถ ซึ่งรถเข็นคนพิการแบบขับเคลื่อนจะถูกออกแบบให้เหมาะสมสำหรับเป็นพาหนะสำหรับคนพิการที่ใช้การขับเคลื่อนในอาคารหรือรอบบริเวณภายนอกอาคาร และที่สำคัญคือรถเข็นนี้ ผู้ป่วยสามารถนั่งขับถ่ายบนรถเข็นได้ โดยมีระบบการทำความสะอาดกัน ระบบสเปรย์น้ำ ระบบเป่าทำความสะอาดกัน และระบบจัดเก็บถุงอุจจาระและปัสสาวะทำให้ผู้ป่วย ผู้สูงอายุ ตลอดจนผู้ดูแลผู้ป่วยมีความสะดวกสบายยิ่งขึ้น



เครื่องจับชิ้นทดสอบน้ำเคลือบ ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

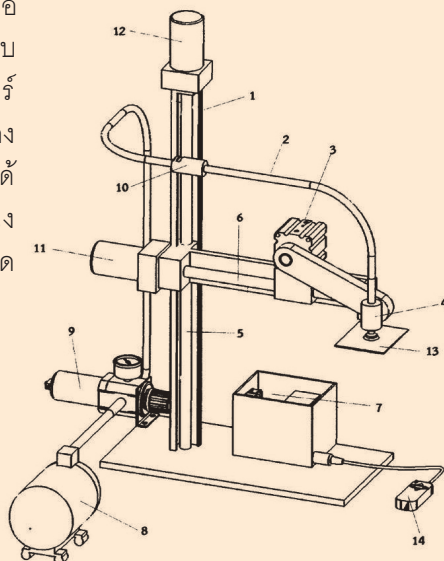
วันที่จดทะเบียน : 24 ธันวาคม 2555

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

แนวคิดข้างต้นทำให้มองเห็นถึงปัญหาของการทดลองเคลือบด้วยการชุบหรือ
จุ่มชิ้นทดลอง แต่ครั้งที่ผู้ทดลองต้องใช้มือจุ่มอาจทำให้เกิดอันตรายกับผู้ชุบ
เคลือบสำหรับผู้แพ้สารบางชนิด และเพื่อให้ได้มาตรฐานในการควบคุมความหนา
ของการเคลือบ และพื้นที่ในการเคลือบให้ได้ที่ผู้ทดลองกำหนด จะส่งผลให้การ
ทดลองน้ำเคลือบมีความเที่ยงตรงและมีความเชื่อมั่นต่อการทดลองซ้ำในการละครัง
ของการทดสอบ และอีกประการคือ
การใช้เครื่องมือจับชิ้นทดสอบน้ำเคลือบ
ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
จะช่วยลดความเมื่อยล้าของผู้ทดลอง
ชิ้นงานจำนวนหลายชิ้นตลอดจนได้
ความเที่ยงตรงแม่นยำกับตำแหน่ง
ความเร็วที่คงที่ตลอดเวลา และลด
อุบัติเหตุลงด้วย



ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา

A 10x10 grid of dots forming the letters 'E', 'S', 'E', and 'S' in a stylized, blocky font. The letters are arranged in a row, with each letter occupying approximately 4 columns and 6 rows. The dots are black on a white background.



กรรมวิธีการผลิตตะขบอบแห้ง

วันที่จดทะเบียน : 20 มิถุนายน 2556

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ดร.อรรถวิทย์ อุปถัมภานนท์

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตตะขบอบแห้ง เป็นการคัดเลือกผลตะขบที่มีสีแดงทั้งผล นำมาล้างน้ำสารละลายกรดแอสคอร์บิก ผึ่งให้แห้งโดยใช้ลมเป่า จากนั้นเข้าตู้อบลมร้อน (Tray Dryer) จนได้ค่า water activity (a_w) เหมาะสม แล้วจึงนำไปบรรจุแบบสุญญากาศ ตะขบอบแห้งที่ได้จะมีสีแดงเข้มคล้ายลูกเกด เก็บรักษานาน

กอนดินที่มีส่วผสมของน้ำยางธรรมชาติ และกระบวนการผลิต

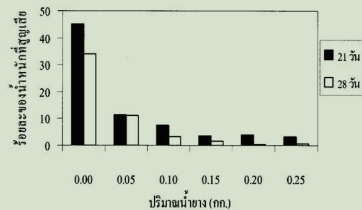
วันที่จดทะเบียน : 20 มิถุนายน 2556

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายประชุม คำพุด, ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ สุวีโร

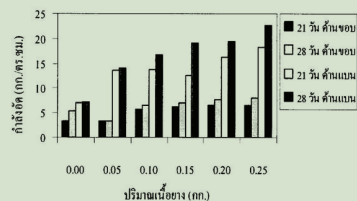
สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์, หน่วยจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
และถ่ายทอดเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

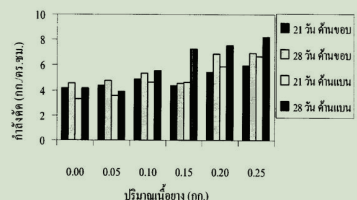
กอนดินที่มีส่วผสมของน้ำยางธรรมชาติ เป็นการประดิษฐ์กอนดินสำหรับใช้ในงาน ก่อสร้างอาคาร หรือส่วนประกอบของอาคาร ที่ทำจากดิน โดยผสมน้ำยางธรรมชาติ เพื่อช่วยให้กอนดินมีคุณสมบัติในการป้องกันการชะล้างและการดูดซึมน้ำที่ตื้น และมีค่าความต้านทานแรงอัดและความต้านทานแรงดัดที่สูงขึ้น ซึ่งส่วผสมประกอบด้วย ดิน น้ำ น้ำยางธรรมชาติ สารลดแรงตึงผิว วัสดุผสมเพิ่ม ผสมรวมกัน จากนั้นปั้นหรืออัดเป็นกอนแล้วทำให้แห้งในสภาพอากาศปกติหรือให้ความร้อนที่อุณหภูมิ 30-120 องศาเซลเซียส



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3

ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา

2557



สูตรผสมของวุ้นผลไม้และกรรมวิธีการผลิต

วันที่จดทะเบียน : 8 พฤษภาคม 2557

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวจิรวัดน์ เจริญอารีย์, นายอภิชาติ โคเวียง

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตวุ้นผลไม้สำหรับตกแต่งอาหาร เป็นการนำเจลาติน ผงวุ้น น้ำสะอาด และน้ำผลไม้ มาผสมและต้มเคี่ยว นำไปใส่ถุงบีบลงบนน้ำมัน จากนั้นนำไปแช่ในตู้เย็น เทผ่านกระชอน พักไว้ให้สะเด็ด แล้วนำวุ้นผลไม้ที่ได้ไปแช่น้ำเชื่อม และนำไปแช่เย็นที่อุณหภูมิ 0 องศาเซลเซียส ได้วุ้นผลไม้สำหรับตกแต่งอาหาร

ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา



ผลิตภัณฑ์เกลือสปาที่มีไบสะเดาแห้งบดเป็นวัสดุขัดผิว

วันที่จดทะเบียน : 26 มีนาคม 2558

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี สงวนพงษ์

สังกัด : คณะเทคโนโลยีการเกษตร

รายละเอียดผลงาน

ผลิตภัณฑ์เกลือสปาที่มีไบสะเดาเป็นวัสดุขัดผิว ประกอบด้วย เฟสของส่วนผสม 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เรียกว่า เฟสของแข็ง ที่ประกอบด้วยเกลือทะเล ผสมอยู่กับไบสะเดาบดแห้งเป็นผง และส่วนที่ 2 เรียกว่า เฟสของเหลว ประกอบด้วยส่วนผสม 7 ชนิดคือ น้ำมันงา ผสมปรุงแต่งน้ำมันมะกอกฝรั่ง น้ำมันมะนาว น้ำมันเจอรานิยม น้ำมันลาเวนเดอร์ น้ำมันโรสแมรี่และน้ำมันพัทไชลิ เฟสทั้งสองของส่วนผสม บรรจุในภาชนะแยกกัน สามารถนำมาผสมกันได้ตามต้องการ

หม้อนึ่งลูกประคบสมุนไพรไทยแบบหีบจับง่าย

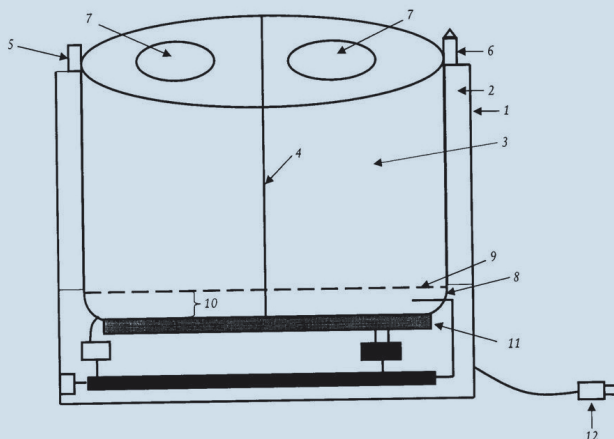
วันที่จดทะเบียน : 27 มีนาคม 2558

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวรินทร์ ปัทมวรรณ, นายจตุรพิธ เกราะแก้ว,
นายไกรมน มณีศิลป์

สังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

หม้อนึ่งลูกประคบสมุนไพรแบบหีบจับง่าย เป็นภาชนะที่มีลักษณะพิเศษคือ ใช้นึ่งลูกประคบสมุนไพรได้จำนวนหนึ่งตามช่องที่ใส่ลูกประคบ โดยไม่ขึ้นต่อกัน สำหรับลูกประคบขนาดมาตรฐานที่มีการผลิตทั้งโดยชุมชนเพื่อการจำหน่าย หรือการผลิตในครัวเรือนเพื่อใช้ส่วนตัว โดยมีการประดิษฐ์ให้ฝาหม้อนึ่งมีช่อง ให้ด้ามลูกประคบอยู่พอดีตรงช่องและฝาหม้อออกมาได้ และไฟล์นช่องได้ ขึ้นกับความยาวด้ามลูกประคบ ทำให้ลูกประคบเมื่อได้รับความร้อนจากไอน้ำ ตรงด้ามจับจะไม่ร้อนเท่าตัวลูกประคบ ทำให้ผู้ใช้เปิดฝาหม้อแปลงจับลูกประคบ สมุนไพรได้ง่าย



กรรมวิธีการผลิตบล็อกประสานจากเศษหินบะชอลต์

วันที่จดทะเบียน : 10 มิถุนายน 2558

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายประชุม คำพุ่ม, ว่าที่ร้อยเอกกิตติพงษ์ สุวีโร,
นายอมเรศ บกสุวรรณ

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์, หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
และถ่ายทอดเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตบล็อกประสานจากเศษหินบะชอลต์ เป็นกระบวนการผลิตวัสดุก่อผนังที่มีส่วนประกอบของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 เศษหินบะชอลต์เนื้อโพรงข่าย และน้ำประปา ผสมส่วนประกอบให้เข้ากันก่อนอัดขึ้นรูปด้วยเครื่องอัดบล็อกประสาน ได้บล็อกประสานจากเศษหินบะชอลต์ที่มีลักษณะภายนอกสมบูรณ์ไม่แตกหักง่าย ความต้านทานแรงอัดสูง การดูดกลืนน้ำต่ำ น้ำหนักเบา และเป็นฉนวนป้องกันความร้อนที่ดี สำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม การก่อสร้าง และการจัดสวนทั่วไป

บล็อกปูพื้นระบายน้ำชนิดควบคุมทิศทางการไหล

วันที่จดทะเบียน : 7 กรกฎาคม 2558

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายประชุม คำพุ่ม, นายกิตติพงษ์ สุวีโร

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์, หจก. สยามอินโนเวชั่นแอสโซซิเอชั่น

รายละเอียดผลงาน

บล็อกปูพื้นระบายน้ำชนิดควบคุมทิศทางการไหล เป็นวัสดุ 2 ชั้น คือ ชั้นบนเป็นคอนกรีตพูนจากปูนซีเมนต์ ทราย หิน และน้ำ โดยให้มีปริมาณของหินมาก เพื่อให้เกิดช่องว่างของเนื้อวัสดุเมื่อแข็งตัว สำหรับให้น้ำระบายลงไปได้ ชั้นล่างเป็นคอนกรีตกำลังสูงจากปูนซีเมนต์ ทราย หิน และน้ำ โดยให้มีปริมาณของปูนซีเมนต์และทรายมากกว่าชั้นบน เพื่อให้ทับน้ำและแข็งแรง โดยขึ้นรูปให้ชั้นล่างลาดเอียงให้น้ำไหลไปในทิศทางที่ต้องการ

เค้กข้าวธัญพืช

วันที่จดทะเบียน : 7 สิงหาคม 2558

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวเดือนเต็ม ทิมายงค์, ว่าที่ร้อยเอกกิตติพงษ์ สุวีโร

สังกัด : กรมพลธิการทหารอากาศ, หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
และถ่ายทอดเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

เค้กข้าวธัญพืช ประกอบด้วย แป้งสาลี ข้าวหุงสุก น้ำตาลทราย หัวกะทิ น้ำ
ไข่ไก่ ยีสต์ และธัญพืชต้มสุก เนื้อขนมมีลักษณะนุ่มฟู และมีกากใย รสชาติ กลิ่น
ดี และเนื้อสัมผัสจากธัญพืช

การใช้น้ำยางธรรมชาติในงานเขียนผ้าบาติก

วันที่จดทะเบียน : 26 ตุลาคม 2558

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาคร ชลสาคร

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

การใช้น้ำยางธรรมชาติในงานเขียนผ้าบาติก เป็นการนำน้ำยางธรรมชาติมาผสมเข้ากับแบะแซ และกาวลาเท็กซ์ ให้เข้ากัน ก่อนนำไปใส่ในภาชนะทรงกรวยที่ส่วนแหลมมีช่องเปิด-ปิด แล้วจึงนำไปเขียนเป็นลวดลายบนผ้าเพื่อกันสำหรับทำผ้าบาติก ก่อนล้างออกได้ด้วยน้ำ ซึ่งการใช้น้ำยางธรรมชาตินี้ สามารถช่วยให้การเขียนลวดลายผ้าบาติก มีขั้นตอนที่ง่ายและสะดวกมากกว่าการเขียนลวดลายบาติกด้วยน้ำเทียนทั่วไป รวมทั้งกระบวนการเขียนไม่ต้องใช้ความร้อน จึงประหยัดพลังงานและช่วยลดภาวะโลกร้อนได้

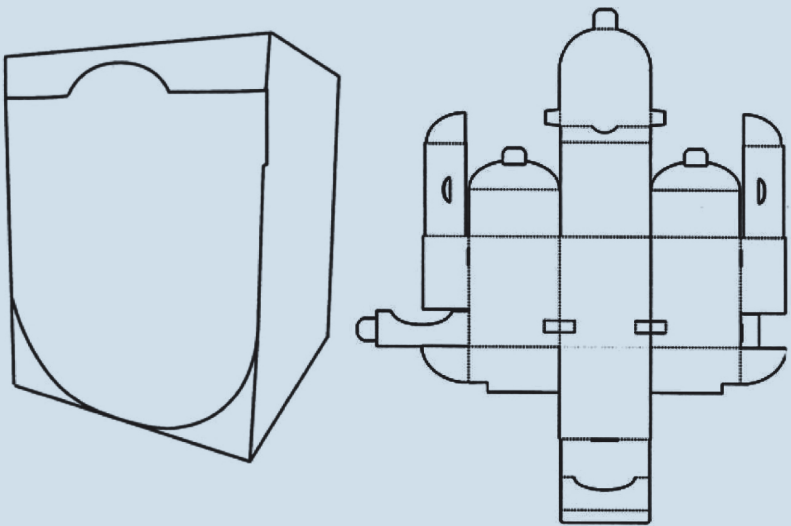
แบบพับกล่อง

วันที่จดทะเบียน : 23 พฤศจิกายน 2558

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา, นายคมสัน เรืองโกศล

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



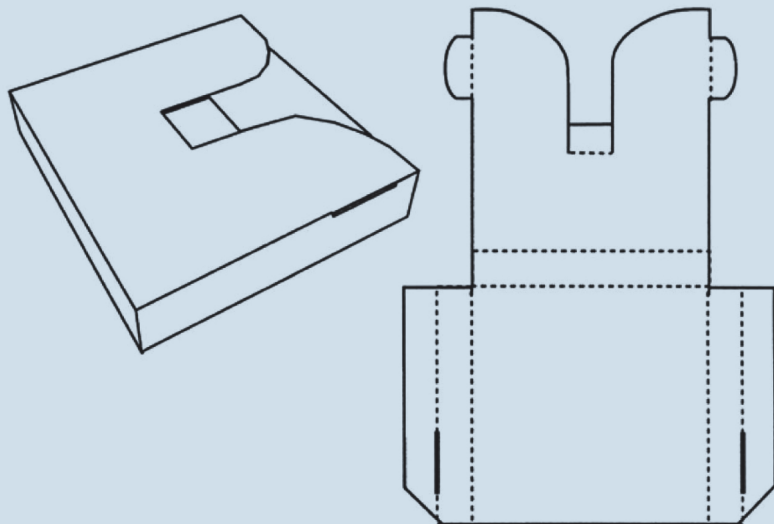
แบบพับกล่อง

วันที่จดทะเบียน : 23 พฤศจิกายน 2558

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา, นายคมสัน เรืองโกศล

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



กรรมวิธีในการผลิตก้านบัวแห้ง

วันที่จดทะเบียน : 23 พฤศจิกายน 2558

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางรุจิรา เดชสูงเนิน

สังกัด : กองกลาง

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีในการผลิตก้านบัวแห้ง เป็นการรักษาสภาพก้านบัวสำหรับใช้ประดับ ตกแต่งร่วมกับดอกบัวแห้งหรือไม้ดอกแห้งชนิดต่างๆ โดยใช้กระบวนการ ประกอบ ด้วย การแช่ก้านบัวในกลีเซอรินและน้ำอุ่น ก่อนนำไปผึ่งในที่ร่ม และเก็บไว้ในกล่อง ที่ใส่ซิลิกาเจล ได้ก้านบัวแห้งสำหรับนำไปใช้งาน

เครื่องให้บริการกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต แบบหยอดเหรียญ

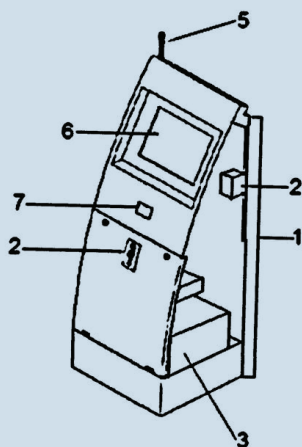
วันที่จดทะเบียน : 14 ธันวาคม 2558

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุดิมา ประสาทแก้ว,
นายสิทธิชัย หย่องใหญ่, นายแมคเครน สุขใจ,
นายภมร บุญพันธ์, นางสาวขวัญฤทัย อำนวยศิลป์,
นางสาวกันยารัตน์ ลิขวนคำ

สังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

เครื่องให้บริการกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบหยอดเหรียญ ที่มีส่วนประกอบหลักประกอบด้วย การรับข้อมูลแบบจอสัมผัส ทำหน้าที่รับคำสั่งจากผู้รับบริการ สามารถติดตั้งอุปกรณ์ป้อนสำหรับรับค่าโดยเชื่อมต่อกับโปรแกรมประมวลผล หรือใช้การแสดงผลทางเสียงผ่านลำโพงโดยเชื่อมต่อกับโปรแกรมประมวลผลแทน ส่งเข้าระบบพร้อมใส่เหรียญในเครื่องหยอดเหรียญตรงกัน สามารถเพิ่มเติมอุปกรณ์รับธนบัตรสำหรับรับธนบัตรจากผู้ใช้ได้ ส่งผ่านข้อมูลไปยังแผงวงจรแปลงสัญญาณอนาล็อกเป็นดิจิทัล เพื่อส่งสัญญาณการตรวจสอบการรับเหรียญ โดยโปรแกรมประมวลผลตรวจสอบยอดเงินที่ผู้รับบริการส่งผ่านหน้าจอแบบสัมผัสกับยอดเงินที่หยอดเหรียญกันหรือไม่ และทำงานประสานกันกับโปรแกรมควบคุมเป็นโปรแกรมใช้ควบคุมแผงวงจรแปลงสัญญาณอนาล็อกเป็นดิจิทัล ทำงานได้ถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนด ที่อยู่ภายในคอมพิวเตอร์ มีหน้าที่ประมวลผลรวมเพื่อส่งผ่านข้อมูลไปยังเครื่องพิมพ์ ที่ใช้พิมพ์ Username และ Password ให้ผู้รับบริการได้ใช้ในการเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตของเครื่องหลายคนในเวลาเดียวกัน หรือใช้อุปกรณ์ออกบัตรเพื่อออกบัตรชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับใช้งานในระบบโดยที่ไม่ผ่าน โปรแกรมประมวลผล การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN (WLAN) ที่มีอุปกรณ์ Access Point ช่วยกระจายสัญญาณได้ชัดเจน เพื่อขยายระบบสัญญาณให้บริการอยู่ในบริเวณที่ได้รับสัญญาณได้กว้างออกไป



กรรมวิธีการผลิตบล็อกปูพื้นจากเศษหินบะซอลต์

วันที่จดทะเบียน : 30 ธันวาคม 2558

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวพิศ ตันตวรรณาท, ว่าที่ร้อยเอกกิตติพงษ์ สุวีโร,
นายประชุม คำพุด

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์, หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
และถ่ายทอดเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตบล็อกปูพื้นจากเศษหินบะซอลต์ เป็นกระบวนการผลิตวัสดุปูพื้นที่มีส่วนประกอบของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ปูนซีเมนต์ขาวชนิดผสมซิลิกา เศษหินบะซอลต์ และน้ำประปา ผสมส่วนประกอบให้เข้ากัน ก่อนอัดขึ้นรูปเป็น 2 ชั้น ด้วยเครื่องอัดบล็อกปูพื้น (ชั้นล่าง) และแบบหล่อบล็อกปูพื้นแบบถอดประกอบได้ (ชั้นบน) ได้บล็อกปูพื้นจากเศษหินบะซอลต์ ที่มีลักษณะภายนอกสมบูรณ์ไม่แตกหักง่าย ด้านทานแรงดัดดี รับแรงอัดสูง มีอุณหภูมิผิวหน้าต่ำ น้ำหนักเบาและซึมผ่านน้ำได้ สำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมการก่อสร้าง

กรรมวิธีการผลิตคอนกรีตที่มีเศษหินบะชอลต์เป็นมวลรวม

วันที่จดทะเบียน : 30 ธันวาคม 2558

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวนิรมล ปั่นลาย, ว่าที่ร้อยเอกกิตติพงษ์ สุวีโร,
นายประชุม คำพุด

สังกัด : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์, คณะวิศวกรรมศาสตร์,
หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตคอนกรีตที่มีเศษหินบะชอลต์เป็นมวลรวม เป็นกระบวนการผลิตวัสดุคอนกรีตที่มีส่วนประกอบของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ทรายหยาบ เศษหินบะชอลต์ และน้ำประปา ผสมส่วนประกอบให้เข้ากัน ได้คอนกรีตที่มีเศษหินบะชอลต์เป็นมวลรวม ที่มีน้ำหนักเบา แข็งแรง และเป็นฉนวนป้องกันความร้อน สำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง

ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา

2559



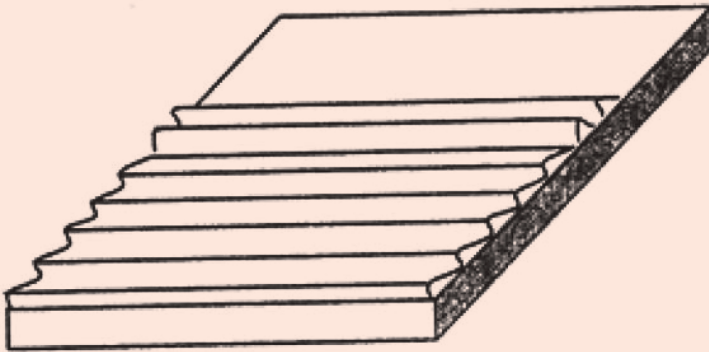
กระเบื้องหลังคา

วันที่จดทะเบียน : 31 พฤษภาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : นายประชุม คำพุด, ว่าที่ร้อยตรีกิตติพงษ์ สุวีโร

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์, หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
และถ่ายทอดเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน



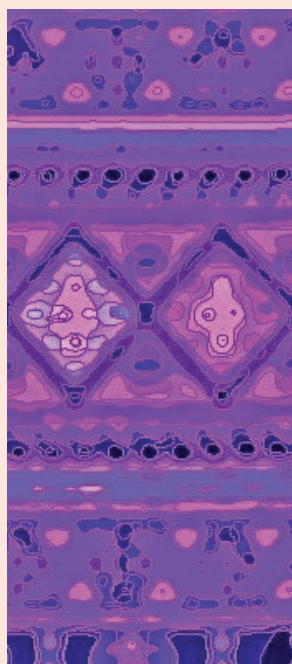
ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 31 พฤษภาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไกรศักดิ์ บุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 31 พฤษภาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไกรศักดิ์ บุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



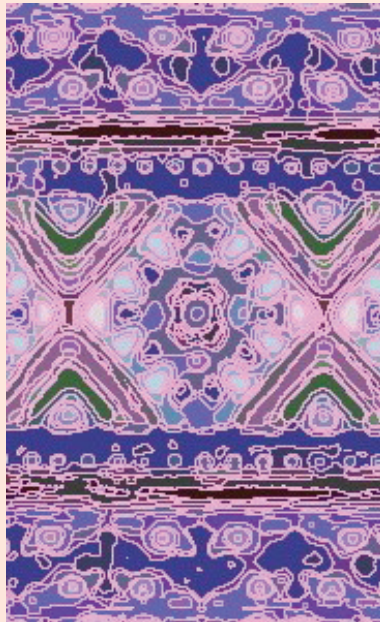
ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 31 พฤษภาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฉกัณฑ์ บุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



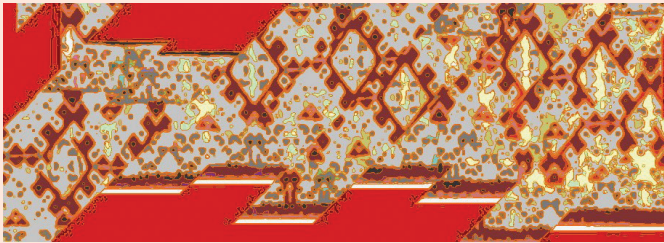
ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 31 พฤษภาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฉ่กัณฑ์ บุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



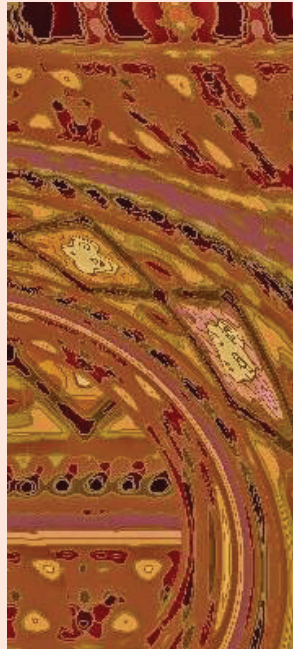
ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 31 พฤษภาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฉกัณฑ์ นุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 31 พฤษภาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฉ่ก๊กดี บุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 31 พฤษภาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฉ่ภักดิ์ บุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



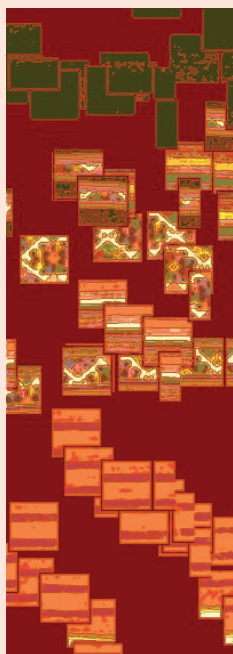
ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 31 พฤษภาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฉ่ภักดิ์ บุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 31 พฤษภาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฉ่ภักดิ์ บุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



กรรมวิธีการผลิตผักแผ่นที่มีแคลเซียมสูง

วันที่จดทะเบียน : 14 มิถุนายน 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางอรวัลภ์ อุปถัมภานนท์

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตผักแผ่นที่มีแคลเซียมสูง ประกอบด้วย การนำผักที่มีปริมาณแคลเซียมตั้งแต่ 100 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม น้ำหนักผักสดขึ้นไป มาลวก นำไปผ่านน้ำเย็น สะเด็ดน้ำ นำไปใส่เครื่องปั่น ทำการเดินแผ่นหรือช้อนผักโดยใช้เฟรมนำไปอบแห้ง ฟนซอสปรุงรส แล้วนำไปทอด ทิ้งให้เย็น และนำไปอบ ได้ผักแผ่นที่มีแคลเซียมสูงสำหรับสร้างมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองของสินค้าเกษตรในตลาดอาหารเพื่อสุขภาพ

กรรมวิธีการเตรียมวัสดุนาโนจากแร่แมกเนติกลูโคซีน เพื่อใช้เป็นวัสดุลดทอน และป้องกันรังสีเอ็กซ์ (X-ray)

วันที่จดทะเบียน : 28 มิถุนายน 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายวิษณุ เจริญถนอม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีย์

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการเตรียมวัสดุนาโนจากแร่แมกเนติกลูโคซีนเพื่อใช้เป็นวัสดุลดทอนและป้องกันรังสีเอ็กซ์ (X-ray) ซึ่งมีขั้นตอนการทำดังนี้ ขั้นตอนการทำความสะอาดแร่ ขั้นตอนการบดแร่ ขั้นตอนการสังเคราะห์วัสดุนาโนจากแร่แมกเนติกลูโคซีน ขั้นตอนการล้าง ขั้นตอนการอบ ขั้นตอนการเตรียมแผ่นดูดซับ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ขั้นตอนการนำไปใช้งาน เพื่อเตรียมวัสดุนาโนจากแร่แมกเนติกลูโคซีนเพื่อใช้เป็นวัสดุลดทอนและป้องกันรังสีเอ็กซ์ (X-ray) ซึ่งสามารถดูดซับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในช่วงคลื่นรังสีเอ็กซ์ (X-ray) ได้

กรรมวิธีการเตรียมแผ่นบางขนาดนาโนจากแร่โอลิเมนไทท์ เพื่อใช้ในการกำจัดสี ในสีย้อมน้ำเสียจากสิ่งทอ

วันที่จดทะเบียน : 28 มิถุนายน 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายวิษณุ เจริญนอม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพงศ์ ภวสุปรีย์

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการเตรียมแผ่นบางขนาดนาโนจากแร่โอลิเมนไทท์เพื่อใช้ในการกำจัดสีในสีย้อมน้ำเสียจากสิ่งทอ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงานนี้ ขั้นตอนการเตรียมทำความสะอาดแร่ ขั้นตอนการบดแร่ ขั้นตอนการสังเคราะห์แผ่นบางขนาดนาโนจากแร่โอลิเมนไทท์ ขั้นตอนการล้าง ขั้นตอนการอบ ขั้นตอนการนำไปใช้งาน เพื่อการกำจัดสีในสีย้อมน้ำเสียจากสิ่งทอโดยใช้แผ่นบางขนาดนาโนจากแร่โอลิเมนไทท์ โดยที่แผ่นบางขนาดนาโนที่เตรียมได้จากแร่ แร่โอลิเมนไทท์ด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอล แผ่นบางขนาดนาโนที่เตรียมได้ สามารถนำไปใช้ในการกำจัดสีในสีย้อมน้ำเสียจากสิ่งทอได้เป็นอย่างดี

กรรมวิธีการเตรียมแผ่นบางขนาดนาโนจาก แร่แมกเนติกลูโคซีน เพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาโดยใช้แสง

วันที่จดทะเบียน : 28 มิถุนายน 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายวิษณุ เจริญถนอม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีย์

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการเตรียมแผ่นบางขนาดนาโนจากแร่แมกเนติกลูโคซีน เพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาโดยใช้แสง ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงานนี้ ขั้นตอนการเตรียมทำความสะอาดแร่ ขั้นตอนการบดแร่ ขั้นตอนการสังเคราะห์ แผ่นบางขนาดนาโนจากแร่แมกเนติกลูโคซีน ขั้นตอนการล้าง ขั้นตอนการอบ ขั้นตอนการนำไปใช้งาน เพื่อเตรียมแผ่นบางขนาดนาโนจากแร่แมกเนติกลูโคซีน เพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาโดยใช้แสง แผ่นบางขนาดนาโนที่เตรียมได้สามารถนำไปใช้ในการเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาโดยใช้แสงได้เป็นอย่างดี

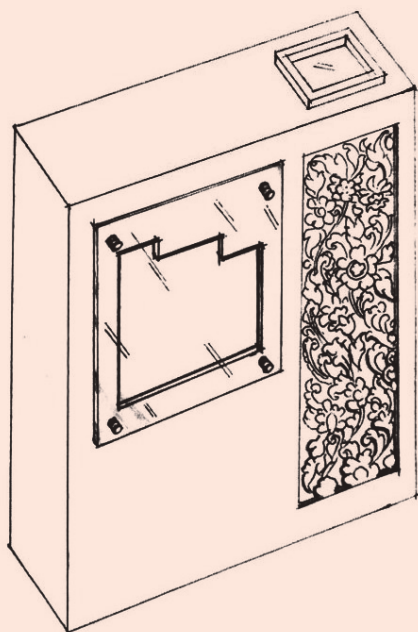
โคมไฟ

วันที่จดทะเบียน : 5 กรกฎาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : รองศาสตราจารย์ ดร.ปานฉัตต์ อินทร์คง

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



อุปกรณ์เพื่อการชมทัศนียภาพใต้น้ำสำหรับการดำน้ำตื้น

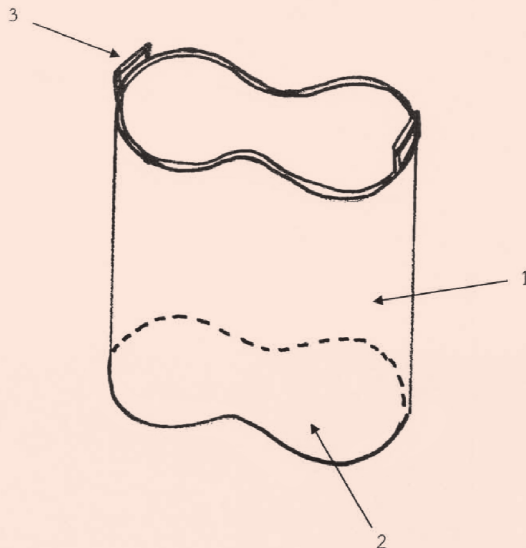
วันที่จดทะเบียน : 5 กรกฎาคม 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวพิมพ์พิภา ทองรัมย์

สังกัด : คณะศิลปศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

อุปกรณ์เพื่อการชมทัศนียภาพใต้น้ำตื้นสำหรับการดำน้ำตื้น ประกอบด้วย พนักด้านข้าง เลนส์ใส และมือจับ เป็นอุปกรณ์สำหรับช่วยให้การมองทัศนียภาพใต้น้ำชัดเจน และสะดวกต่อการใช้งาน โดยเฉพาะผู้ที่มีปัญหาทางสายตา หรือผู้ที่มีปัญหาในการใช้หน้ากากดำน้ำ หรือผู้ที่มีปัญหาในการใช้ท่อหายใจใต้น้ำระหว่างการชมทัศนียภาพใต้น้ำ



ปุ๋ยอินทรีย์จากขี้แดดนาเกลือโดยใช้จุลินทรีย์เป็นตัวเร่ง

วันที่จดทะเบียน : 12 กรกฎาคม 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฐิตยา ศรขวัญ

สังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

ปุ๋ยอินทรีย์จากขี้แดดนาเกลือ โดยใช้จุลินทรีย์เป็นตัวเร่ง ซึ่งมีขั้นตอนการทำประกอบด้วย ขี้แดดนาเกลือ มูลสัตว์ แกลบดำ รำละเอียด กากน้ำตาล และจุลินทรีย์ ได้แก่ หัวเชื้อรากกลุ่ม *Trichoderma* จุลินทรีย์ พด 1 หรือจุลินทรีย์น้ำ (EM) เป็นต้น โดยทำการผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันภายในภาชนะ หมักเป็นเวลา 20-40 วัน หลังจากนั้นจะได้ปุ๋ยอินทรีย์จากขี้แดดนาเกลือ โดยใช้จุลินทรีย์เป็นตัวเร่ง ที่มีคุณภาพสูง

กรรมวิธีการเตรียมกล่องขึ้นงานกลวงจากวัสดุผสมพลาสติกไร้เซลล์ออลิเอทีลิน ความหนาแน่นสูงและกากกาแฟโดยวิธีการขึ้นรูปแบบหมุน

วันที่จดทะเบียน : 28 กรกฎาคม 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายวิษณุ เจริญนอม, ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ,
ดร.วินัย จันทรเพ็ง, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีย์

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

งานวิจัยนี้เป็นการนำกากกาแฟซึ่งมาจากกระบวนการชงกาแฟให้ลูกค้าของร้านกาแฟและพลาสติกไร้เซลล์ออลิเอทีลินความหนาแน่นสูงซึ่งมีขั้นตอนการทำได้ดังนี้ ขั้นตอนการทำความสะอาดกากกาแฟ ขั้นตอนการเตรียมผงพลาสติก ขั้นตอนการเตรียมวัสดุผสมพลาสติกไร้เซลล์ออลิเอทีลินความหนาแน่นสูง และกากกาแฟ ขั้นตอนการเตรียมกล่องขึ้นงานกลวงจากวัสดุผสมพลาสติกไร้เซลล์ออลิเอทีลินความหนาแน่นสูงและกากกาแฟโดยวิธีการขึ้นรูปแบบหมุน ชิ้นงานที่ได้เป็นชิ้นงานกลวง ลักษณะตามแบบแม่พิมพ์ที่มีกลิ่นหอมของกาแฟ

ชุดอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้าจากการเคลื่อนที่ของลิฟต์

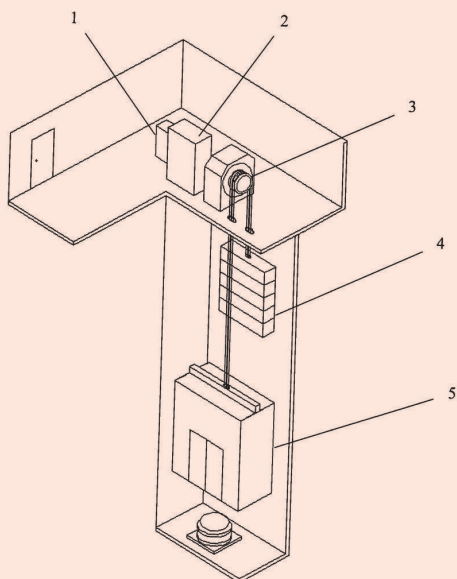
วันที่จดทะเบียน : 1 สิงหาคม 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

ชุดอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้าจากการเคลื่อนที่ของลิฟต์ มีส่วนประกอบด้วย Energy Regenerative Unit อินเวอร์เตอร์มอเตอร์ซิงโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวร ตู้มถ่วงน้ำหนักและห้องโดยสาร ทุกส่วนทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ เพื่อนำเอาพลังงานที่สูญเสียไปจากการเคลื่อนที่ของลิฟท์ กลับมาใช้งานส่งคืนให้กับระบบกริด



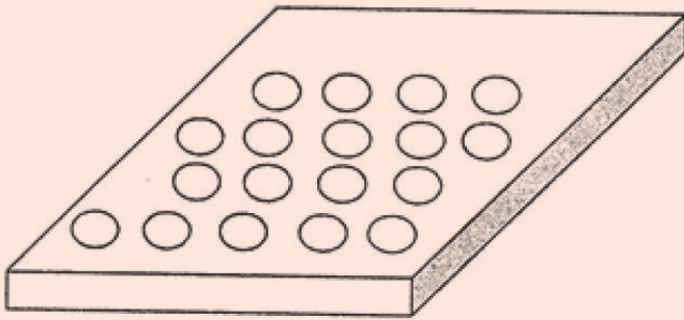
กระเบื้องหลังคา

วันที่จดทะเบียน : 2 สิงหาคม 2559

ชื่อผู้ออกแบบ : นายประชุม คำพุฒ, ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ สุวีโร

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์, หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
และถ่ายทอดเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน



กรรมวิธีการผลิตกะหรีบีบจากแป้งข้าวสาลี ผสมแป้งข้าวเจ้า ที่ให้พลังงานต่ำ

วันที่จดทะเบียน : 26 สิงหาคม 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางอรุณวรรณ อรรถธรรม, นายประชุม คำพุด,
จำอากาศโทหญิงเดือนเต็ม ทิมายงค์, นางสาวจันทนิภา สุวีโร,
ว่าที่ร้อยเอกกิตติพงษ์ สุวีโร

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์, คณะวิศวกรรมศาสตร์,
กรมพลศึกษาทหารอากาศ, หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
และถ่ายทอดเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตกะหรีบีบจากแป้งข้าวสาลีผสมแป้งข้าวเจ้าที่ให้พลังงานต่ำ เป็นการพัฒนาส่วนผสมและกระบวนการในการทำกะหรีบีบ โดยส่วนผสมหลัก ประกอบด้วย แป้งสาลีอเนกประสงค์ แป้งข้าวเจ้า น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันปาล์ม เนยขาว น้ำตาล เกลือ น้ำ และไส้กะหรีบีบ ส่วนกระบวนการในการผลิต ประกอบด้วย การผสมส่วนผสม การนวดคลึงแป้ง การพับแบ่งกะหรีบีบ การแช่เย็นกะหรีบีบ ก่อนการทอด อุณหภูมิและจำนวนครั้งในการทอด และการเสิร์ฟน้ำมันด้วยการ อบลมร้อน ทั้งหมดนี้ได้กะหรีบีบจากแป้งข้าวสาลีผสมแป้งข้าวเจ้าที่ให้พลังงานต่ำ สำหรับการใช้การผลิตกะหรีบีบเพื่อสุขภาพ โดยสามารถประยุกต์ใช้ได้โนอุตสาหกรรม อาหาร และการจัดจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

กรรมวิธีการผลิตแยมน้ำผึ้งจากน้ำผึ้งทานตะวัน

วันที่จดทะเบียน : 2 กันยายน 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี สวัสดิ์ธรรม

สังกัด : คณะเทคโนโลยีการเกษตร

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตแยมน้ำผึ้งจากน้ำผึ้งทานตะวัน ประกอบด้วย การนำน้ำผึ้งทานตะวันมาผ่านกระบวนการลดความชื้น เหนี่ยวนำให้ตกผลึกในอุณหภูมิขนาดเล็กด้วยหัวเชื้อ (น้ำผึ้งที่มีผลึกขนาดเล็กตามต้องการใช้สำหรับเหนี่ยวนำให้ตกผลึกเป็นแยมน้ำผึ้ง) ได้น้ำผึ้งในสภาพคล้ายแยมสะดวกต่อการบริโภค รสชาตินุ่มลิ้น

กรรมวิธีการผลิตวุ้นเส้นแก้นตะวัน

วันที่จดทะเบียน : 28 กันยายน 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางอรวิทย์ อุปถัมภานนท์

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตวุ้นเส้นแก้นตะวัน ประกอบด้วย การนำหัวแก้นตะวันมาล้างทำความสะอาด การปอกเปลือกและหั่นเป็นแผ่น การอบแห้ง การบดให้เป็นแป้ง การผสมแป้งแก้นตะวันกับแป้งถั่วเขียว การต้มแป้งจนสุก และการขึ้นรูปเป็นเส้น ได้วุ้นเส้นแก้นตะวันที่มีคุณค่าทางโภชนาการสำหรับสร้างมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและการพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองของสินค้าเกษตรในตลาดอาหารเพื่อสุขภาพ

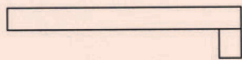
กระเบื้องหลังคา

วันที่จดทะเบียน : 21 ตุลาคม 2559

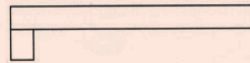
ชื่อผู้ออกแบบ : นายประทุม คำพุด, ว่าที่ร้อยตรีกิตติพงษ์ สุวีโร

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

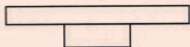
รายละเอียดผลงาน



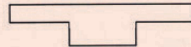
รูปที่ 1



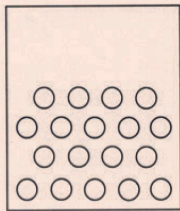
รูปที่ 2



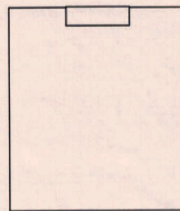
รูปที่ 3



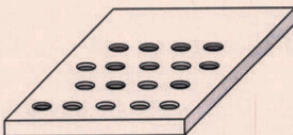
รูปที่ 4



รูปที่ 5



รูปที่ 6



รูปที่ 7

เครื่องวัดค่าการยุบตัวของผิวทางแบบกึ่งอัตโนมัติ

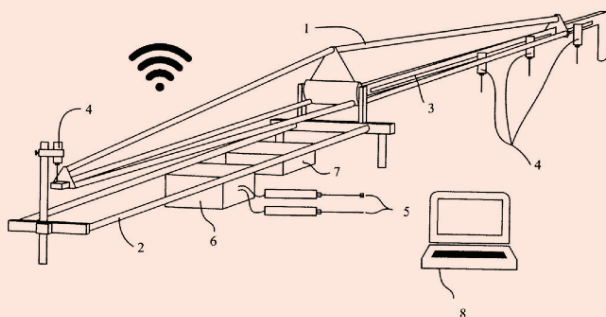
วันที่จดทะเบียน : 2 ธันวาคม 2559

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ดร.พุทธพล ทองอินทร์ดำ

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

เครื่องวัดค่าการยุบตัวของผิวทางแบบกึ่งอัตโนมัติ เป็นการคิดค้นพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ขึ้นใหม่ โดยอาศัยหลักการทำงานของเครื่องมือแบบเคลแมนบีมเดิม เพื่อใช้ในการวัดค่าการยุบตัวและประเมินกำลังรับน้ำหนักของโครงสร้างผิวทาง โดยเครื่องมือใหม่ที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วย โครงเหล็กยึดฐานรองรับ รางเลื่อนอลูมิเนียม รวมทั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ส่วนควบที่ประกอบไปด้วย อุปกรณ์วัดระยะแบบเส้นตรง อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ กล้องควบคุม แบบเตอร์สำรอง และคอมพิวเตอร์พกพา เมื่อทดสอบร่วมกับรถบรรทุกหกล้อขนาดน้ำหนักลงเพลตามมาตรฐาน สามารถตรวจวัดค่าการยุบตัวของโครงสร้างผิวทางได้พร้อมกันหลายตำแหน่ง โดยอ้างอิงระยะทางออกจากตำแหน่งที่น้ำหนักกระทำ สามารถแสดงผลข้อมูลวัดแบบทันที และรับ-ส่งข้อมูลวัดผ่านระบบส่งข้อมูลไร้สาย ซึ่งทำให้ทราบค่าแองการยุบตัวของผิวทาง อันจะนำไปวิเคราะห์หาความแข็งแรงของวัสดุในแต่ละชั้นโครงสร้างผิวทางได้ ซึ่งอุปกรณ์ทั้งหมดถูกออกแบบมาโดยเฉพาะให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนั้นอุปกรณ์ส่วนควบที่พัฒนาขึ้นนี้ ยังถูกออกแบบให้สามารถเข้ากับเครื่องมือแบบเคลแมนบีมเชิงพาณิชย์ที่มีอยู่ทั่วไปได้ ทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องมือแบบเคลแมนบีมที่มีอยู่เดิมได้เป็นอย่างดี



ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา

A 10x10 grid of dots forming the letters 'MATHS'. The letters are constructed using black dots on a white background. The grid is 10 units wide and 10 units high. The letters are as follows: M (rows 1-5, columns 1-4), A (rows 1-5, columns 5-7), T (rows 1-5, columns 8-10), H (rows 6-10, columns 1-4), and S (rows 6-10, columns 5-7).



กรรมวิธีการผลิตเส้นด้ายจากเส้นใยผักตบชวา

วันที่จดทะเบียน : 4 พฤษภาคม 2560

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สาคร ชลสาคร,
ดร. รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์, อาจารย์ ศุภนิชา ศรีวรรเดชไพศาล

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตเส้นด้ายจากเส้นใยผักตบชวา ประกอบด้วย การคัดเลือก ผักตบชวาสด การนำเปลือกชั้นนอกของลำต้นผักตบชวาทิ้ง การทำความสะอาด เส้นใยผักตบชวา การตัดเส้นใยผักตบชวา การผสมเส้นใยผักตบชวาและเส้นใย เรยอน การปั่นเส้นใยผักตบชวาและเส้นใยเรยอน และการทำความสะอาดเส้นด้าย ทั้งนี้ เพื่อพัฒนาเส้นด้ายจากเส้นใยผักตบชวาที่มีมาตรฐาน ซึ่งจะช่วยลดการ นำเข้าเส้นใยธรรมชาติ และขยายช่องทางและโอกาสทางการตลาดให้สำหรับ อุตสาหกรรมสิ่งทอได้นั่น

กรรมวิธีการผลิตไอศกรีมนม จากต้นอ่อนข้าวพันธุ์หอมมะลิสูตรปราศจากน้ำตาล

วันที่จดทะเบียน : 19 กรกฎาคม 2560

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายณัฐชรัฐ แพกุล และนางสาวจิรวัดน์ เจริญอารีย์
สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตไอศกรีมนมจากต้นอ่อนข้าวพันธุ์หอมมะลิสูตรปราศจากน้ำตาล ประกอบด้วย ขั้นตอนการเตรียมน้ำต้นข้าว ขั้นตอนกรรมวิธีการผลิตไอศกรีมเหลว และขั้นตอนกรรมวิธีการผลิตไอศกรีมแข็ง โดยการใช้สารให้ความหวานทดแทนน้ำตาล (มอลทิทอล) และต้นอ่อนข้าวหอมมะลิที่งอกหลังการเกี่ยวข้าว ซึ่งทำให้ไอศกรีมที่ได้มีสีเขียว และกลิ่นหอมของข้าวหอมมะลิ เป็นไอศกรีมนมที่ให้พลังงานต่ำ มีสารคลอโรฟิลล์สูง และมีสารต้านอนุมูลอิสระสูง

เข็มกลัด

วันที่จดทะเบียน : 24 สิงหาคม 2560

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิฐศรี ตังครโยธิน

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



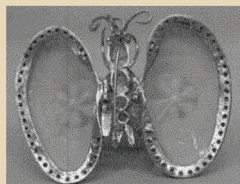
รูปที่ 1



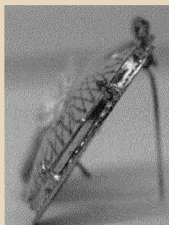
รูปที่ 2



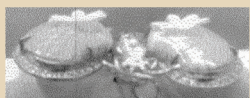
รูปที่ 6



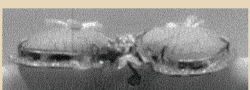
รูปที่ 3



รูปที่ 7



รูปที่ 4



รูปที่ 5

กรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ ข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกพร้อมบริโภค

วันที่จดทะเบียน : 10 ตุลาคม 2560
ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวสุนัน ปานสาคร
สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกพร้อมบริโภค ประกอบด้วย ขั้นตอนการเตรียมข้าวกล้องงอกไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกด้วยขั้นตอนการแช่ข้าวใน น้ำสะอาด และบ่มที่อุณหภูมิและเวลาที่เหมาะสมจนได้ข้าวกล้องงอกไรซ์เบอร์รี่ เพาะงอกที่มีคุณภาพดี จากนั้นให้ความร้อนโดยการนึ่งด้วยไอน้ำ ก่อนนำไปบรรจุ ในภาชนะพลาสติกอ่อนตัวหรือถุงพลาสติกชนิดวางตั้งได้ และการฆ่าเชื้อด้วยความ ร้อนสูง เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกพร้อมบริโภคที่ปลอดภัยในการ นำไปบริโภค มีคุณค่าทางอาหารสูงโดยเฉพาะสารแอนโทไซยานิน และสามารถ เก็บรักษาไว้สำหรับใช้ในการบริโภคได้นาน

ชุดกระโปรง

วันที่จดทะเบียน : 20 พฤศจิกายน 2560

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



รูป 1



รูป 5

ชุดกระโปรง

วันที่จดทะเบียน : 20 พฤศจิกายน 2560

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



ชุดกระโปรง

วันที่จดทะเบียน : 20 พฤศจิกายน 2560

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



กรรมวิธีผลิตเส้นด้ายจากเส้นใยมะพร้าวอ่อน

วันที่จดทะเบียน : 14 ธันวาคม 2560

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร ชลสาคร,
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ,
อาจารย์ศุภนิชา ศรีวรรณไพศาล

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตเส้นด้ายจากเส้นใยมะพร้าวอ่อน ประกอบด้วย การคัดเลือกเปลือกมะพร้าวอ่อนสด การนำเปลือกชั้นในแยกสกัดเส้นใยด้วยการระเบิดแรงดันไอน้ำ การทำความสะอาดเส้นใยมะพร้าวอ่อน การสาวเส้นใยมะพร้าวอ่อน การผสมเส้นใยมะพร้าวอ่อนและเส้นใยเรยอน และการปั่นเส้นใยมะพร้าวอ่อนและเส้นใยเรยอน ทั้งนี้เพื่อพัฒนาเส้นด้ายจากเส้นใยมะพร้าวอ่อนที่มีมาตรฐานซึ่งจะช่วยลดการนำเข้า เส้นใยธรรมชาติ และขยายช่องทางและโอกาสทางการตลาดให้สำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอต้นน้ำ

กรรมวิธีการเตรียมแผ่นดูดซับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า โดยใช้วัสดุรีไซเคิลขวดพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง และวัสดุนาโนหรือไมโครจากแร่รูไทล์

วันที่จดทะเบียน : 26 ธันวาคม 2560

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายวิชณุ เจริญถนอม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีย์

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการเตรียมแผ่นดูดซับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยใช้วัสดุรีไซเคิลขวดพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง และวัสดุนาโนหรือไมโครจากแร่รูไทล์ ซึ่งมีขั้นตอนการทำได้ดังนี้ ขั้นตอนการทำความสะอาดแร่ ขั้นตอนการบดแร่ ขั้นตอนทำความสะอาดขวดพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง ขั้นตอนการบดขวด ขั้นตอนการเตรียมวัสดุผสม ขั้นตอนการเตรียมแผ่นดูดซับคลื่น แม่เหล็กไฟฟ้า ขั้นตอนการนำไปใช้งาน เพื่อการเตรียมแผ่นดูดซับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยใช้วัสดุรีไซเคิล ขวดพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง และวัสดุนาโนหรือไมโครจากแร่รูไทล์ ซึ่งสามารถดูดซับ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในช่วงคลื่นไมโครเวฟได้

ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา



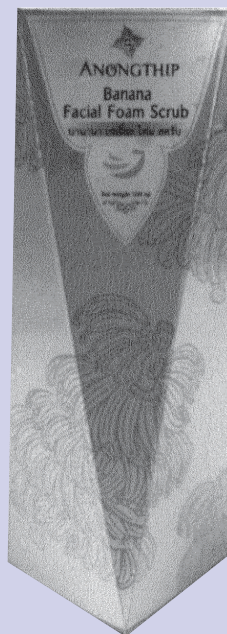
แบบพับกล่อง

วันที่จดทะเบียน : 14 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



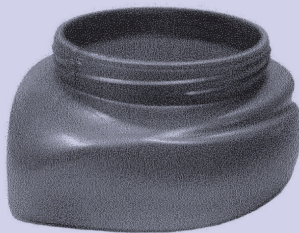
กระปุก

วันที่จดทะเบียน : 14 มีนาคม 2561

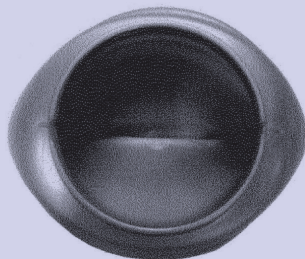
ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



รูปที่ 1



รูปที่ 2

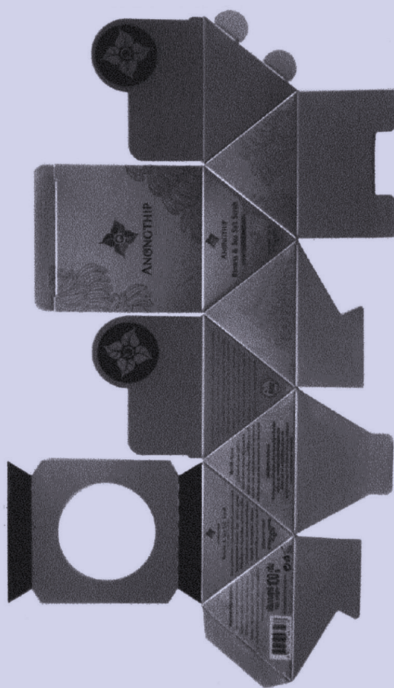
แบบพับกล่อง

วันที่จดทะเบียน : 14 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



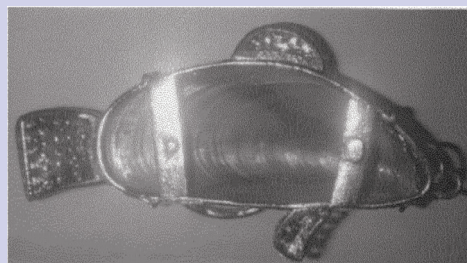
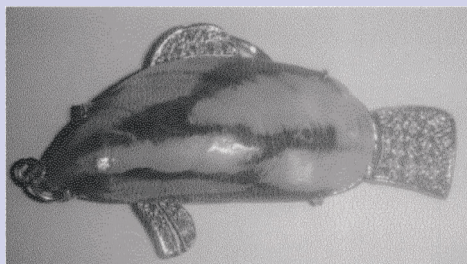
พวงกุญแจ

วันที่จดทะเบียน : 16 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิฐ์ศรี ตังครโยธิน

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



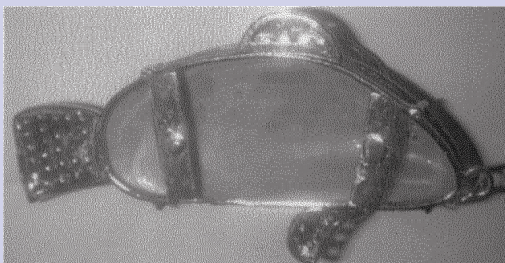
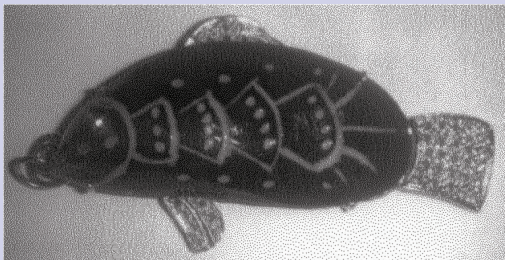
พวงกุญแจ

วันที่จดทะเบียน : 16 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิษฐ์ศรี ตังครโยธิน

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



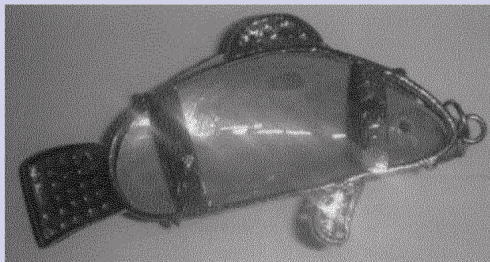
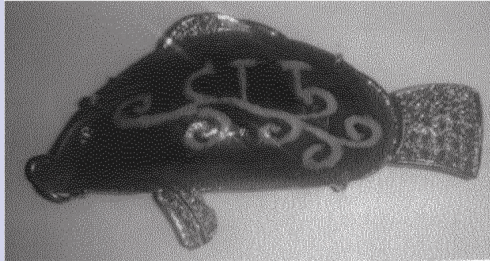
พวงกุญแจ

วันที่จดทะเบียน : 16 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิฐศรี ตังครโยธิน

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



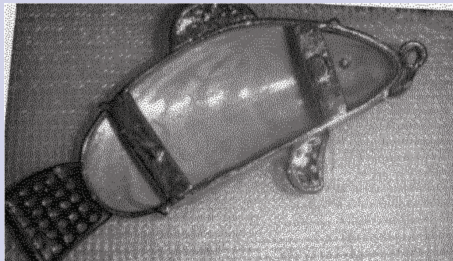
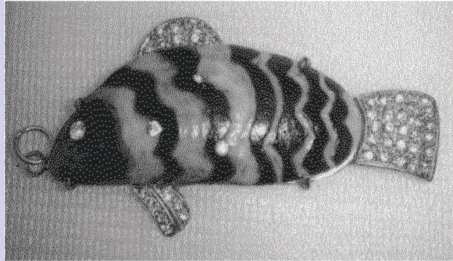
พวงกุญแจ

วันที่จดทะเบียน : 16 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิฐ์ศรี ตังครโยธิน

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



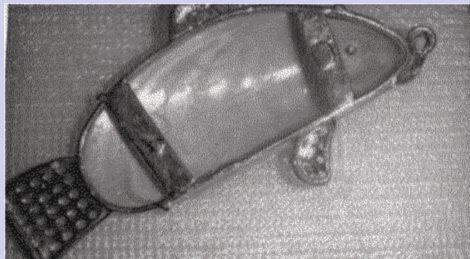
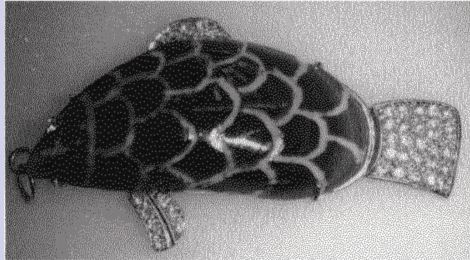
พวงกุญแจ

วันที่จดทะเบียน : 16 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิฐศรี ตังครโยธิน

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



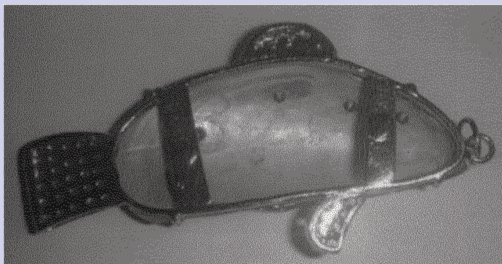
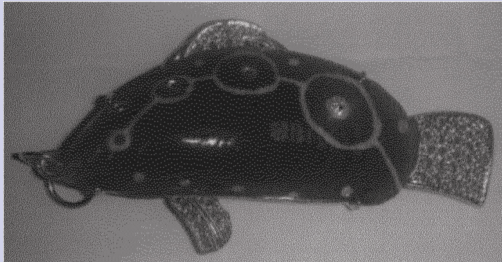
พวงกุญแจ

วันที่จดทะเบียน : 16 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิฐฐ์ศรี ตังครโยธิน

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

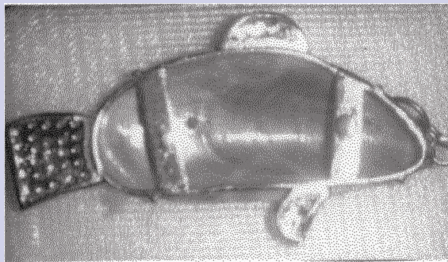
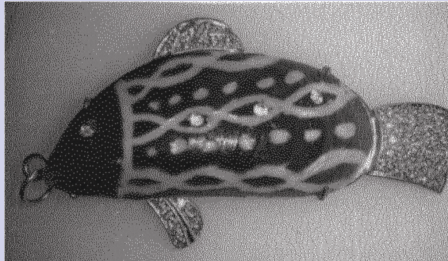


วันที่จดทะเบียน : 16 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิฐฐ์ศรี ดังครโยธิน

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



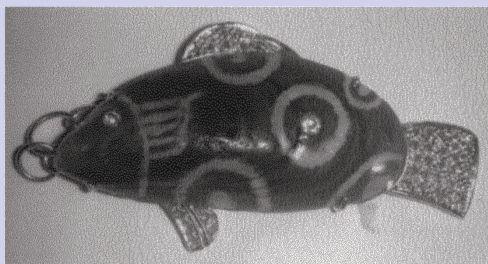
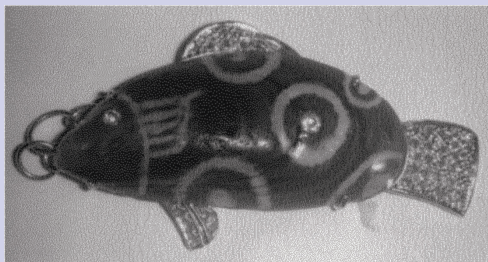
พวงกุญแจ

วันที่จดทะเบียน : 16 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิฐรัฐศรี ตังครโยธิน

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



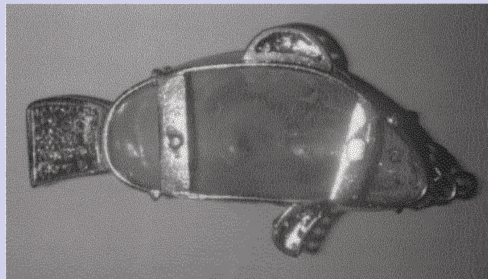
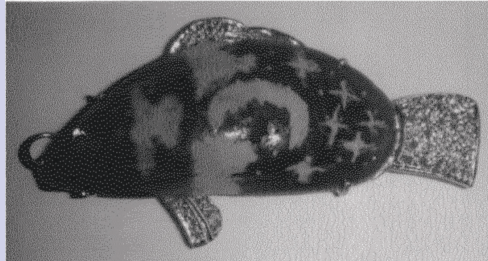
พวงกุญแจ

วันที่จดทะเบียน : 16 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิษฐ์ศรี ตังครโยธิน

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



พวงกุญแจ

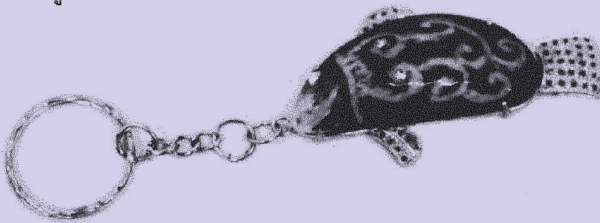
วันที่จดทะเบียน : 16 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิษฐ์ศรี ตังครโยธิน

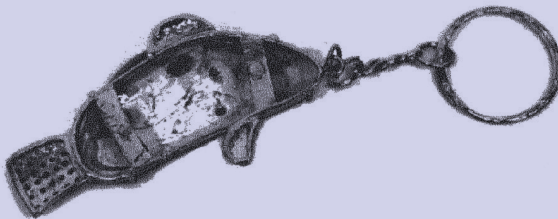
สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

รูปที่ 1



รูปที่ 2



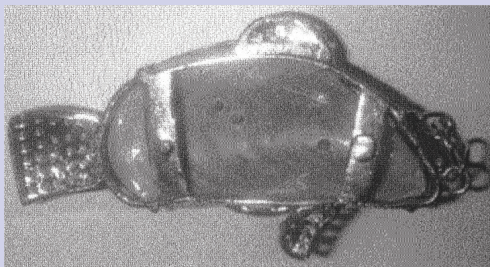
พวงกุญแจ

วันที่จดทะเบียน : 16 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางวิสิฐศรี ตังครโยธิน

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



กรรมวิธีการเตรียมแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกหอยเชอรี เพื่อใช้เป็นสารเติมแต่งในพอลิเมอร์

วันที่จดทะเบียน : 22 พฤษภาคม 2561

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายวิชณุ เจริญถนอม, ดร.กุลวดี สังข์สนิท,
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรณศิริ จักรบุตร, ดร.อำนาจ ลาภเกษมสุข,
ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์
สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการเตรียมแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกหอยเชอรีเพื่อใช้เป็นสารเติมแต่งในพอลิเมอร์ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานนี้ ขั้นตอนการทำความสะอาดเปลือกหอยเชอรี ขั้นตอนการบดเปลือกหอยเชอรี ขั้นตอนการสังเคราะห์แคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกหอยเชอรี ขั้นตอนการล้าง ขั้นตอนการอบ ขั้นตอนการนำไปใช้งาน เพื่อเตรียมแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกหอยเชอรี เพื่อใช้เป็นสารเติมแต่งในพอลิเมอร์

กรรมวิธีการผลิตแผ่นผนังดินอัดสำเร็จรูป ที่ต้านทานการชะล้างชนิดมีรูทะลุถึงกันสองด้าน

วันที่จดทะเบียน : 23 มีนาคม 2561

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายประชุม คำพุด, นายรัชชัย อริยะสุทธิ,
นางสาวชลธิชา เดชทองคำ

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตแผ่นผนังดินอัดสำเร็จรูปที่ต้านทานการชะล้างชนิดมีรูทะลุถึงกันสองด้าน ทำการผสม ปูนซีเมนต์ ผงดินลูกรัง หินฝุ่น ได้เป็น มวลดินผสม และทำการผสม น้ำสะอาด น้ำยางธรรมชาติ สารลดแรงตึงผิว ได้เป็น สารสำหรับเชื่อมประสาน นำมวลดินผสมในข้างต้น มานวดรวมกับสารสำหรับเชื่อมประสานที่เตรียมไว้ แล้วอัดมวลดินผสมที่ผ่านการนวดแล้วลงในแบบเหล็กที่ติดตั้งบนเครื่องอัดแบบสั่นเขย่า อัดขึ้นรูปได้เป็นแผ่นผนังดินอัดสำเร็จรูปที่มีรูทะลุถึงกันสองด้าน ซึ่งมีคุณสมบัติด้านการแข็งตัวเร็ว ด้านทานการชะล้างจากน้ำ มีความแข็งแรงสามารถใช้ต่อกันเป็นผนังผืนใหญ่สำหรับก่อสร้างบ้านดินได้ด้วยอุปกรณ์ที่ยึดติดกันภายในรูที่ต่อเนื่องกันของแผ่นผนังดินอัดสำเร็จรูป

กรรมวิธีการผลิตเต้าหู้แข็งจากเมล็ดฟักทอง

วันที่จดทะเบียน : 23 พฤษภาคม 2561

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรวัลภ์ อุภักภานนท์

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการผลิตเต้าหู้แข็งจากเมล็ดฟักทอง มีขั้นตอนดังนี้ นำเมล็ดฟักทองแห้งมาแช่น้ำ แล้วนำส่วนผสมที่ได้ไปปั่นจนละเอียดได้เป็นน้ำแบ่งเมล็ดฟักทอง จากนั้นนำน้ำแบ่งที่ได้มากรองเพื่อแยกกากเมล็ดฟักทองออก แล้วนำไปต้มจนเดือด จากนั้นให้น้ำลงแช่ในอ่างน้ำเย็นจนน้ำแบ่งที่ได้อุ่น เติมแมกนีเซียมซัลเฟต หรือโซเดียมซัลเฟตลงในน้ำแบ่งเมล็ดฟักทองทีละน้อย คนจนละลายเข้าด้วยกัน หลังจากนั้นรอให้โปรตีนในน้ำแบ่งเมล็ดฟักทองจับตัวกันเป็นก้อนนาน จึงตักตะกอนโปรตีนใส่ลงในพิมพ์ไม้ที่รองด้วยผ้าขาวบาง หลังจากนั้นห่อด้วยผ้าขาวบางแล้วนำแผ่นไม้มาปิดทับด้านบนแล้วทับด้วยของหนักๆ จะได้เต้าหู้แข็งจากเมล็ดฟักทอง

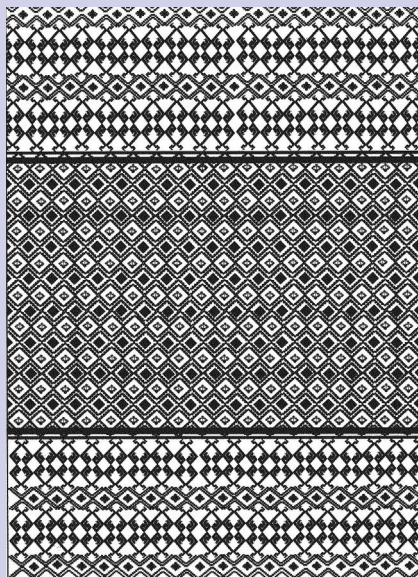
ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 14 มิถุนายน 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวชมจันทร์ ดาวเดือน

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



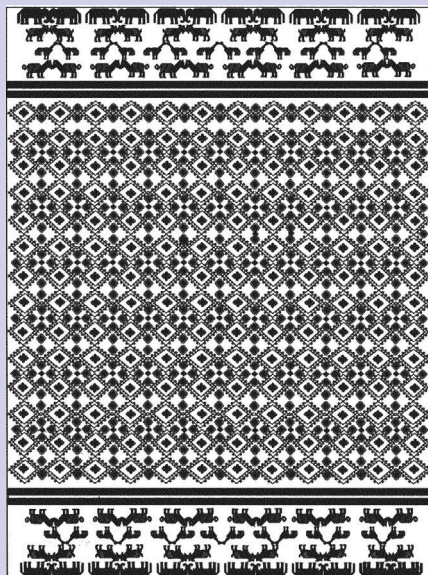
ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 14 มิถุนายน 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวชมจันทร์ ดาวเดือน

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



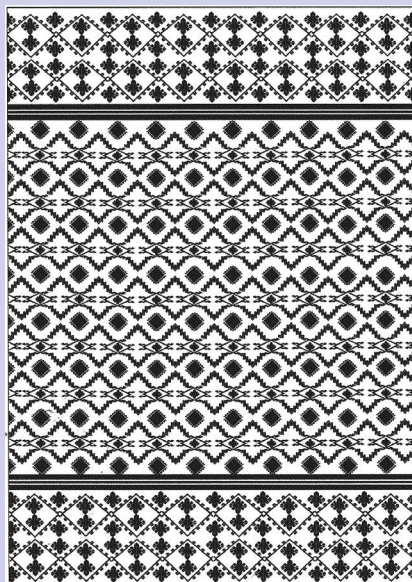
ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 14 มิถุนายน 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวชมจันทร์ ดาวเดือน

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



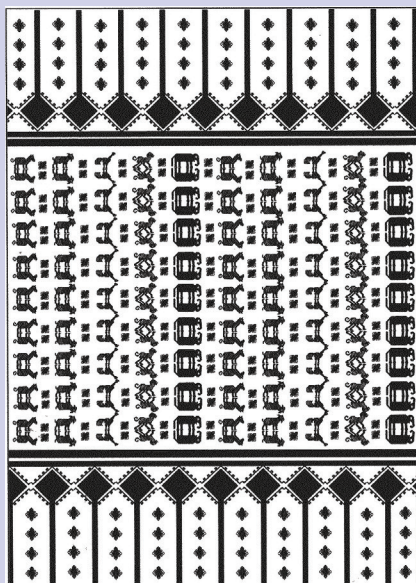
ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 14 มิถุนายน 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวชมจันทร์ ดาวเดือน

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



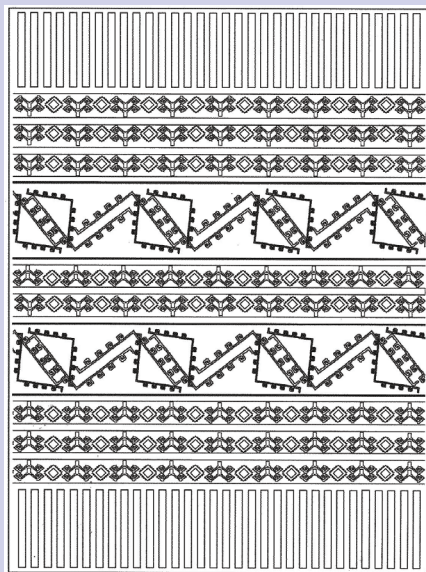
ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 14 มิถุนายน 2561

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวชมจันทร์ ดาวเดือน

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



หุ่นยนต์สำหรับตรวจวัดและปรับสภาพดินอัตโนมัติ

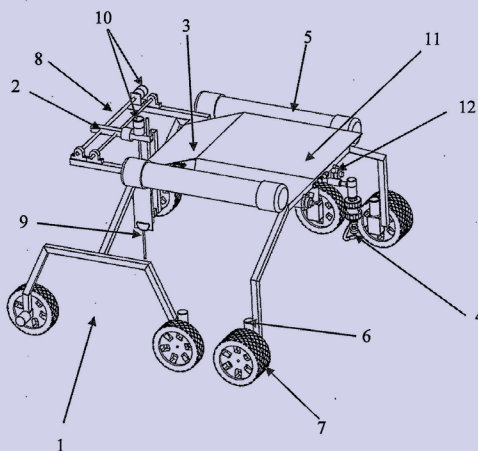
วันที่จดทะเบียน : 14 มิถุนายน 2561

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายเกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

การประดิษฐ์นี้เป็นการประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับหลักการทำงานของหุ่นยนต์สำหรับตรวจวัดและปรับสภาพดินอัตโนมัติ โดยหุ่นยนต์จะทำการตรวจวัดค่าสารอาหารในดินแล้วจะนำค่าสารอาหารหลักในดินที่วัดได้ส่งไปประมวลผลที่บอร์ด ซึ่งบอร์ดจะประมวลผลสารอาหารหลักที่ได้จากเครื่องมือวัด จากนั้นหุ่นจะเคลื่อนตัวสปริงเกอร์มายังจุดที่วัดและหลังจากนั้นบอร์ดจะสั่งให้ปั๊มที่บรรจุแร่ธาตุชนิดน้ำฉีดพ่นในบริเวณตำแหน่งที่แร่ธาตุไม่เพียงพอ โดยปริมาณสารที่พ่นนั้นขึ้นอยู่กับสภาพดินที่ตรวจวัดได้ หากในตำแหน่งใดมีสารอาหารเพียงพอแล้ว หุ่นยนต์ก็จะไม่ทำการฉีดพ่นสารอาหารหลักเพิ่ม ซึ่งเป็นการให้แร่ธาตุอาหารในดินแบบแม่นยำตามความต้องการของดินที่ต้องการปรับปรุง



เครื่องแกะเปลือกเมล็ดบัวหลวง

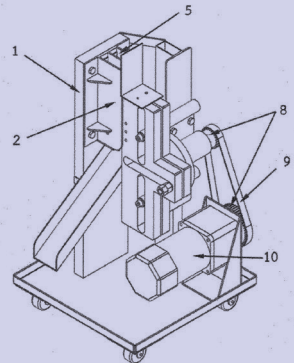
วันที่จดทะเบียน : 20 กรกฎาคม 2561

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายจตุรงค์ ลังกาพินธุ์

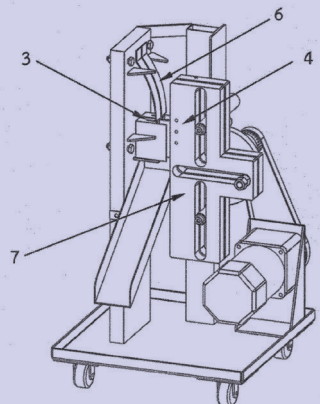
สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

ลักษณะของเครื่องแกะเปลือกเมล็ดบัวหลวง ประกอบด้วย โครงสร้างเครื่อง ชุดใบมีดกรีด เมล็ดกลไกสก๊อตทโยค (Scotch Yoke) ระบบส่งกำลัง และใช้มอเตอร์เกียร์ (Gear Mortor) ขนาด 90 วัตต์ เป็นต้นกำลัง เครื่องแกะเปลือกเมล็ดบัวหลวงตามการประดิษฐ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยลดระยะเวลาในการทำงานและลดแรงงานในการแกะเปลือกเมล็ดบัวหลวงสดของเกษตรกรในกระบวนการผลิตเมล็ดบัวหลวงอบของวิสาหกิจชุมชน



รูปที่ 1



รูปที่ 2

กรรมวิธีการสกัดพลาสติกชีวภาพ ชนิดโพลีไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากแบคทีเรียด้วยซิลิกาเจล

วันที่จดทะเบียน : 5 ตุลาคม 2561

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวจันทิมา ทีชะ, นายอัษฎาวุธ อารีศิริสุข,
นายทรงพล จำดิษฐ์, นางสาวพิมพ์กา หอมสมบัติ,
นางสาวจิรประภา บัวภาเรือง, นายนวกกร ฉายลัม,
นางสาวนุสบา สุขสาลี, นางสาวนัสนรีนา ศรีสำราญ

สังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

วิธีการสกัดพลาสติกชีวภาพชนิดโพลีไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากแบคทีเรียด้วยซิลิกาเจล ประกอบด้วยการเพาะเลี้ยงแบคทีเรีย การปั่นเก็บเซลล์ และใช้ซิลิกาเจลเป็นตัวสกัดเอาพลาสติกชีวภาพออกจากเซลล์แบคทีเรีย การใช้กรรมวิธีนี้จะช่วยลดการใช้สารเคมี และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลกระทบของสารเคมีต่อโครงสร้างหรือน้ำหนักของโพลิเมอร์ และการตกค้างของสารเคมีบนแผ่นพลาสติกชีวภาพอีกด้วย

สูตรผลิตภัณฑ์เม็ดสอดช่องคลอดจากสารสกัดกระเทียมและข้า และกรรมวิธีการผลิต

วันที่จดทะเบียน : 24 ตุลาคม 2561

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวเอมอร ชัยประทีป

สังกัด : วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

รายละเอียดผลงาน

เม็ดสอดช่องคลอดจากสารสกัดกระเทียมและข้า เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะสีเหลืองนวล ซึ่งประกอบด้วยสารสกัดระหว่างกระเทียมและข้าผสมกับไมโครคริสตัลไลน์เซลลูโลส พีเอช 102 แมกนีเซียมสเตียเรต (magnesium stearate) และทัลคัม (talcum) และสารละลายเจลาติน (gelatin solution) หรือสารละลายอะเคเชีย (acacia solution) ตอกอัดเป็นเม็ดด้วยวิธีตอกแบบแกรนูลเปียก (wet granulation) ด้วยเครื่องตอกยาเม็ด ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานเภสัชตำรับของสหรัฐอเมริกา (USP 35/NF30) เป็นอีกหนึ่งทางเลือกสำหรับผู้ที่แพ้ยาแผนปัจจุบัน อาจสามารถลดอัตราการใช้ยาแผนปัจจุบัน และลดโอกาสปนเปื้อนและการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์

สูตรน้ำตรีฟลานานาผลไม้ และกรรมวิธีการผลิต

วันที่จดทะเบียน : 6 พฤศจิกายน 2561

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวเอมอร ชัยประทีป, นางสาวพจนิษฐ์ รอดฝัน,
นายศราวิน จินตยานนท์, นางสาวปัทมวารรณ อารณผล,
นางสาวสุพัตรา พรหมเกาะ, นางสาวสุรัสวดี ประพันธ์

สังกัด : วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

รายละเอียดผลงาน

สูตรน้ำตรีฟลานานาผลไม้ ตามการประดิษฐ์นี้ ประกอบด้วย น้ำสมอพิเภก ปริมาณร้อยละ 30-45 โดยน้ำหนัก น้ำสมอไทย ปริมาณร้อยละ 20-35 โดยน้ำหนัก น้ำมะขามป้อม ปริมาณร้อยละ 10-15 โดยน้ำหนัก น้ำส้ม ปริมาณร้อยละ 20 - 35 โดยน้ำหนัก น้ำกีวี ปริมาณร้อยละ 3-5 โดยน้ำหนัก น้ำเสาวรส ปริมาณร้อยละ 10-25 โดยน้ำหนัก รวมทั้งกรรมวิธีการผลิตตรีฟลานานาผลไม้ ประกอบด้วยขั้นตอนดังนี้ 1) การเตรียมน้ำตรีฟลา 2) การเตรียมน้ำผลไม้ และ 3) การพาสเจอร์ไรส์ น้ำตรีฟลานานาผลไม้

ระบบฉีดพ่นสารเคมีแบบแปรผันอัตราได้ร่วมกับเทคนิคการประมวลผลภาพถ่ายสำหรับแปลงปลูกมะพร้าวที่เกิดโรค

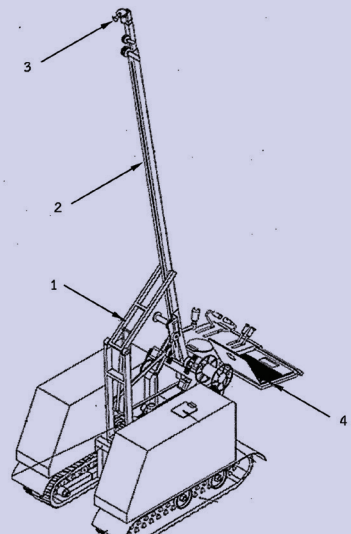
วันที่จดทะเบียน : 21 ธันวาคม 2561

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายเกรียงไกร แซมสีม่วง

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

รถฉีดพ่นสารเคมีแบบแปรผันอัตราได้ร่วมกับเทคนิคการประมวลผลภาพถ่ายสำหรับแปลงปลูกมะพร้าวที่เกิดโรคร้างขึ้นเพื่อลดการใช้แรงงานคน ลดการเกิดอันตรายต่อผู้ฉีดพ่นสารเคมีและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดแมลงศัตรูมะพร้าว เนื่องจากการฉีดพ่นสารเคมีโดยใช้คนนั้นมีความเสี่ยงและอันตรายต่อผู้ฉีดและมีความแม่นยำน้อยในการฉีดสารเคมี ประกอบด้วยโครงสร้างของเครื่อง ชุดขับเคลื่อนระบบต้นกำลัง ชุดถังเก็บและปั๊มฉีดยา ชุดครน ชุดตัดฉีดพร้อมระบบมอระยสะไกล ชุดควบคุมการขับเคลื่อนและตัวครน ในส่วนของต้นกำลังใช้เครื่องยนต์ฮอนด้า (Honda) ขนาด 10 แรงม้า หลักการทำงานของเครื่อง เริ่มจากผู้ทำงานควบคุมเครื่องฉีดพ่นศัตรูมะพร้าวเคลื่อนที่ไปยังบริเวณต้นมะพร้าว และเมื่อได้บริเวณที่จะฉีดพ่นศัตรูมะพร้าวแล้ว จากนั้นจะปรับตั้งระบบหัวฉีดพ่นยาให้หันไปยังพื้นที่ศัตรูมะพร้าวอาศัยอยู่ด้วยระบบมอระยสะไกลเมื่อหัวฉีดหันไปอยู่ในพื้นที่ที่เกิดโรคร้างศัตรูมะพร้าวแล้วจึงควบคุมปั๊มฉีดยาให้ปล่อยน้ำยาไปสู่พื้นที่ที่เกิดโรคบนยอดมะพร้าว ด้วยอัตราของน้ำยาที่กำหนดไว้ในแต่ละต้น



ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา



สูตรและกรรมวิธีการผลิตลอดช่องสิงคโปร์ผสมงาดำ

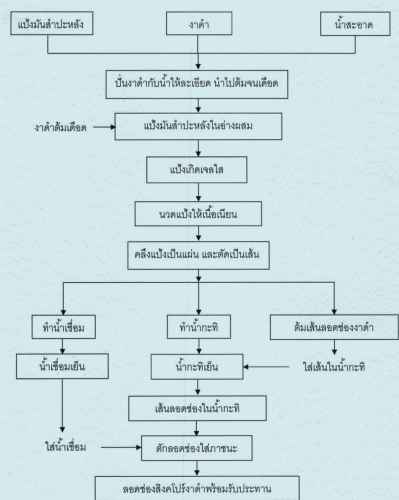
วันที่จดทะเบียน : 4 มกราคม 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายกฤติน ชุมแก้ว

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับการผลิตลอดช่องสิงคโปร์ผสมงาดำ ซึ่งเป็นขนมไทยประเภทต้ม ที่มีแป้งมันสำปะหลัง งาดำ น้ำตาลทราย น้ำสะอาด กะทิ และเกลือเป็นส่วนประกอบ กรรมวิธีการในการทำเส้นลอดช่องสิงคโปร์ผสมงาดำ โดยนำแป้งมันสำปะหลัง งาดำ นวดกับน้ำร้อน นำมาคลึงเป็นแผ่น และตัดเป็นเส้นๆ จากนั้นนำไปต้มให้เส้นสุกใส กรรมวิธีการในการทำน้ำเชื่อม โดยนำน้ำตาลทราย และน้ำสะอาดตั้งไฟ พอส่วนผสมเดือด และขึ้นเล็กน้อย และกรรมวิธีการทำน้ำกะทิ โดยนำกะทิและเกลือตั้งไฟ พอเดือดเล็กน้อย วิธีรับประทานโดยตักเส้นลอดช่องสิงคโปร์ผสมงาดำพร้อมกะทิใส่ภาชนะ ใส่ น้ำเชื่อมตามชอบ และใส่น้ำแข็งปน การผสมงาดำในส่วนผสมของเส้นลอดช่องสิงคโปร์ ทำให้ได้ลอดช่องสิงคโปร์ที่มีจุดเด่น คือมีแคลเซียมสูงกว่าลอดช่องสิงคโปร์ที่ไม่ได้เสริมงาดำในส่วนผสมแป้ง และยังคงลักษณะที่ดีของลอดช่องสิงคโปร์อยู่ คือมีลักษณะเนื้อสัมผัสที่เหนียวนุ่ม และมีกลิ่นหอมงาดำเพิ่มขึ้น และได้รับการยอมรับจากผู้บริโภค เหมาะสำหรับผู้บริโภคในปัจจุบัน มีกรรมวิธีการทำที่ไม่ยุ่งยาก สามารถทำได้ในครัวเรือน และระบบอุตสาหกรรม



รูปที่ 1

แผ่นฟิล์มยึดติดเยื่อบุเมือกจากสารสกัดใบพญายอ และกรรมวิธีการผลิต

วันที่จดทะเบียน : 23 มกราคม 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวเอมอร ชัยประทีป

สังกัด : วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

รายละเอียดผลงาน

แผ่นฟิล์มยึดติดเยื่อบุเมือกจากสารสกัดใบพญายอ มีลักษณะเป็น 2 ชั้น ประกอบด้วย ชั้นที่ 1 เป็นชั้นที่ไม่มีตัวยา (backing layer) ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ละลายน้ำจึงเป็นชั้นที่กั้นตัวยาไม่ให้สัมผัสกับน้ำลาย และชั้นที่ 2 ชั้นที่มีตัวยา (drug containing layer) ประกอบด้วยสารสกัดจากใบพญายอผสมกับพอลิเมอร์ก่อฟิล์มที่ช่วยควบคุมการปลดปล่อยของตัวยา (control release film former) พอลิเมอร์ก่อฟิล์ม (film former) พอลิเมอร์ก่อฟิล์มที่เป็นตัวทำละลาย (solvent film former) พอลิเมอร์ก่อฟิล์มที่ไม่ละลายในน้ำ สารพลาสติไซเซอร์ (plasticizer) สารแต่งรส สารลดแรงตึงผิวและสารกันเสีย ทั้งนี้กรรมวิธีแผ่นฟิล์มยึดติดเยื่อบุเมือกจากสารสกัดใบพญายอ ประกอบด้วยขั้นตอนดังนี้ 1) การเตรียมสารสกัดจากใบพญายอ 2) การเตรียมแผ่นฟิล์มชั้นที่ 1 เป็นชั้นที่ไม่มีตัวยา และ 3) การเตรียมแผ่นฟิล์มชั้นที่ 2 เป็นชั้นที่มีตัวยาจากสารสกัดใบพญายอ

สูตรผลิตภัณฑ์บรอนี่แป้งข้าวเหนียวดำ และกรรมวิธีการผลิต

วันที่จดทะเบียน : 30 มกราคม 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายไชยสิทธิ์ พันธุ์พูนจินดา

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับสูตรผลิตภัณฑ์บรอนี่แป้งข้าวเหนียวดำ และกรรมวิธีการผลิต โดยมีส่วนผสมของแป้งข้าวเหนียวดำเป็นส่วนประกอบ เพื่อช่วยให้มีคุณค่าทางโภชนาการเพิ่มขึ้นตามการประดิษฐ์นี้ ประกอบด้วย แป้งสาลี แป้งข้าวเหนียวดำ เนยจืด น้ำตาลทราย ไข่ไก่ ผงโกโก้ เกลือ กลิ่นวนิลลา ผลิตภัณฑ์บรอนี่แป้งข้าวเหนียวดำเป็นผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ที่มีคุณค่าทางโภชนาการ แอ่นโทไซยานิน สูงกว่าบรอนี่ที่วางจำหน่ายในท้องตลาดที่ใช้เพียงแป้งสาลี อย่างเดียว

กรรมวิธีการสกัดสารสกัดจากเงาะสีชมพูสำหรับใช้เป็น ส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร

วันที่จดทะเบียน : 9 เมษายน 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรวิทย์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์

สังกัด : วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

รายละเอียดผลงาน

กรรมวิธีการสกัดสารสกัดจากเงาะสีชมพูสำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง หรือเสริมอาหาร โดยใช้ตัวทำละลายน้ำหรือตัวละลายอินทรีย์ ผสมเข้ากับเงาะสีชมพู ที่ผ่านการบดแห้ง นำไปเขย่า นำสารละลายที่ได้มากรองหยาดด้วยผ้าขาวบาง และกรองละเอียดด้วยกระดาษกรอง จากนั้นจึงนำไปปั่นเหวี่ยงอีกครั้ง แล้วจึงนำไประเหยด้วยเครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุน จนกระทั่งสารสกัดมีลักษณะหนืด จึงนำไปทำแห้งด้วยวิธีการทำแห้งแบบจุดเยือกแข็งหรือวิธีการทำแห้งแบบสเปรย์ลมร้อน สารสกัดที่ได้มีฤทธิ์ทางชีวภาพที่สามารถจะนำไปใช้เป็นวัตถุดิบหรือส่วนผสมใน ผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง หรือเสริมอาหาร เพื่อใช้ในด้านความงามและสร้างเสริมสุขภาพได้

แผ่นรองเซ็นชื่อสำหรับผู้บกพร่องทางการเห็น

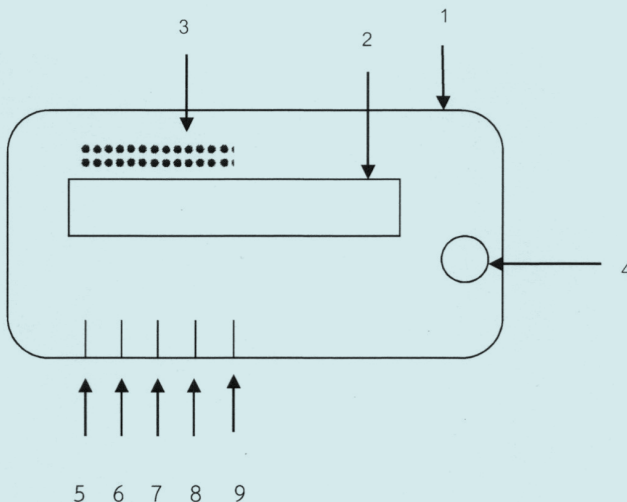
วันที่จดทะเบียน : 21 พฤษภาคม 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวรินทร์ ปัทมวรรณ, นายนิพัทธ์ จงสวัสดิ์

สังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

แผ่นรองเซ็นชื่อสำหรับผู้บกพร่องทางการเห็น ประกอบด้วย ช่อง อักษรเบรลล์ วงกลมเว้าลงไป และขีดแนวน 5 ขีด โดยมีความมุ่งหมายตามการประดิษฐ์นี้ เพื่อช่วยให้ผู้บกพร่องทางการเห็นสามารถเซ็นชื่อได้ในตำแหน่งที่ต้องการ และทราบว่า ธนบัตรเป็นธนบัตรชนิดราคา 20 บาท 50 บาท 100 บาท 500 บาท หรือ 1,000 บาท



อุปกรณ์ดักจิ้งจก

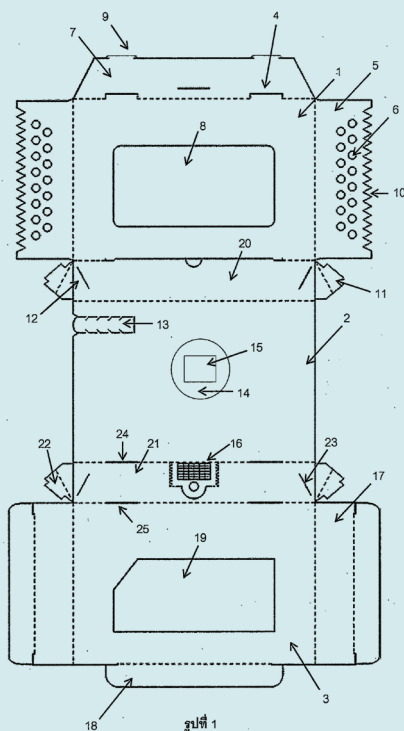
วันที่จดทะเบียน : 21 พฤษภาคม 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายอนุสรณ์ พุ่มทับทิม และนายคมสัน เรืองโกศล

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

อุปกรณ์ดักจิ้งจก ตามการประดิษฐ์นี้ เป็นแผ่นพับที่สามารถให้ความคงตัว ได้ลักษณะหนึ่ง ประกอบด้วย แผ่นพื้น ชั้นที่สอง (1) สำหรับเป็นผนังกันบริเวณ ด้านบนชั้นที่สอง แผ่นพื้นด้านล่าง (2) สำหรับเป็นผนังกันบริเวณด้านล่าง และใช้วางเหยื่อล่อจิ้งจก และแผ่นพื้น ด้านบนชั้นที่หนึ่ง (3) สำหรับเป็นผนังกัน บริเวณด้านบนสุด และล่างสุด โดยทั้ง ตัวอุปกรณ์และเหยื่อล่อนั้นผลิตจาก วัสดุธรรมชาติ ที่มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ ที่อาศัยภายในอาคารบ้านเรือน ที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม มีราคาถูก ใช้งานสะดวก และสามารถติดตั้งเองได้ง่าย อีกทั้งยังไม่เป็นการทรมานสัตว์ หรือทำให้สัตว์ตาย ภายในห้องพัก หรือที่อยู่อาศัย ซึ่งอาจ ทำให้เกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ หรือ เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคได้



ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากขี้ແດดนาเกลือ โดยใช้จุลินทรีย์เป็นตัวเร่ง

วันที่จดทะเบียน : 27 มิถุนายน 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิตยา ศรีขวัญ

สังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน

ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากขี้ແດดนาเกลือ โดยใช้จุลินทรีย์เป็นตัวเร่ง ซึ่งมีขั้นตอนการทำประกอบด้วย ขี้ແດดนาเกลือ เศษอาหารกระเพาะวัว กากเมล็ดกาแฟ กากน้ำตาล และจุลินทรีย์ ซึ่งเลือกได้จากหัวเชื้อรา หัวเชื้อรากลุ่มไตรโคเดอร์มา (Trichoderma), สารเร่งซูเปอร์พด 2 และจุลินทรีย์น้ำ (Effective Microorganism : EM) อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยทำการผสมคลุกเคล้าให้เข้ากัน หมักเป็นเวลา 40-50 วัน หลังจากนั้นจะได้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากขี้ແດดนาเกลือ โดยใช้จุลินทรีย์เป็นตัวเร่งที่มีปริมาณธาตุอาหารหลักของพืช และธาตุรวมของอาหารรองรวมถึงปริมาณของจุลินทรีย์เพียงพอกับความต้องการของพืช

ระบบการอบแห้งโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ร่วมกับแก๊สชีวภาพ

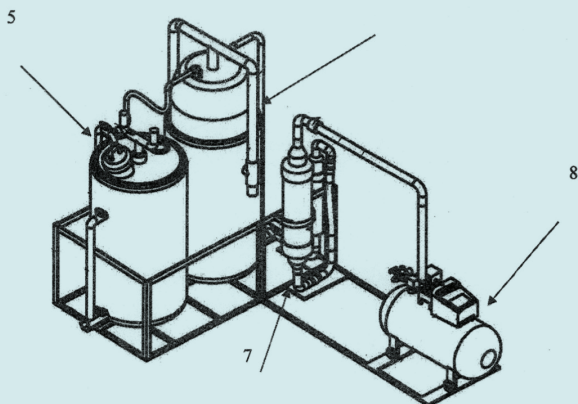
วันที่จดทะเบียน : 24 กรกฎาคม 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายเกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

การประดิษฐ์นี้เป็นการประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับหลักการทำงานของระบบอบแห้ง โดยใช้พลังงานผสมผสานจากพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์เป็นพลังงานหลัก และจะใช้พลังงานการทำความร้อนสำรองจากแก๊สชีวภาพในกรณีที่แสงแดดไม่เพียงพอ โดยตัวรับแสงพาราโบลาจะรับแสงและจะสะท้อนแสงที่ได้ไปยัง จุดศูนย์รวมแสงที่ทำด้วยโลหะเพื่อเก็บความร้อนไว้ในท่อ จากนั้นที่ท่อทางเข้า จะมีพัดลมที่จะพัดพาความร้อนที่ได้ส่งไปยังห้องอบ ในกรณีที่ความร้อนมีความร้อนไม่ถึงที่กำหนด ระบบจะสั่งให้ระบบแก๊สทำงานเพื่อทำการให้ความร้อนกับท่อแทน ที่ความร้อนจากแสงอาทิตย์เมื่ออุณหภูมิได้ตามต้องการระบบจะสั่งการหยุดระบบ แก๊สอัตโนมัติ ซึ่งเพิ่มประสิทธิภาพการอบแห้งให้มีประสิทธิภาพรวดเร็วขึ้นจากการใช้ตู้อบโปร่งแสงที่มีอยู่แล้ว



อุปกรณ์ระบายความร้อนของคอยล์ร้อน โดยใช้น้ำที่กลั่นจากกระบวนการควบแน่นที่คอยล์เย็น

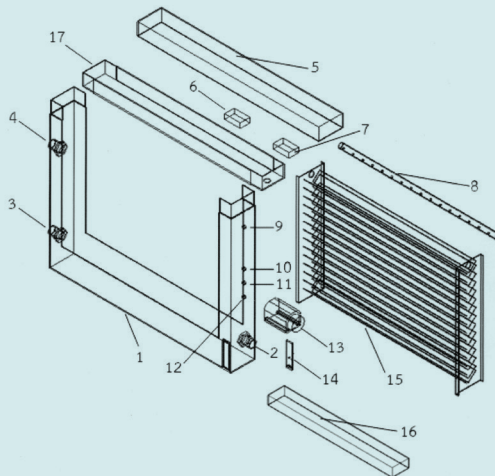
วันที่จดทะเบียน : 6 กันยายน 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายเกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

อุปกรณ์ระบายความร้อนของคอยล์ร้อนโดยใช้น้ำที่กลั่นจากกระบวนการควบแน่นที่คอยล์เย็น ตามการประดิษฐ์นี้เป็นกระบวนการลดอุณหภูมิอากาศในการระบายความร้อนของคอมเพรสเซอร์ โดยมีโครงสร้างภายนอกทำจากพลาสติก และแผงระบายความร้อนที่ทำจากครีบอลูมิเนียม ซึ่งมีลักษณะวางเรียงสลับฟันปลาในแนวตั้ง และมีช่องว่างระหว่างครีบให้อากาศไหลผ่านได้สะดวก โดยแผงครีบอลูมิเนียมทำหน้าที่กรองสิ่งสกปรกปนเปื้อนในน้ำ ควบคุมการระเหยน้ำทิ้งในกระบวนการควบแน่นจากคอยล์เย็น และดักจับฝุ่นละอองที่เข้ามาพร้อมอากาศ ก่อนไหลผ่านแผงคอยล์ร้อน โดยแผงครีบอลูมิเนียมติดตั้งบริเวณด้านหลังคอยล์ร้อนของระบบปรับอากาศ



เครื่องฉีกเส้นหมูฝอย

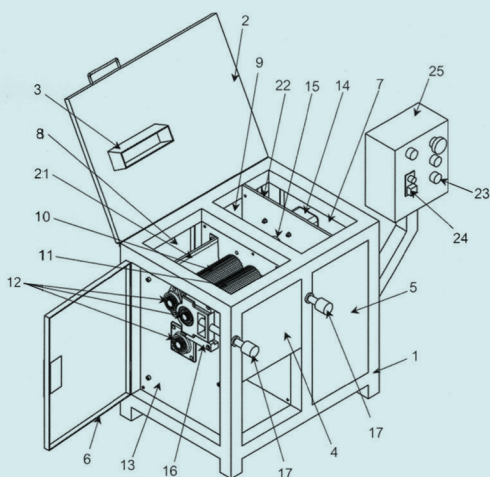
วันที่จดทะเบียน : 6 กันยายน 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายศิริชัย ต่อสกุล, นายวิเชียร เกื่อนเครือวัลย์,
นายชวลิต อินปัญญา และนายกฤติธรณ์ นามสง่า

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

เครื่องฉีกเส้นหมูฝอย ตามการประดิษฐ์นี้ เป็นการฉีกเส้นหมูที่ผ่านการต้มจนสุกและนำมาแล้ให้เป็นแผ่น โดยนำมาบดด้วยชุดลูกกลิ้งบด เพื่อบดเนื้อหมูให้ฉีกหรือแยกออกจากกัน การบดนี้โดยใช้หลักการกดอัดระหว่างลูกกลิ้งบดแบบคู่ ที่หมุนเข้าหากันหรือหมุนในทิศทางตรงกันข้ามเสมอ ด้านล่างชุดลูกกลิ้งบดมีตัวบังคับทิศทางแผ่นหมูที่มีช่องว่างให้แผ่นหมูที่ผ่านการบดไหลผ่านไปได้ เมื่อแผ่นหมูผ่านช่องว่างของตัวบังคับทิศทาง ทำให้ถูกชุดตะขอเกี่ยวฉีกแผ่นหมูออกเป็นเส้นๆ โดยใช้ส่วนปลายของตะขอเกี่ยวที่มีลักษณะเป็นปลายแหลม ทำหน้าที่ฉีกหรือดึงให้เนื้อหมูแยกออกจากกัน การทำงานของเครื่องโดยใช้มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นเครื่องต้นกำลังขับเคลื่อนชุดลูกกลิ้งบดและชุดตะขอเกี่ยว ซึ่งควบคุมการทำงานด้วยสวิตช์เปิด/ปิด การออกแบบคิดค้นเครื่องฉีกเส้นหมูฝอยนี้ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตมากยิ่งขึ้น ทดแทนการใช้แรงงานคน และสามารถลดต้นทุนในการผลิตอีกด้วย



เครื่องตัดใบบัวหลวง

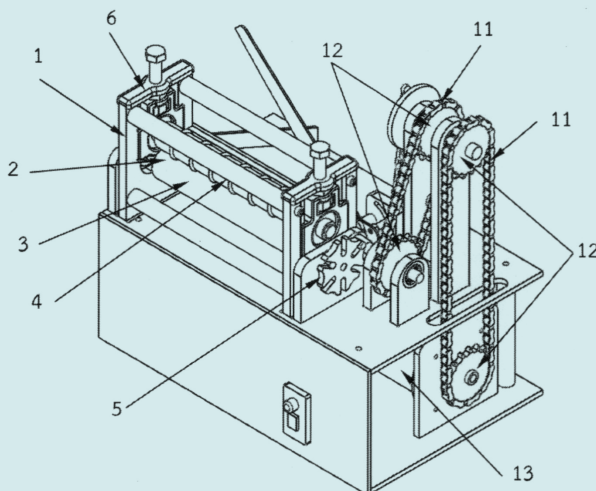
วันที่จดทะเบียน : 9 ตุลาคม 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายจตุรงค์ ลังกาพินธุ์, นายเอกชัย บัวคลี

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

ลักษณะของเครื่องตัดใบบัวหลวง ประกอบด้วย โครงสร้างเครื่อง ชุดป้อนลำเลียง ใบบัว ชุดตัดใบบัว กลไกล้อเจนิวา ระบบส่งกำลัง และใช้มอเตอร์เกียร์ (Gear Motor) ขนาด 150 วัตต์ เป็นต้นกำลัง เครื่องตัด ใบบัวหลวงตามการประดิษฐ์นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยลดระยะเวลาในการทำงานและแรงงานในการตัดใบบัวหลวงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบที่นำมาแปรรูปเป็นชาใบบัวหลวงสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



รังเลี้ยงชันโรง กลุ่มขนาดเล็ก เพื่อการผลิตน้ำผึ้งเชิงพาณิชย์

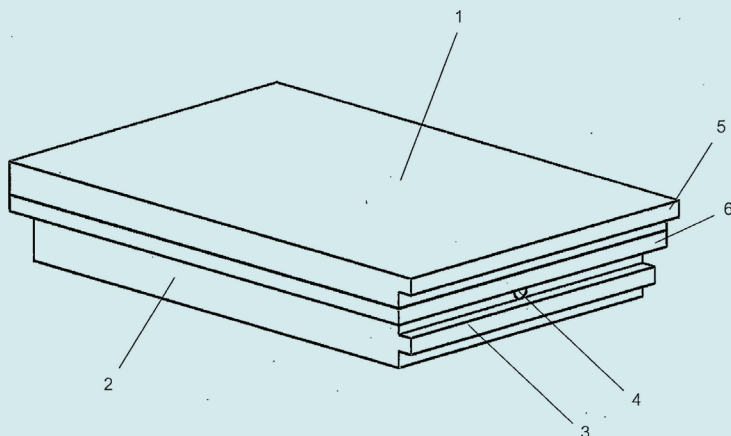
วันที่จดทะเบียน : 9 ตุลาคม 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวอัญชลี สวาสดีธรรม

สังกัด : คณะเทคโนโลยีการเกษตร

รายละเอียดผลงาน

บทสรุปการประดิษฐ์ รังเลี้ยงชันโรง กลุ่มขนาดเล็ก เพื่อการผลิตน้ำผึ้งเชิงพาณิชย์ มีลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยมทำด้วย ไม้ ประกอบด้วย ฝารัง (1) รังเลี้ยง (2) เพื่อให้รังเลี้ยงมีรูปแบบที่สามารถบังคับให้ชันโรงวางกลุ่มถ้วยตัวอ่อนที่แยกจากบริเวณที่สร้างถ้วยเก็บน้ำผึ้งอย่างชัดเจน เพื่อสะดวกในการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งและภายหลังการเก็บน้ำผึ้ง หากน้ำผึ้งไหลเยิ้มออกมาเป็นบริเวณพื้นรังก็สามารถทำความสะอาดเช็ดให้แห้งได้ง่าย สก๊วยเสียดกลุ่มถ้วยตัวอ่อนน้อย เก็บน้ำผึ้งได้สะดวก และในปริมาณมากยิ่งขึ้น



สูตรการผลิตไม้อัดจากตำแยแมวและกรรมวิธีการผลิต

วันที่จดทะเบียน : 25 ตุลาคม 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวพรสิรี พลายศรีโพธิ์ และนายณัฐพล ชอฐานุศักดิ์
สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

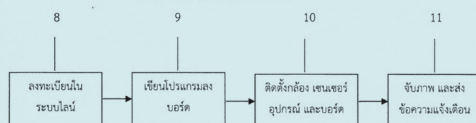
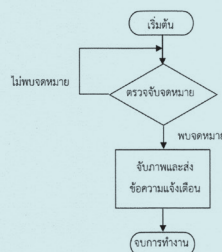
รายละเอียดผลงาน

ไม้อัดจากตำแยแมวประกอบด้วย ขี้เลื่อยไม้ ตำแยแมว และวัสดุยึดติด และกรรมวิธีการผลิต ประกอบด้วย การทำให้แห้ง การผสมกับวัสดุยึดติด การขึ้นรูปแผ่นไม้ และการอัดร้อน โดยความมุ่งหมายของการประดิษฐ์นี้คือ เพื่อพัฒนาไม้อัดจากตำแยแมวที่มีฤทธิ์ในการไล่และดึงดูดแมว เพื่อการใช้เป็นวัสดุตั้งต้นในการผลิตของเล่นเครื่องใช้แมว และผลิตภัณฑ์สำหรับแมว ซึ่งสามารถใช้ดึงดูดให้แมวอยู่กับที่พักอาศัย แก้ปัญหาที่แมวชอบหนีออกจากบ้านได้ ทำให้ผู้ที่เลี้ยงแมวเกิดความสบายใจในความปลอดภัยของแมว

วันที่จดทะเบียน : 8 พฤศจิกายน 2562

สังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กล่องจดหมายแจ้งเตือนอัตโนมัติ เป็นอุปกรณ์เสริมให้ผู้ที่มีความสะดวก โดยแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบเมื่อมีจดหมายมาส่งที่กล่องจดหมายผ่านแอปพลิเคชันไลน์หรือเอสเอ็มเอสเมื่อมีจดหมาย มีกล้องจับภาพ เพื่อบันทึกภาพ วันที่ และเวลาการส่งจดหมายผ่านกล่องจดหมาย ผ่านการส่งสัญญาณไร้สายแบบวายไฟาย มีการบันทึกวันที่และเวลาไว้ในหน่วยความจำสำรอง สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ โดยการประดิษฐ์มีสองรูปแบบ คือรูปแบบที่หนึ่ง เป็นอุปกรณ์สำเร็จที่ผู้ใช้สามารถนำไปติดตั้งเข้ากับกล่องจดหมายเดิมได้ และรูปแบบที่สอง เป็นกล่องจดหมายสำเร็จรูปที่ภายในมีอุปกรณ์พร้อมใช้ มีทั้งแบบกล่องใส และกล่องทึบ



สูตรผลิตภัณฑ์ครีมเค้กแบ่งข้าวไรซ์เบอร์รี่ และกรรมวิธีการผลิต

วันที่จดทะเบียน : 8 พฤศจิกายน 2562

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายไชยสิทธิ์ พันธุ์จินดา

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับสูตรผลิตภัณฑ์ครีมเค้กแบ่งข้าวไรซ์เบอร์รี่ โดยมีส่วนผสมของแบ่งข้าวไรซ์เบอร์รี่เป็นส่วนประกอบหลัก เพื่อช่วยให้มีคุณค่าทางโภชนาการ และสารต้านอนุมูลอิสระ ตามการประดิษฐ์นี้ประกอบด้วย แบ่งข้าวไรซ์เบอร์รี่ แบ่งเค้ก น้ำตาลทราย ไข่ไก่ นมสด เนยละลาย วิปปิงครีม โดยมีกรรมวิธีการผลิตคือ นำส่วนผสมทุกอย่างผสมเข้าด้วยกัน ยกเว้นวิปปิงครีม พักไว้ในตู้เย็น 1 ชั่วโมง นำมาลอกบนกระทะร้อน จนแบ่งสุก จากนั้นตีวิปปิงครีมจนขึ้นฟู นำมาปาดระหว่างชั้นแบ่งข้าวไรซ์เบอร์รี่ที่สุก จำนวน 15 ชั้น โดยความมุ่งหมายของการประดิษฐ์นี้เพื่อให้ได้ครีมเค้กแบ่งข้าวไรซ์เบอร์รี่ ที่มีคุณค่าทางโภชนาการ และสารต้านอนุมูลอิสระ ที่สูงกว่าเค้กทั่วไป

ระบบตรวจสอบโรคกล้วยไม้แบบควบคุมระยะไกล ร่วมกับเทคนิคประมวลผลภาพถ่ายเพื่อควบคุมการให้สารเคมี แบบแม่นยำสำหรับโรงเรือนมาตรฐาน

วันที่จดทะเบียน : 22 พฤศจิกายน 2562

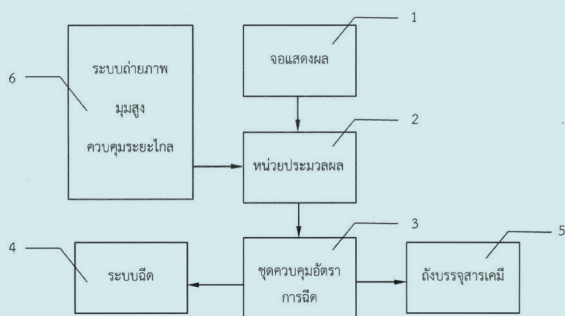
ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายเกรียงไกร แซมสีม่วง

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

ระบบตรวจสอบโรคกล้วยไม้แบบควบคุมระยะไกลร่วมกับเทคนิคประมวลผลภาพถ่ายเพื่อควบคุมการให้สารเคมีแบบแม่นยำสำหรับโรงเรือนมาตรฐาน ประกอบด้วย จอแสดงผล (1) หน่วยประมวลผล (2) ชุดควบคุมอัตราการฉีด (3) ระบบฉีด (4) และถังบรรจุสารเคมี (5) โดยภาพถ่ายที่ได้มาจากระบบถ่ายภาพมุมสูงเคลื่อนที่บนรางที่ทำการออกแบบไว้เหนือแนวแปลงปลูกในโรงเรือนมาตรฐาน พร้อมระบบควบคุมการถ่ายภาพระยะไกลแบบติดตั้งบนระบบเคลื่อนที่ จากนั้นนำภาพมุมสูงที่ได้นำเข้าสู่ระบบประมวลผลภาพถ่าย จากนั้นทำการรวบรวมข้อมูล นำข้อมูลที่ได้ไปออกแบบระบบฉีดพ่นสารเคมีแบบแปรผันอัตราได้ในระบบโรงเรือนมาตรฐาน โดยเฉพาะข้อมูลด้านค่าการกระจายตัวของโรคพืชในพื้นที่ปลูก โดยมีวัตถุประสงค์ตามการประดิษฐ์นี้ เพื่อออกแบบและสร้างระบบควบคุมการให้สารเคมีแบบแม่นยำสำหรับโรงเรือนมาตรฐาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความแม่นยำในการบริหารจัดการการใช้สารเคมี ยาปราบศัตรูพืช และลดความเสียหายที่เกิดจากการระบาดของโรคพืชในระบบโรงเรือนมาตรฐานแบบทันสมัย เพื่อให้อาณาประชาราษฎร์เจ้าของระบบโรงเรือนมาตรฐานทราบและเข้าถึงข้อมูลในพื้นที่

แปลงปลูกของตนเองที่ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตและปริมาณผลผลิต ได้แก่ ข้อมูลอัตราการเจริญเติบโต ข้อมูลการกระจายตัวของโรคพืชในช่วงเวลาที่เกิดการระบาดแบบทันที และข้อมูลสภาพความอุดมสมบูรณ์บนแปลงปลูกนั้นๆ



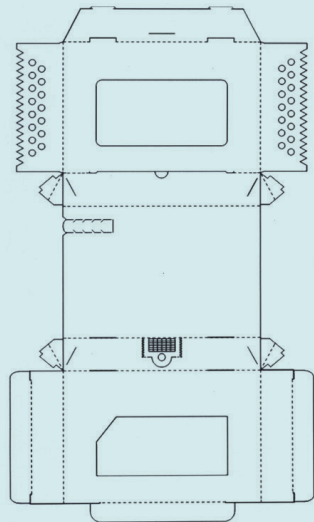
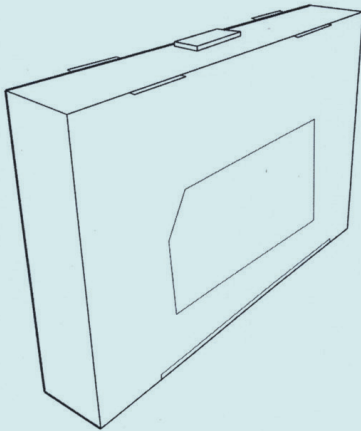
แบบพับกล่อง

วันที่จดทะเบียน : 27 มิถุนายน 2562

ชื่อผู้ออกแบบ : นายอนุสรณ์ พุ่มทับทิม และนายคมสัน เรืองโกศล

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



เครื่องกรองน้ำ

วันที่จดทะเบียน : 24 กรกฎาคม 2562

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์,
นางสาวอรกช สุทธิวัฒนกุล, นางสาววิวรรณ ชัชวาลย์,
นายณัฐพงศ์ ในจิตร, นางสาวนัสพรณพร เขี่ยมบุญชัย,
นางสาวไพลิน บัวพันธ์, รองศาสตราจารย์สัญญา สิริวิทยาปกรณ์,

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



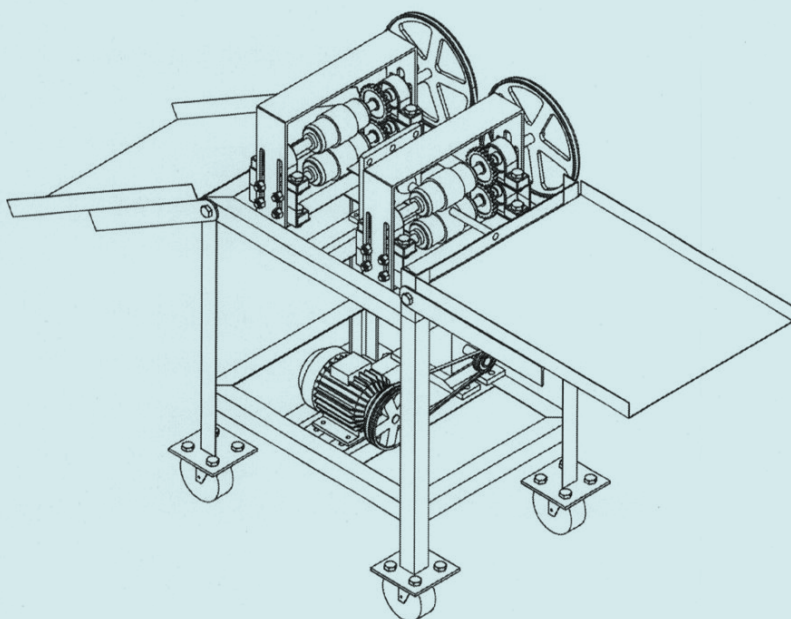
เครื่องกรีดและขุดไส้กัก

วันที่จดทะเบียน : 28 สิงหาคม 2562

ชื่อผู้ออกแบบ : นายอภิรมย์ ชูเมฆา

สังกัด : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

รายละเอียดผลงาน



พวงกุญแจ

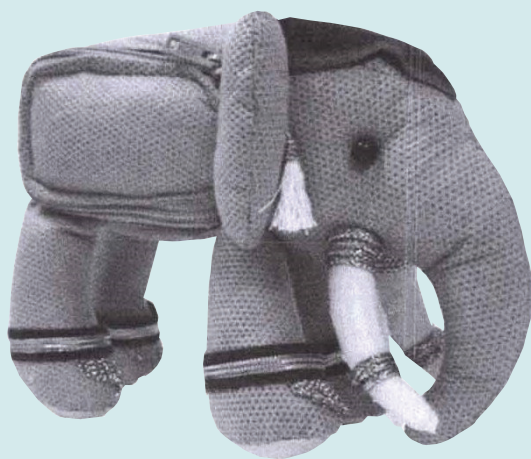
วันที่จดทะเบียน : 11 กันยายน 2562

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวสุนิษา นิราช,

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 26 กันยายน 2562
ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวใจภักดี บุรพเจตนา
สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 26 กันยายน 2562
ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวใจกัณฑ์ บุรพเจตนา
สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 26 กันยายน 2562

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวใจภักดิ์ บุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 26 กันยายน 2562

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวใจภักดี บุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



ลวดลายผ้า

วันที่จดทะเบียน : 26 กันยายน 2562

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวใจกัณฑ์ บุรพเจตนา

สังกัด : คณะศิลปกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



เสื้อ

วันที่จดทะเบียน : 25 ตุลาคม 2562

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



เสื้อ

วันที่จดทะเบียน : 25 ตุลาคม 2562

ชื่อผู้ออกแบบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



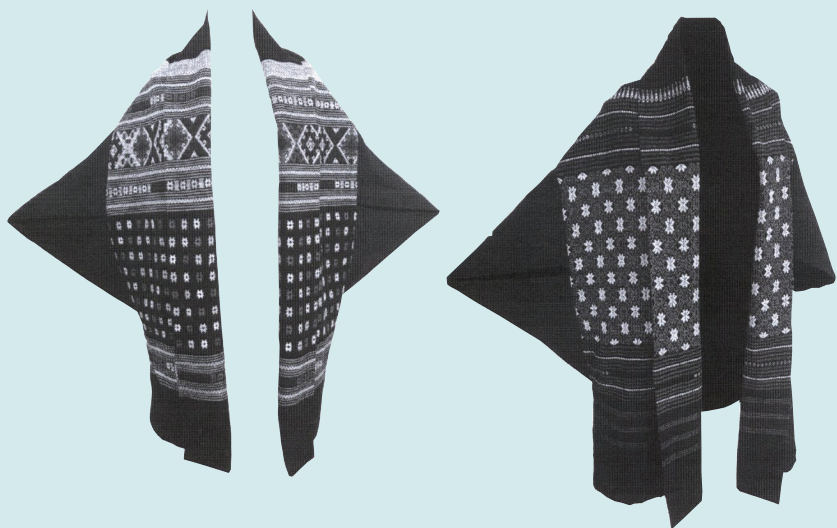
เสื้อ

วันที่จดทะเบียน : 22 พฤศจิกายน 2562

ชื่อผู้ออกแบบ : นางสาวศุภนิชา ศรีวรเดชไพศาล

สังกัด : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน



เตาเผาเชื้อเพลิงแข็งแบบใช้วัสดุพูน และมีการสลับทิศทางการไหลของแก๊สเป็นจังหวะ

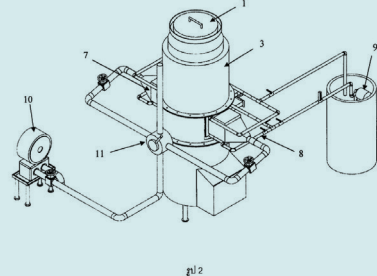
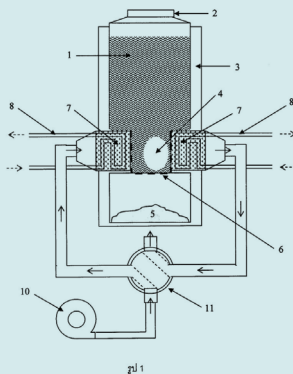
วันที่จดทะเบียน : 27 ธันวาคม 62

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญฤทธิ์ ประสาทแก้ว

สังกัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดผลงาน

เทคโนโลยีการส่งเสริมการถ่ายโอนความร้อนด้วยวัสดุพูนสามารถเพิ่มประสิทธิภาพเชิงความร้อนของระบบเตาเผาได้ดี ลดมลพิษที่ปล่อยออกมากับไอเสีย และสามารถลดขนาดของระบบลงได้ อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมายังไม่มีผู้ใดนำเทคโนโลยีนี้มาใช้กับเตาเผาที่ใช้เชื้อเพลิงแข็งมาก่อน สิ่งประดิษฐ์นี้เป็นเตาเผาเชื้อเพลิงแข็งเพื่อผลิตน้ำร้อนแบบที่มีการติดตั้งวัสดุพูนและมีการสลับทิศทางการไหลของอากาศและไอเสียเป็นจังหวะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเตาเผาให้สูงขึ้น เทคโนโลยีการส่งเสริมการถ่ายโอนความร้อนด้วยวัสดุพูนสามารถเพิ่มประสิทธิภาพเชิงความร้อนของระบบเตาเผาได้ดี ลดมลพิษที่ปล่อยออกมากับไอเสีย และสามารถลดขนาดของระบบลงได้ อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมายังไม่มีผู้ใดนำเทคโนโลยีนี้มาใช้กับเตาเผาที่ใช้เชื้อเพลิงแข็งมาก่อน สิ่งประดิษฐ์นี้เป็นเตาเผาเชื้อเพลิงแข็งเพื่อผลิตน้ำร้อนแบบที่มีการติดตั้งวัสดุพูนและมีการสลับทิศทางการไหลของอากาศและไอเสียเป็นจังหวะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเตาเผาให้สูงขึ้น





วิสัยทัศน์ Vision

มหาวิทยาลัยนวัตกรรม
ที่สร้างคุณค่าสู่สังคมและประเทศ





หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร
หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	0 2549 4493	0 2549 4680
สถาบันวิจัยและพัฒนา	0 2549 4681	0 2549 4680
สำนักจัดการทรัพย์สิน	0 2549 3051 0 2549 3057	0 2577 5013
กองประชาสัมพันธ์	0 2549 4990 0 2549 4992	0 2549 4993
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	0 2549 3013	0 2577 2357

RMUTT Intellectual Property 2019

ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2562

จัดพิมพ์โดย สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
<http://www.ird.rmutt.ac.th>

พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤษภาคม 2563
จำนวนพิมพ์ 400 เล่ม
เลขมาตรฐานสากลประจำหนังสือ 978-974-625-887-6

ออกแบบและพิมพ์ที่
บริษัท ดีไซน์ ดีไลท์ จำกัด
69/18 หมู่ 7 ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140

RMUTT Intellectual Property 2019

**หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลคลองหก

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ 0 2549 4493 โทรสาร 0 2549 4680

อีเมลล์ ird@rmutt.ac.th

<http://www.ird.rmutt.ac.th>

Facebook/ Fanpage : สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี