

ทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร



กฎหมาย
ทรัพย์สินทางปัญญา

การละเมิดทรัพย์สิน
ทางปัญญา



รองศาสตราจารย์ธรรม์ณชาติ วันแต่ง
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการนำนวัตกรรมจากงานวิจัย
สู่การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ และทรัพย์สินทางปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญา

ความคิดมนุษย์ที่รัฐรับรองสิทธิให้มีค่า

นำไปใช้ประโยชน์ในทางพาณิชย์ได้

ทรัพย์สินทางปัญญาต่างประเทศ

ทรัพย์สินทางปัญญาไทย

ทรัพย์สินทางปัญญาไทย

โดยอาจแบ่งทรัพย์สินทางปัญญาออกได้ 2 ประเภทหลัก คือ

(1) ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม

(2) ลิขสิทธิ์

สำหรับทรัพย์สินทางอุตสาหกรรมยังแบ่งออกได้อีก 8 ประเภท ได้แก่

(1) สิทธิบัตร

(2) อนุสิทธิบัตร

(3) เครื่องหมายการค้า

(4) ความลับทางการค้า

(5) สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

(6) แบบผังภูมิของวงจรรวม

(7) คຸ້ມครองพันธุ์พืช

(8) ภูมิปัญญาท้องถิ่น

“

ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา

เรื่อง

ยกเลิกการแจ้งข้อมูลและการขอรับ
บริการข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย

”

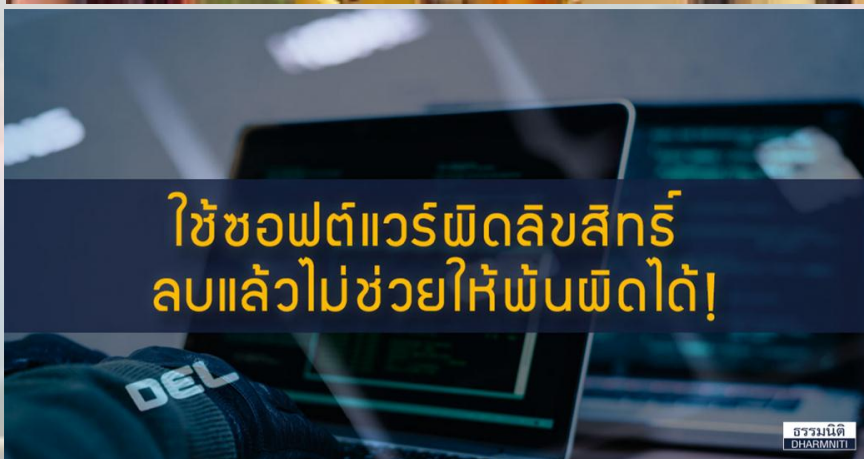


Y-BRUSH





ร้องเพลง COVER ผิดลิขสิทธิ์หรือไม่?



YouTube





MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE, RESEARCH AND INNOVATION



สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

1. ทำไมเราต้องขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
(ทรัพย์สินทางปัญญา)
2. ความหมายของสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
(ทรัพย์สินทางปัญญา)
3. ขั้นตอนการขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

1. ทำไมเราต้องขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ทรัพย์สินทางปัญญา)

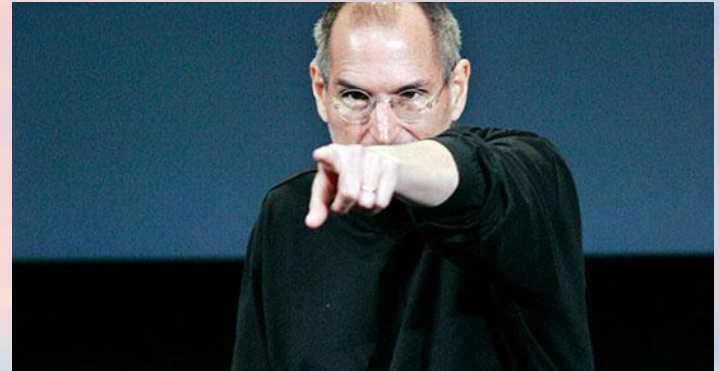
ขโมย ให้ได้อย่าง ศิลปิน

STEAL LIKE AN ARTIST

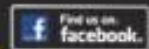
ความลับ 10 ข้อที่ไม่เคยมีใครบอกคุณ
เกี่ยวกับความคิดสร้างสรรค์

AUSTIN KLEON

NEW YORK TIMES
BESTSELLER



คนที่ขโมยผลงานอาจ
ประสบความสำเร็จมากกว่า
แต่มันเป็นคนไม่มีค่า
แม้แต่ในสายตาของตัวเอง



คำคม คนทำงาน

1. ทำไมเราต้องขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ทรัพย์สินทางปัญญา)



..... โหวดชาวนี่

ดร. ปอศ. พร้อม จนท.กรมทรัพย์สินทางปัญญา ตรวจยึดสินค้าปลอมแปลงเครื่องหมายการค้า ประเภท
เสื้อตราห่านคู่ ในเขตเทศบาลเมืองพัทลุงจำนวนมาก เจ้าของร้านอ้างรับสินค้ามาจากเซลล์ ไม่ทราบว่
เป็นของปลอม...

กฎหมายลิขสิทธิ์

1. ทำไมเราต้องขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ทรัพย์สินทางปัญญา)

บริษัท ตุ๊ก ตุ๊ก อินเตอร์เนชั่นแนล สัญชาติ
อเมริกัน ขอขึ้นจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า
คำว่า "ตุ๊ก ตุ๊ก" ไว้ที่ **British Virgin Island**
ในสหรัฐฯ และได้รับการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าใน
ปี 2544

2 บริษัทเครื่องสำอางยักษ์ใหญ่ของญี่ปุ่น
กาวาเครื่อ“ ดอตจดสิทธิบัตรกาวาเครื่อคัมครอง
สารสกัดชะลอความแก่ ช่วยผิวขาว มากกว่า 20
รายการ

John stephen mayor เชฟชื่อดังชาว
อเมริกัน ผู้ได้รับสิทธิบัตรสูตรอาหารมากมาย จาก
ทั่วโลก ยื่นขอจดสิทธิบัตรแกงเขียวหวานไก่
"Green Curry Fever“ ไปเป็นของเขา
2555



1. ทำไมเราต้องขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ทรัพย์สินทางปัญญา)

MIT ยื่นฟ้องคดีสิทธิบัตรต่อศาลใน **Boston** โดยกล่าวหาว่า **Apple** ใช้ชิป **DRAM** ที่ผลิตด้วยกรรมวิธีซึ่งละเมิดสิทธิบัตรของตนเอง ในผลิตภัณฑ์หลายรายการ ทั้ง **iPhone, iPad และ MacBook Air 2555**



ยามาฮ่า ฟ้องละเมิดสิทธิบัตรเลียนแบบของยามาฮ่า มีโอ และยามาฮ่า สปาร์ค ที่จังหวัดสงขลา เจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) ได้เข้าตรวจค้นโรงงานและโชว์รูม ของผู้ต้องหาดังกล่าวและยึดรถจักรยานยนต์ประกอบขึ้นเองได้กว่า 1,000 คัน ไว้เพื่อเป็นหลักฐานในการดำเนินคดี



Piaggio ยื่นฟ้องศาลประเทศอิตาลีกล่าวหา **Yamaha** และ **Peugeot** ละเมิดสิทธิบัตรสำหรับแนวความคิดของมอเตอร์ไซด์ 3 ล้อที่เอียงตัวได้

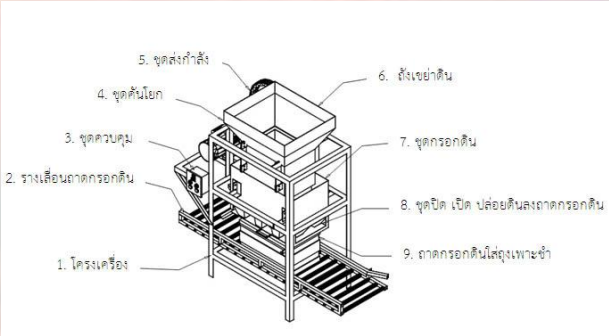
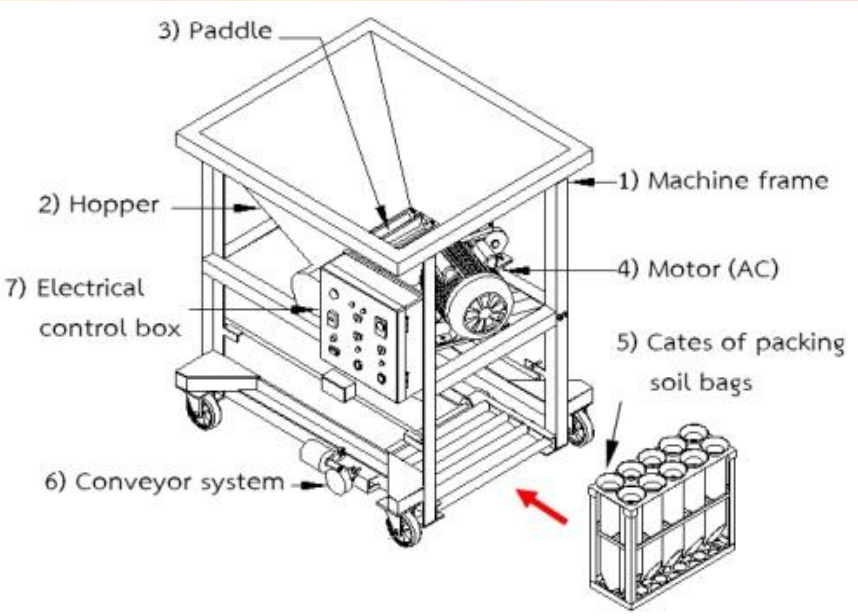


1. ทำไมเราต้องขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ทรัพย์สินทางปัญญา)



เครื่องข้าวใหม่มังเบาระบายความชื้นด้วยลมร้อน (A Hmong Rice Roasting Machine -
Release Moisture with Hot Air) เผยแพร่แล้วโดยไม่ได้ขอด.....ไม่มีสิทธิเรียกร้องใด ๆ

1. ทำไมเราต้องขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ทรัพย์สินทางปัญญา)



การออกแบบและสร้างเครื่องกรอกดินใส่ถุงเพาะชำกล้วยพารา โดนก็อปปีไปแล้ว

กำหนดระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ ดังนี้

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพ
0.20	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ - มีการยื่นจดอนุสิทธิบัตร
0.40	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ - มีการยื่นจดสิทธิบัตร
0.60	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ตามประกาศ ก.พ.อ. - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 - มีการจดแจ้งลิขสิทธิ์
0.80	- ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1
1.00	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2562 - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการและไม่ได้มีมาขอรับประเมินตำแหน่งทางวิชาการ - ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้วได้แก่ - ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม - ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้ - ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ - ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - กรณีศึกษา - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปล - ซอฟต์แวร์ - พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน

ทำไมเราไม่ขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร?

1. ผลงานไม่ใหม่จริง

2. ไม่รู้

3. ไม่ชอบ/ขี้เกียจ



สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

1. ทำไมเราต้องขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
(ทรัพย์สินทางปัญญา)
2. ความหมายของสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
(ทรัพย์สินทางปัญญา)
3. ขั้นตอนการขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร



เครื่องหมายการค้า คืออะไร ???



เครื่องหมายการค้า

เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์หรือตราที่ใช้กับสินค้าหรือบริการ ซึ่งเครื่องหมายที่ให้ความคุ้มครองตาม พระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2543 และพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2559

มี 4 ประเภท ดังต่อไปนี้

1

เครื่องหมายการค้า (TRADE MARK)

คือ เครื่องหมายที่ใช้เป็นที่หมายหรือเกี่ยวข้องกับสินค้าเพื่อแสดงว่าสินค้าที่ใช้เครื่องหมายนั้นแตกต่างกับสินค้าที่ใช้เครื่องหมายการค้าของบุคคลอื่น เช่น บริษัท มาม่า กระทั่งแดง เป็นต้น

2

เครื่องหมายบริการ (SERVICE MARK)

คือ เครื่องหมายที่ใช้เป็นที่หมายหรือเกี่ยวข้องกับบริการ เพื่อแสดงว่าบริการที่ใช้เครื่องหมายนั้นแตกต่างกับบริการที่ใช้เครื่องหมายบริการของบุคคลอื่น เช่น เครื่องหมายของสายการบิน ธนาคาร โรงแรม เป็นต้น

3

เครื่องหมายรับรอง (CERTIFICATION MARK)

คือ เครื่องหมายที่เจ้าของเครื่องหมายรับรองหรือจะใช้เป็นที่หมายหรือเกี่ยวข้องกับสินค้าหรือบริการของบุคคลอื่น เพื่อเป็นการรับรองคุณภาพของสินค้า หรือบริการนั้น เช่น เซลล์ชวนชิม แม่ชื่อนางรำ ฮาลาล (HALAL) เป็นต้น

4

เครื่องหมายร่วม (COLLECTIVE MARK)

คือ เครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายบริการที่ใช้โดยบริษัทหรือวิสาหกิจในกลุ่มเดียวกัน หรือโดยสมาชิกของสมาคม กลุ่มบุคคล หรือองค์กรอื่นใดของรัฐหรือเอกชน เช่น ตราช้างของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด เป็นต้น

FedEx
Express



AP Associated Press



WorleyParsons
resources & energy



SINGER
AT HOME WORLDWIDE

ความสูงทุกสิ่งเป็นจริงที่ซิงเกอร์

Delta



ROHM & HAAS

true



Otto Bock
QUALITY FOR LIFE

Unitpool
a Swissport Company

CLIPSAL
electricimagination™

BLACK & VEATCH
IN THAILAND

Sizzler



PTT Public Company Limited

MINOR
INTERNATIONAL

swiss
Swiss International Air Lines

AirAsia
Now Everyone Can Fly

WORLD COURIER
A SERVICE NO ONE ELSE CAN DELIVER

Chubb
A UTC Fire & Security Company



AUN/SEED-Net
jica

VARIG



Bangkok Aviation Fuel Services
Public Company Limited

GAS
Group 4 Securicor

บริษัท บางกอกมอเตอร์เวิร์กส์ จำกัด
BANGKOK MOTOR WORKS CO., LTD.

AIR MAURITIUS

Keppel Corporation

Bangkok Self Storage

MALEV Hungarian Airlines

AIR MACAU



The Pizza Company

Sizzler

Sizzler



Burger King



Printing for Professionals



HomePro
Home is HomePro

FUJITSU

HINO

Bangkok FASHION CITY
© 2003 MINISTRY OF INDUSTRY ALL RIGHTS RESERVED

degussa.

creating essentials



ณ.ม.1



ทะเบียนเลขที่ 161100000
คำขอเลขที่ 160100000

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริวาร ออกให้แก่

บริษัท ทรัพย์สินทางปัญญา จำกัด

เพื่อแสดงว่าเครื่องหมายนี้ได้จดทะเบียนไว้แล้ว ตามพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2543 และพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า
(ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2559
จำนวนที่ 9 แบบเครือข่ายสารองไฟฉุกเฉิน

การจดทะเบียนเครื่องหมายการค้านี้ มีอายุ 10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียน และอาจต่ออายุได้ทุก ๆ 10 ปี
จดทะเบียน ณ วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2559

ออกให้ ณ วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2559



(นายศุภักษรณ์ เกื้อตระกูล)
นายทะเบียน
สำนักเครื่องหมายการค้า
กรมทรัพย์สินทางปัญญา

หมายเหตุ

การต่ออายุการจดทะเบียน สามารถยื่นขอได้ภายในสามเดือน ก่อนวันสิ้นสุด หรือภายในหกเดือนนับแต่
วันสิ้นสุด กรณียื่นขอต่ออายุภายหลังวันสิ้นสุดอายุผู้ขอจะต้องชำระค่าธรรมเนียมเพิ่มร้อยละสิบของจำนวนค่าธรรมเนียม
การต่ออายุ (สิ้นสุด ณ วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2569)

ณ.ม.2



ทะเบียนเลขที่ 161200000
คำขอเลขที่ 160200000

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายรับรอง ออกให้แก่

บริษัท ทรัพย์สินทางปัญญา จำกัด

เพื่อแสดงว่าเครื่องหมายนี้ได้จดทะเบียนไว้แล้ว ตามพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2543 และพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า
(ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2559
จำนวนที่ 46(43) การรับรองการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม

การจดทะเบียนเครื่องหมายการค้านี้ มีอายุ 10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียน และอาจต่ออายุได้ทุก ๆ 10 ปี
จดทะเบียน ณ วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2556

ออกให้ ณ วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2559



(นายศุภักษรณ์ เกื้อตระกูล)
นายทะเบียน
สำนักเครื่องหมายการค้า
กรมทรัพย์สินทางปัญญา

หมายเหตุ

การต่ออายุการจดทะเบียน สามารถยื่นขอได้ภายในสามเดือน ก่อนวันสิ้นสุด หรือภายในหกเดือนนับแต่
วันสิ้นสุด กรณียื่นขอต่ออายุภายหลังวันสิ้นสุดอายุผู้ขอจะต้องชำระค่าธรรมเนียมเพิ่มร้อยละสิบของจำนวนค่าธรรมเนียม
การต่ออายุ (สิ้นสุด ณ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

ณ.ม.3



ทะเบียนเลขที่ 161300000
คำขอเลขที่ 160300000

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายร่วมใช้ ออกให้แก่

บริษัท ทรัพย์สินทางปัญญา จำกัด
ผู้จดทะเบียนเครื่องหมายร่วมกัน

เพื่อแสดงว่าเครื่องหมายนี้ได้จดทะเบียนไว้แล้ว ตามพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2543 และพระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า
(ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2559
จำนวนที่ 47 หอจดลวดเครื่องเล่น

การจดทะเบียนเครื่องหมายการค้านี้ มีอายุ 10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียน และอาจต่ออายุได้ทุก ๆ 10 ปี
จดทะเบียน ณ วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2556

ออกให้ ณ วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2559



(นายศุภักษรณ์ เกื้อตระกูล)
นายทะเบียน
สำนักเครื่องหมายการค้า
กรมทรัพย์สินทางปัญญา

หมายเหตุ

- (1) การต่ออายุการจดทะเบียน สามารถยื่นขอได้ภายในสามเดือน ก่อนวันสิ้นสุด หรือภายในหกเดือนนับแต่
วันสิ้นสุด กรณียื่นขอต่ออายุภายหลังวันสิ้นสุดอายุผู้ขอจะต้องชำระค่าธรรมเนียมเพิ่มร้อยละสิบของจำนวนค่าธรรมเนียม
การต่ออายุ (สิ้นสุด ณ วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566)
- (2) รายชื่อผู้มีสิทธิใช้เครื่องหมายร่วมกัน ให้ดูหน้าต่อไป

สิทธิบัตร (Patent)

- สิทธิบัตรการประดิษฐ์
- สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
- อนุสิทธิบัตร (Petty patent)

สิทธิบัตรการประดิษฐ์



อายุคุ้มครอง **20 ปี**

หมายถึง ความคิดสร้างสรรค์
เกี่ยวกับองค์ประกอบ โครงสร้าง
หรือกลไกของผลิตภัณฑ์ รวมทั้ง
กรรมวิธีการผลิต การเก็บรักษา
หรือการปรับปรุงคุณภาพของ
ผลิตภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้น หรือทำให้เกิด
ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่แตกต่างไปจากเดิม

เงื่อนไขหรือลักษณะของ การรับความคุ้มครองสิทธิบัตร

1. ต้องเป็นการประดิษฐ์ที่คิดค้นขึ้นใหม่

คือ การประดิษฐ์ที่แตกต่างไปจากเดิม
ยังไม่เคยมีใช้หรือแพร่หลายมาก่อนในประเทศ
หรือไม่เคยเปิดเผยสาระสำคัญ หรือรายละเอียด
ในเอกสาร สิ่งพิมพ์ หรือการนำออกแสดง
หรือเปิดเผยต่อสาธารณชนมาก่อนทั้งในและ
นอกประเทศ และยังไม่เคยได้รับสิทธิบัตรมาก่อน

2. ต้องเป็นการประดิษฐ์ที่มีขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น

คือ มีลักษณะที่เป็นการแก้ไขปัญหาทางเทคนิค
หรือไม่เป็นการประดิษฐ์ ที่ทำได้โดยง่ายต่อผู้ที่มี
ความชำนาญในระดับสามัญสำหรับงานประเภทนั้น

3. ต้องเป็นการประดิษฐ์ที่สามารถนำไปประยุกต์ ในทางอุตสาหกรรมได้

การประดิษฐ์ (Invention) การออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design)

เงื่อนไขหรือลักษณะของ การรับความคุ้มครองสิทธิบัตร

ต้องเป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่
เพื่ออุตสาหกรรมซึ่งรวมถึงกิจกรรม
คือ เป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์
ที่ยังไม่มีใช้แพร่หลายในประเทศ
ยังไม่ได้เปิดเผยสาระสำคัญหรือ
รายละเอียดในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์
ก่อนวันขอรับสิทธิบัตร
และไม่คล้ายกับแบบผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่แล้ว

สิทธิบัตรการออกแบบ

อายุคุ้มครอง **10 ปี**

หมายถึง ความคิดสร้างสรรค์
เกี่ยวกับ**รูปร่างลักษณะภายนอก**ของ
ผลิตภัณฑ์ องค์ประกอบของ**ลวดลาย**
หรือ**สี**ของผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็น
แบบสำหรับการผลิตเชิงอุตสาหกรรม
รวมทั้งกิจกรรมได้



อนุสิทธิบัตร



อายุคุ้มครอง **6 ปี**

หมายถึง หนังสือนิติบัญญัติที่รัฐ
ออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์
ที่มีลักษณะเป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่
และเป็นการประดิษฐ์ที่สามารถ
ประยุกต์ในทางอุตสาหกรรมได้

เงื่อนไขหรือลักษณะของ
การรับความคุ้มครองสิทธิบัตร

1. ต้องเป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่ที่
แตกต่างไปจากเดิม ยังไม่เคยมีการใช้
หรือแพร่หลายก่อนวันยื่นขอ หรือ
ยังไม่มีใครเคยมีการเปิดเผยสาระสำคัญ
ของการประดิษฐ์นั้นก่อนวันยื่นขอ
ทั้งในและหรือต่างประเทศ
2. สามารถประยุกต์ใช้ในทาง
อุตสาหกรรมได้




 ปีที่ 3127

๒๖๖๐๐๖

สิทธิบัตรการประดิษฐ์
 อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
 ออกให้เพื่อพยานทางปัญญาของพระราชนิพนธ์ทุกประการพร้อมถวายสิทธิบัตรฉบับนี้แก่

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

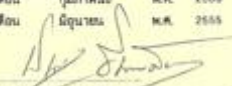
สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อสิทธิ และ
 ดังที่ปรากฏในสิทธิบัตรนี้

เลขที่ ๐10155
 วันขอรับสิทธิบัตร ๑ มิถุนายน 2535
 ผู้ประดิษฐ์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ การประดิษฐ์เครื่องเล่นน้ำสำหรับเด็ก

พระราชทานให้สิทธิบัตรและออกบัตรสิทธิบัตรให้ตามรายละเอียดการประดิษฐ์

เลขที่	วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	พ.ศ.
๑	๑ มิถุนายน ๒๕๓๕	สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	พระมหากษัตริย์	๒๕๓๕
๒	๑ มิถุนายน ๒๕๓๕	สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ	พระอัครราชินี	๒๕๓๕

(ลงชื่อ) 
 (นายคณิศร ชัยชนะศิริ)
 อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
 ผู้ลงนาม

๒๖๖๐๐๖
 พระราชทานให้

๒๖๖๐๐๖
 พระราชทานให้

กักหน้ำน้ำชั้พัฒนา

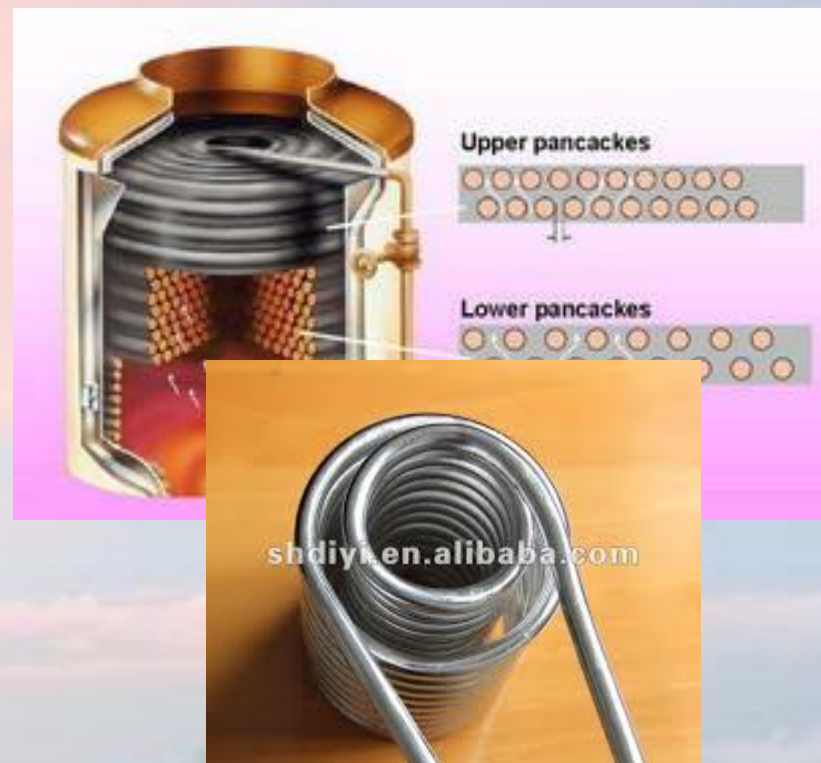


เครื่องตรวจวัดความแข็งแรงภายในของม้วนดัดโดยรังสี
อินฟราเรด

เลขที่สิทธิบัตร 26654 วันที่ 16 กันยายน 2552

รศ.ดร.โกสินทร์ จ่านงไทย ผศ.ดร.บัณฑิต ทิพา

กร Mr.Makoto Okuda Mr.Haruo Hirose



อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนแบบท่อขด
เป็นวง

เลขที่สิทธิบัตร 31282 วันที่ 23

พฤศจิกายน 2554

ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ นายไพศาล

นาผล



ภาชนะสำหรับเพาะเมล็ดพันธุ์
เลขที่สิทธิบัตร 32614 วันที่ 4

พฤษภาคม 2555

ดร.ต๋บปีโอ เลหโตเน็น ดร.ดารณี เลห
โตเน็น ดร.โซคอนันต์ บุษราคัมภากร
นางสาวเพลินพิศ นิตรมร

โต๊ะทำงานพร้อมที่นั่งแบบเคลื่อนที่
ได้

เลขที่สิทธิบัตร 32893 วันที่ 19

มิถุนายน 2555

ผศ.ดร.สกล อีระวรัญญ

การออกแบบผลิตภัณฑ์

รูปร่าง

ลดทอน

๗๘



ความเหมือนและความแตกต่าง ของสิทธิบัตร /อนุสิทธิบัตร

 สิทธิบัตร	 อนุสิทธิบัตร	 ออกแบบผลิตภัณฑ์
(เหมือนกัน) ในแง่ของการคุ้มครองลักษณะองค์ประกอบ โครงสร้างหรือกลไกของ ผลิตภัณฑ์รวมทั้งกรรมวิธี ในการผลิตการรักษาหรือปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้ดีขึ้น		คุ้มครองรูปร่างหรือรูปทรง ภายนอกของผลิตภัณฑ์รวมถึง ลวดลายหรือสีของผลิตภัณฑ์
(ต่างกัน) ในแง่ของเงื่อนไขการพิจารณาสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ซึ่งการประดิษฐ์ที่จะขอรับอนุสิทธิบัตร ได้อาจจะเป็นการประดิษฐ์ที่มีการปรับปรุงเพียงเล็กน้อย และมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น		การออกแบบผลิตภัณฑ์ แตกต่างจากการประดิษฐ์ ตรงที่เป็นการคุ้มครองโครงสร้าง ภายนอกของผลิตภัณฑ์ ส่วนการประดิษฐ์เป็นการคุ้มครอง โครงสร้างภายในของ ผลิตภัณฑ์
ระบบตรวจสอบ (ตรวจสอบสาระสำคัญ ก่อนการให้สิทธิ)	รับจดทะเบียน (ผู้มีส่วนได้เสียอาจยื่นตรวจสอบ ภายใน 1 ปี หลังรับจดทะเบียน)	ระบบตรวจสอบ
อายุคุ้มครอง 20 ปี	อายุคุ้มครอง 6 ปี (ต่ออายุได้ 2 ครั้งละ 2 ปี รวม 10 ปี)	อายุคุ้มครอง 10 ปี
ค่าธรรมเนียม 140,000 บาท	ค่าธรรมเนียม 17,000 บาท	ค่าธรรมเนียม 7,500 บาท

ประเภทของกลุ่มเครื่องหมาย/อนุสิทธิบัตร

 สิทธิบัตร	 อนุสิทธิบัตร	 ออกแบบผลิตภัณฑ์
สิ่งที่ “การประดิษฐ์” คุ้มครอง ▶ ผลิตภัณฑ์ (products) ▶ กระบวนการ (processes) ▶ การทำให้ผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการดีขึ้น (improvements of known products or processes) ผู้ประดิษฐ์/ผู้ขอรับสิทธิบัตรสามารถที่จะเลือกขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตรการประดิษฐ์หรืออนุสิทธิบัตรอย่างใดอย่างหนึ่งแต่จะไม่สามารถขอรับความคุ้มครองทั้งสองอย่างพร้อมกันไม่ได้ (ตามมาตรา 65 ตี, มาตรา 77 เบญจ)		สิ่งที่ “การออกแบบผลิตภัณฑ์” คุ้มครองรูปร่างหรือรูปทรง ▶ ภายนอกของผลิตภัณฑ์ (shape or configuration) ▶ ลวดลายหรือสีของผลิตภัณฑ์ (composition of lines or colors)
เงื่อนไขการให้สิทธิ 1. ประดิษฐ์ขึ้นใหม่ 2. มีขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น 3. สามารถประยุกต์ใช้ทางอุตสาหกรรม	เงื่อนไขการให้สิทธิ 1. ประดิษฐ์ขึ้นใหม่ 2. สามารถประยุกต์ใช้ทางอุตสาหกรรม	เงื่อนไขการให้สิทธิออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่ออุตสาหกรรมรวมทั้งหัตถกรรม



2
 หัวคล้องกุญแจ
 ที่เป็นความลับของลูกค้า
 เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 13 มม.

1
 กุญแจต่างประเทศ
 (มีรหัสมากกว่า 21 ล้านรหัส)

4,000.-

วิสิชล็อก

ผู้นำด้านการประดิษฐ์

ล็อคเบรค/ล็อคคลัตช์ (เกียร์ธรรมดา/อัตโนมัติ)

*ผลิตภัณฑ์ LOCKTECH by VISITLOCK และ BIZLOCK ได้ผ่านการทดสอบและรับรอง
 ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 ของอุตสาหกรรมยานยนต์

กุญแจต่างประเทศ 3 ดอก



- ติดตั้งง่ายไม่เกิน 30 นาที
- ใช้สะดวก ติดตั้งง่าย
- ไม่เจาะ ไม่เชื่อม
- ไม่ใช้น็อตขันขาด
- ไม่ทำลายความสวยงามของรถยนต์
- ติดตั้งถาวรได้แม้หน้าปัดรถยนต์
- ไม่ต่อต้านการยุบตัวของพวงมาลัยในกรณีเกิดอุบัติเหตุ
- ออกแบบสำหรับรุ่นรถแต่ละรุ่นที่มีมากกว่า 50 รุ่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ



(เจ้าเดียวในโลก)
 ที่ได้สิทธิบัตรการประดิษฐ์ในโลก



SAFETY-START

ชุดสายไฟมาตรฐานอุตสาหกรรมรถยนต์
 ป้องกันการสแตร์ที่เครื่องยนต์กรณีล็อคล็อค
 (ไม่ตัดต่อตัดแปลงหรือรบกวนระบบไฟฟ้าภายในรถยนต์)

ตัวล็อคเจ้าเดียวที่ได้รับการรับรองจาก
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

รับประกันผลิตภัณฑ์ 5 ปี



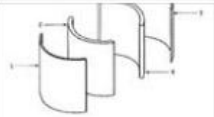
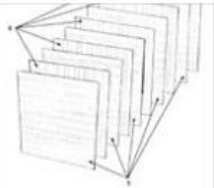
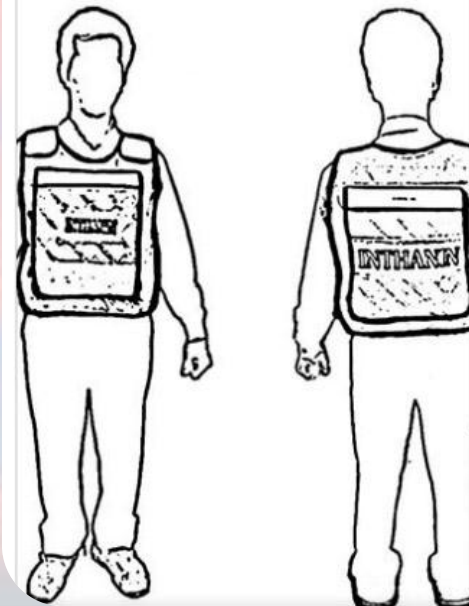
ม.ราชภัฏพระนคร มอบเสื้อกันกระสุนให้ตำรวจ จ.พระนครศรีอยุธยา



การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อเกราะกันกระสุนอินทนิล

3 มกราคม · ๖

เสื้อเกราะกันกระสุนอินทนิล รุ่น 1 อุตสาหกรรม เลขที่ 9250 เฉพาะผู้มีสิทธิตาม พรบ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 เท่านั้น



+2



อาจารย์บ.ราชภัฏเพชรบูรณ์โชว์ผลงานเจ้า! ประดิษฐ์ 'เสื้อเกราะกันกระสุนอินทนิล' ต้นทุนต่ำ



พัฒนาระบบนิเวศระบบอุปถัมภ์
...
๖ ข้อดีของเสื้อเกราะกันกระสุนอินทนิล
...
๖ ข้อดีของเสื้อเกราะกันกระสุนอินทนิล
...

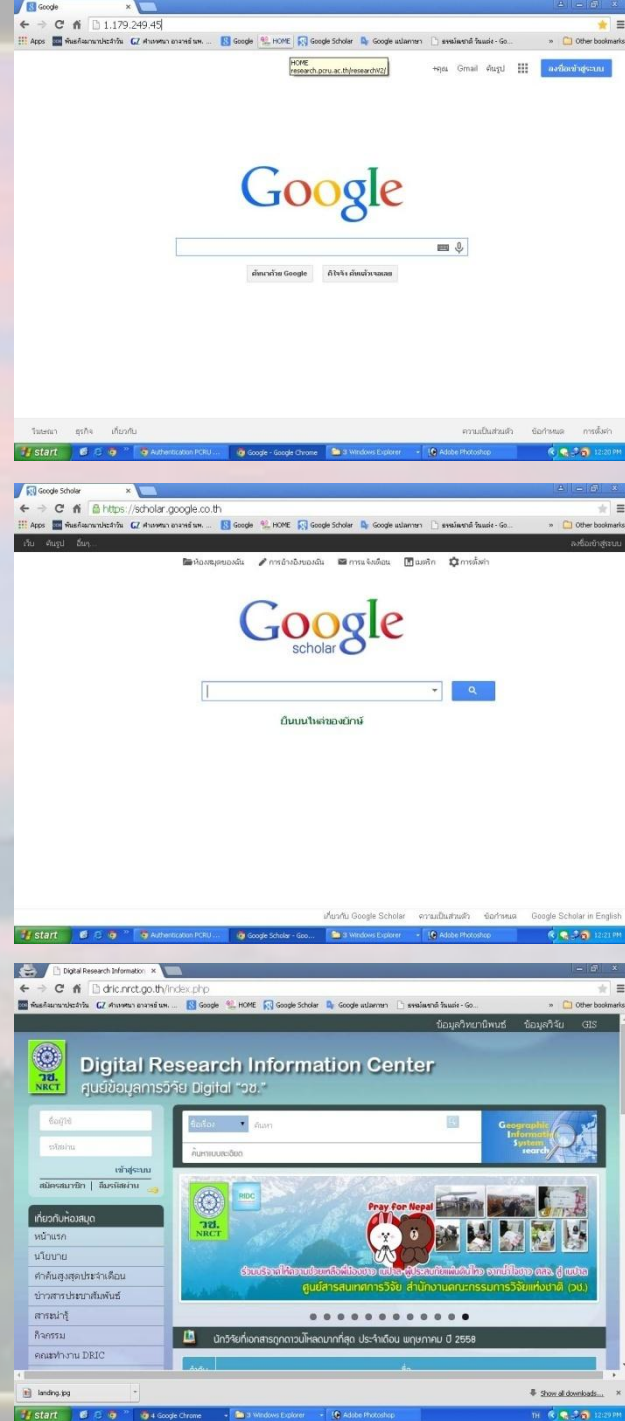
สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

1. ทำไมเราต้องขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
(ทรัพย์สินทางปัญญา)
2. ความหมายของสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
(ทรัพย์สินทางปัญญา)
3. ขั้นตอนการขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร



ถ้าจะขอต้อง

1. สร้างมาตรฐานงานให้สูงเข้าไว้
2. ตรวจสอบอย่างละเอียด
3. รู้จักกระบวนการขอ





เงื่อนไขในการขอรับ สิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร

1. เป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่ กล่าวคือ การประดิษฐ์นั้นยังไม่เคยมีการจำหน่าย หรือใช้แพร่หลายในประเทศไทย ก่อนวันยื่นขอหรือยังไม่มีเคยมีการเปิดเผยสาระสำคัญของการประดิษฐ์นั้นก่อนวันที่ยื่นขอหรือยังไม่มี การเปิดเผยสาระสำคัญของการประดิษฐ์นั้นก่อนวันที่ยื่นขอทั้งในหรือต่างประเทศก่อนวันยื่นคำขอ (เว้นแต่เป็นการแสดงผลงานในงานแสดงสินค้าระหว่างประเทศหรือการแสดงต่อสาธารณชนที่หน่วยราชการจัดขึ้น แต่ต้องมาขอขึ้นรับสิทธิบัตรภายใน 12 เดือน นับแต่วันเปิดแสดงงานพร้อมแนบหนังสือรับรองของผู้จัดงานแสดง)
2. มีขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น (เฉพาะสิทธิบัตรการประดิษฐ์) กล่าวคือ ไม่เป็นการประดิษฐ์ที่สามารถทำได้ง่ายโดยผู้มีความรู้ในระดับสามัญสำหรับงานประเภทนั้น หรืออาจพูดได้ว่าการแก้ไขปัญหาด้านเทคนิคของการประดิษฐ์ที่มีมาก่อน
3. สามารถประยุกต์ใช้ในงานทางอุตสาหกรรมได้



การประติษฐานที่ไม่สามารถยอมรับสิทธิบัตรได้

1. จุลชีพและส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งของจุลชีพที่มีอยู่ตามธรรมชาติ สัตว์ พืช หรือสารสกัดจากสัตว์หรือพืช
2. กฎเกณฑ์และทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
3. ระเบียบข้อมูลสำหรับการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์
4. วิธีการวินิจฉัย บำบัด หรือรักษาโรคมมนุษย์ หรือสัตว์
5. การประดิษฐ์ที่ขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดี อนามัยหรือสวัสดิภาพของประชาชน



หมวดที่ ๖ ความผิดและกำหนดโทษ

มาตรา ๘๑ เจ้าพนักงานผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 2 ปี หรือปรับไม่เกิน 2 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๘๒ บุคคลใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือ ปรับไม่เกิน 2 หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๘๕ บุคคลใดกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ทรงสิทธิบัตร ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 2 ปี หรือปรับไม่เกิน 4 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๘๖ บุคคลใดกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ทรงอนุสิทธิบัตร ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 2 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๘๗ บุคคลใดยื่นขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ หรืออนุสิทธิบัตร โดยการแสดงข้อความอันเป็นเท็จแก่พนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อให้ได้ไปซึ่ง สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 5 พันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๘๘ ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดซึ่งต้องรับโทษตามพระราชบัญญัตินี้เป็นนิติบุคคล ผู้ดำเนินกิจการหรือผู้แทนของนิติบุคคลนั้นต้องรับโทษตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับความผิดนั้น ๆ ด้วย เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าการกระทำของนิติบุคคลนั้นได้กระทำโดยตนมิได้รู้เห็นหรือยินยอมด้วย

รับจดสิทธิบัตร

อนุสิทธิบัตร ทำวิทยานิพนธ์ เครื่องหมายการค้าลิขสิทธิ์

โทร. 081-9004579 , 087-092-4742

รับประกันงานคุณภาพ รวดเร็ว ติดต่อ คุณโชค กก.ตร

ที่ติดต่อ : 26/262 แขวงสามลำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

ขั้นตอนการจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

1.การตัดสินใจเลือกรูปแบบการขอรับความคุ้มครอง

ถ้าสิ่งคิดค้นมีลักษณะใหม่ที่มีประโยชน์ใช้สอยก็สรุปได้ทันทีว่า
เป็นการประดิษฐ์

แต่ถ้าสิ่งนั้นเป็นการคิดค้นเกี่ยวกับรูปร่าง ลักษณะ หรือลวดลาย
สามารถสรุปได้ว่าเป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์

สิทธิบัตรการประดิษฐ์ จะต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ มีขั้นการ
ประดิษฐ์ที่สูงขึ้น และสามารถประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรม
องค์ประกอบอื่นๆ เช่น ค่าธรรมเนียมที่ถูกลงกว่า อายุการคุ้มครอง
ขั้นตอนการจดทะเบียนที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน เป็นต้น

ลิงค์ไทย/อังกฤษ

DIP :Thailand Patent Search

Not secure | ipthailand.go.th/th/gi-011/Item/ไทย/ไทย-อังกฤษ/ไทย.html

บริการออนไลน์

เกี่ยวกับกรม บริการ บริการออนไลน์ ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม กิจกรรมและสื่อประชาสัมพันธ์ สื่อเผยแพร่ กฎหมาย

ลิงค์ช่องทางกฎหมาย (

- ความรู้เบื้องต้นสิ่งทางกฎหมาย
- ขั้นตอน ระยะเวลาดำเนินการและส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
- สินค้า GI ในและต่างประเทศ
- กระบวนการยื่นคำขอขึ้นทะเบียน
- การลดหย่อนค่าธรรมเนียมการชำระค่า
- รายชื่อผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งทางกฎหมาย
- แบบฟอร์ม / ตัวอย่าง
- ค่าธรรมเนียม
- กฎหมาย
- สถิติ
- เอกสารเผยแพร่

บริการออนไลน์

- ระบบการจดทะเบียนสิ่งทางปัญญาดิจิทัลหรือดิจิทัล
- ตรวจสอบข้อมูลเครื่องหมายการค้าสำหรับประชาชน
- ระบบสืบค้นสิทธิบัตรทั่วโลก
- สอบถามข้อมูลการจดทะเบียนสิทธิบัตร
- ระบบติดตามการจดทะเบียนสิ่งทางปัญญา
- ระบบยื่นคำขอสิทธิบัตรสิ่งทางปัญญา

รับสมัครงานกรมทรัพย์สินทางปัญญา

- แบบประเมินความพึงพอใจ
- ระบบรับคำขอเครื่องหมายการค้าระหว่างประเทศ (Madrid)
- ระบบรับแจ้งข้อมูลสิทธิบัตรและให้บริการข้อมูลสิทธิบัตร
- ระบบข้อมูลการจดทะเบียนคำสิทธิบัตรเพลง
- ระบบค้นหาข้อมูลตัวแทนดำเนินคดีละเมิดสิทธิบัตร
- แจ้งข้อมูลการไม่ชอบกเว้นการละเมิดสิทธิบัตรเพื่อประโยชน์ขององค์การ

สนช. พ.ร.บ. (ฉบับที่ ๒๖) พ.ศ. ๒๕๖๑

PCT ย่อมาจาก Patent Cooperation Treaty เป็นความตกลงระหว่างประเทศสำหรับการขอรับความคุ้มครองการประดิษฐ์ในประเทศที่เป็นสมาชิก เพื่ออำนวยความสะดวก และลดภาระของผู้ขอรับสิทธิบัตร แทนที่จะต้องไปยื่นคำขอรับสิทธิบัตรในประเทศต่าง ๆ แต่ละประเทศที่ผู้ขอรับความคุ้มครองการประดิษฐ์ โดยสามารถยื่นคำขอที่สำนักงานสิทธิบัตรภายในประเทศ ของตน สำนักงานสิทธิบัตรก็จะส่งคำขอไปดำเนินการตามขั้นตอนของระบบ PCT ที่องค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก (WIPO)

ระบบ PCT นี้ได้เป็นระบบการขึ้นทะเบียนสิทธิบัตรที่จะส่งผลให้ประเทศที่เป็นสมาชิกต้องรับจดทะเบียนตามไปด้วย เนื่องจาก ระบบ PCT จะมีการดำเนินการในขั้นตอนต้น ๆ ของการขอรับสิทธิบัตรเท่านั้น ไม่มีการขึ้นทะเบียนแต่อย่างใด การขึ้นทะเบียนสิทธิบัตร PCT เป็นอำนาจอันเป็นของ แต่ละประเทศที่ผู้ขอรับความคุ้มครอง การจะพิจารณาความคุ้มครอง ขึ้นอยู่กับกฎหมายภายในประเทศนั้น ๆ ก่อนรับจดทะเบียน สิทธิบัตรต่อไป ซึ่งประเทศไทยมีผลเป็นภาคีสถิติผูกพันร่วมกันเมื่อลงนามลงนาม เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2552 คือเป็นสมาชิกลำดับที่ 142

การขอรับความคุ้มครอง (อ่านต่อ)

www.ipthailand.go.th/

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

Department of Intellectual Property

การสืบค้นสิทธิบัตรออนไลน์

ระบบสืบค้นสิทธิบัตรทั่วโลก

หน้าหลัก

DIP :Thailand Patent Search

patentsearch.ipthailand.go.th/DIP2013/simplesearch.php

Apps ค้นหาโปรแกรมในร้าน

ค้นหา

Simple Search

IPC/DC Code Search

Patent No Search

Complex Search

ช่วยเหลือ

เครื่องมือ

ลิงค์

Switch Language

แจ้งปัญหา

ค้นหาแบบระบุแหล่งข้อมูล

Simple Search

IPC/DC Code Search

Patent No Search

Complex Search

ช่วยเหลือ

เครื่องมือ

ลิงค์

ค้นหา

?

สืบค้นเพิ่มจาก

☐ คำฟ้องเสียง

คำฟ้องเสียงใช้ได้กับชื่อค้นที่เป็นภาษาไทยเท่านั้น

การแสดงผล

☒ เลือกทั้งหมด

☒ ชื่อสิ่งประดิษฐ์

☒ บทคัดย่อ

☒ ขอถือสิทธิ์

☒ รายละเอียด

☒ ผู้ขอจดสิทธิบัตร

☒ ผู้ประดิษฐ์

☒ ประเทศสิทธิบัตร

Tags:

- ☐ สิทธิบัตรยา
- ☐ สารประกอบ Markush
- ☐ สูตรผสม/องค์ประกอบ/สารรวม
- ☐ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/ไอที
- ☐ โพรเซสเซอร์/ไมโครคอนโทรลเลอร์
- ☐ แบตเตอรี่

2. ขั้นตอนการจดทะเบียน

มหาวิทยาลัยฯ

สามารถทำหนังสือขอ
ยกเว้นค่าธรรมเนียม
ได้

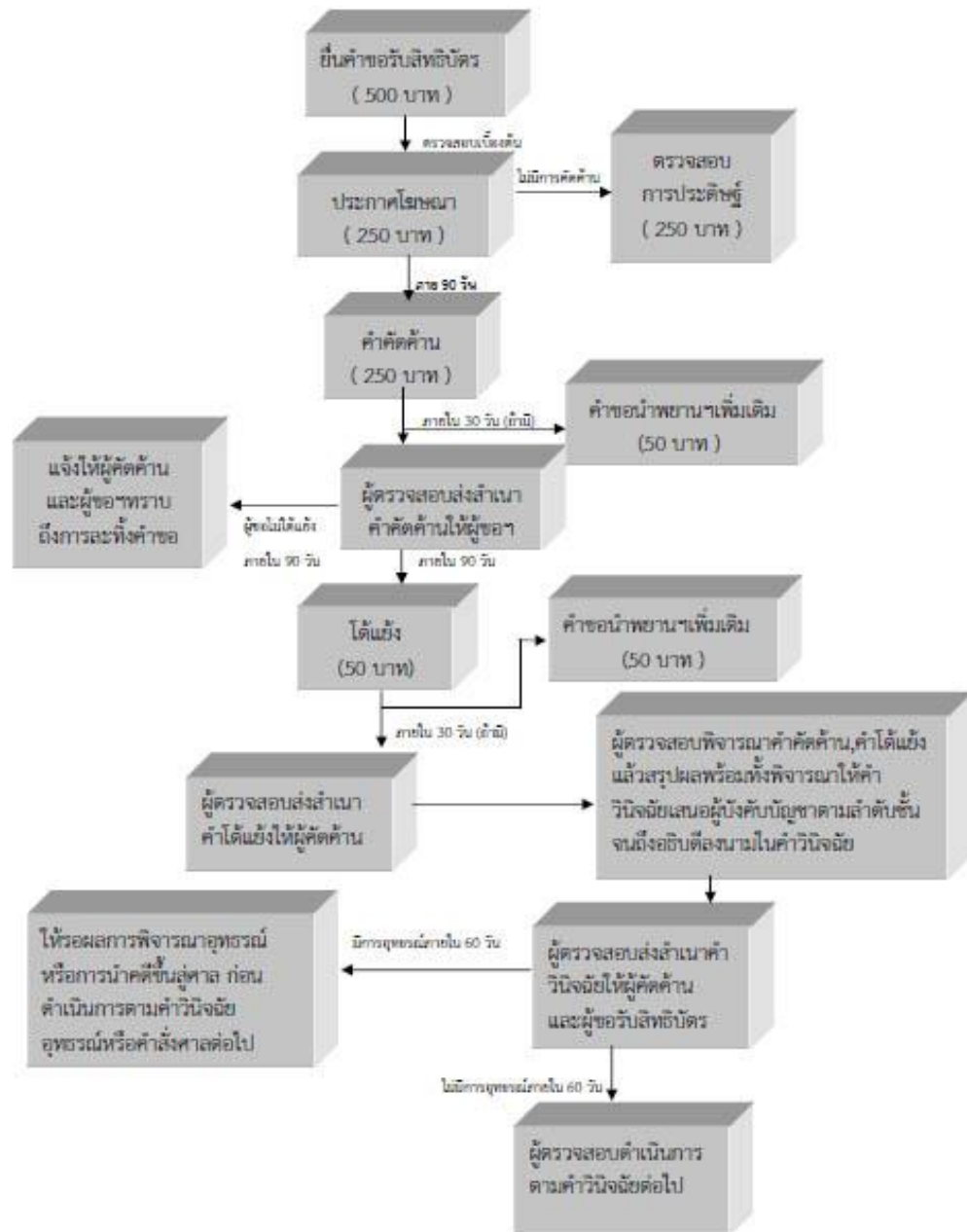
การขอสิทธิบัตร

www.ipthailand.go.th

หมวด 2

แผนภูมิแสดงขั้นตอนการดำเนินการคัดค้านสิทธิบัตร

(เอกสารแนบ 1)



สิทธิบัตรการประดิษฐ์

1. ยื่นคำขอพร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียม 500 บาท ซึ่งคำขอประกอบด้วย

1.1 แบบพิมพ์คำขอรับสิทธิบัตรแบบ สป/สผ/อสป/001-ก

1.2 รายละเอียดการประดิษฐ์ ที่มีหัวข้อครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

1.3 ข้อถ้อยสิทธิ

1.4 บทสรุปการประดิษฐ์

1.5 รูปเขียน (ถ้ามี)

1.6 เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น หนังสือโอนสิทธิ สัญญาการ
ว่าจ้าง หนังสือมอบอำนาจ หนังสือรับรองนิติบุคคล เป็นต้น (1.2-1.6

กระดาษ ขนาด**A4**)

2. เมื่อยื่นคำขอตามข้อ 1 แล้ว ถ้ามีแก้ไข จะต้องดำเนินการภายใน 90
วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากไม่ขอผ่อนผัน หากพ้นระยะเวลาจะถือว่า
ผู้ขอละทิ้งคำขอ

3. ใช้แบบ สป/สผ/อสป/003-ก ในการยื่นขอแก้ไขเพิ่มเติมพร้อมชำระค่าธรรมเนียม

4. ได้แก้ไขถูกต้อง แจ้งให้ชำระค่าธรรมเนียมการประกาศโฆษณา 250 บาท โดยจะแจ้งสองครั้ง ๆ ละ 60 วัน หากพ้นระยะเวลาจะถือว่าผู้ขอละทิ้งคำขอ และให้จัดส่งคำขอรับสิทธิบัตร คำแปลข้อถือสิทธิ บทสรุปการประดิษฐ์เป็นภาษาอังกฤษ

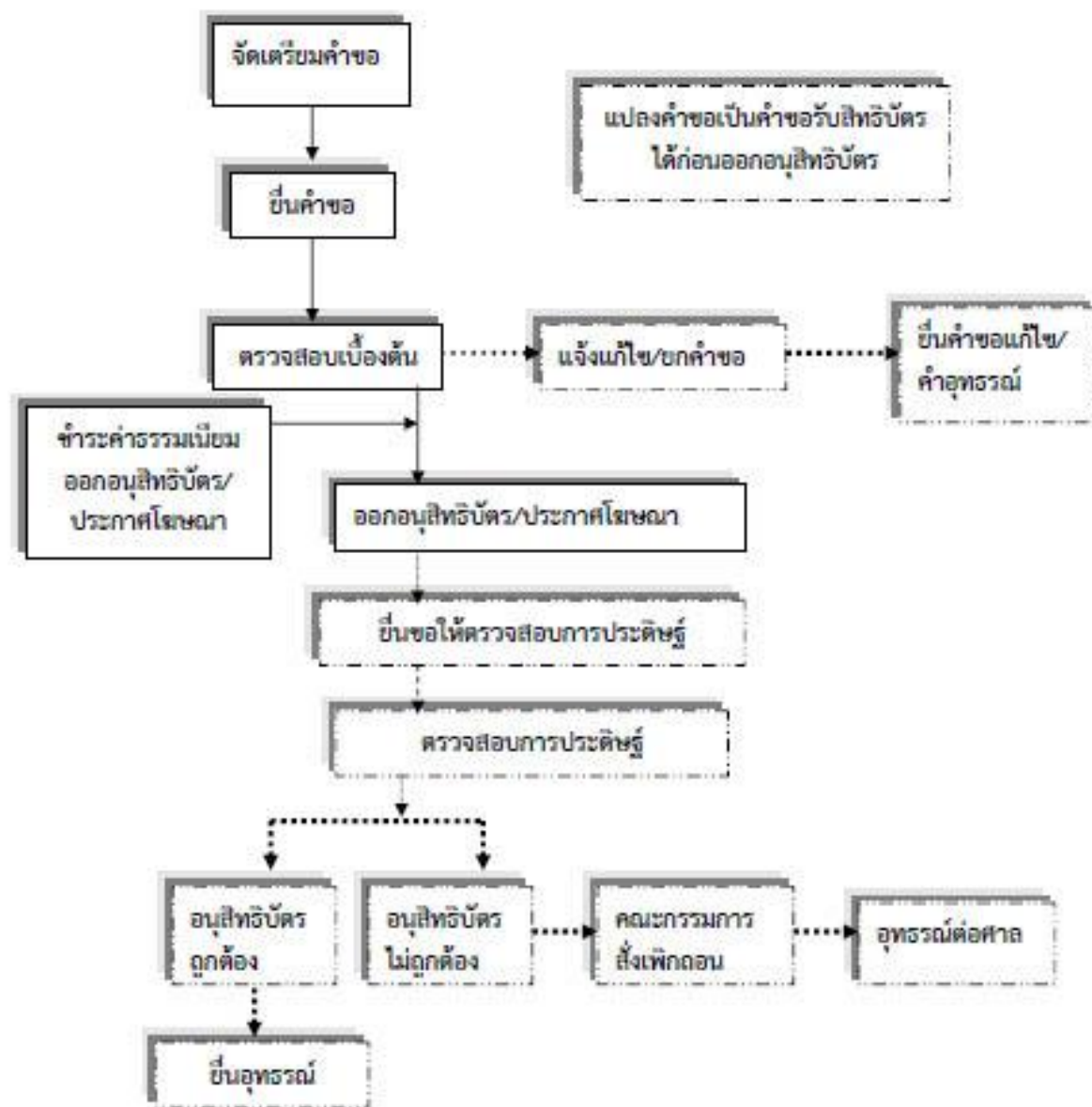
5. เมื่อประกาศโฆษณาแล้ว ผู้ขอต้องยื่นขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์ พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมเป็นเงิน 250 บาท โดยใช้แบบ สป/อสป/005-ก ภายใน 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศโฆษณา หากพ้นระยะเวลาจะถือว่าผู้ขอละทิ้งคำขอ

6. ภายหลังจากมีการขอให้ตรวจสอบแล้ว เจ้าหน้าที่จะทำการสืบค้นเอกสารว่าเคยมีสิ่งประดิษฐ์เดียวกันหรือคล้ายกันหรือไม่ ถ้าคำขอถูกต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมาย จะแจ้งให้ผู้ขอมาชำระค่าธรรมเนียมการรับจดทะเบียนเป็นเงิน 500 บาท และออกสิทธิบัตรให้ผู้ขอต่อไป หากไม่ถูกต้องจะยกคำขอ

การขออนุสิทธิบัตร

มหาวิทยาลัยฯ
สามารถทำหนังสือขอ
ยกเว้นค่าธรรมเนียม
ได้

แผนภูมิการตรวจสอบคำขอรับอนุสิทธิบัตรโดยย่อ



อนุสิทธิบัตร

1. ยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตร ชำระค่าธรรมเนียม 250 บาท ประกอบด้วย

1.1 แบบพิมพ์คำขอรับสิทธิบัตรแบบ สป/สผ/อสป/001-ก

1.2 รายละเอียดการประดิษฐ์ ที่มีหัวข้อครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

1.3 ข้อถ้อยสิทธิ

1.4 บทสรุปการประดิษฐ์

1.5 รูปเขียน (ถ้ามี)

1.6 เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น หนังสือโอนสิทธิ สัญญาการจ้าง หนังสือ

มอบอำนาจ หนังสือรับรองนิติบุคคล เป็นต้น

รายการที่ 1.2-1.6 ผู้ขอจะต้องเตรียมขึ้นเองในกระดาษขนาด เอ 4

2. เจ้าหน้าที่จะแจ้งแก้ไขให้ถูกต้อง ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
หากดำเนินการไม่ทันก็สามารถขอผ่อนผันได้ หากพ้นระยะเวลาจะถือว่าผู้ขอละทิ้ง
คำขอ

3. ใช้แบบ สป/สผ/อสป/003-ก ในการยื่นขอแก้ไขพร้อมชำระค่าธรรมเนียม

4. ในกรณีถูกต้องจะรับจดทะเบียนและออกอนุสิทธิบัตรให้แก่ผู้ขอ ซึ่งชำระค่าธรรมเนียมการรับจดทะเบียนและออกอนุสิทธิบัตร และประกาศโฆษณาเป็นเงิน 500 บาท ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งสองครั้งหากครั้งที่สองไม่มาตามแจ้ง จะถือว่าผู้ขอละทิ้งคำขอละทิ้งคำขอ ในการประกาศโฆษณาจะประกาศในหนังสือประกาศโฆษณาอนุสิทธิบัตร เป็นเวลา 1 ปี

5. เมื่อประกาศโฆษณาแล้ว บุคคลอื่นที่มีส่วนได้เสีย สามารถที่จะขอให้ตรวจสอบอนุสิทธิบัตรว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนดไว้หรือไม่ ภายใน 1 ปีนับจากวันที่ประกาศโฆษณา โดยใช้แบบ สป/อสป/005-ก หากปรากฏว่า อนุสิทธิบัตรนั้นไม่เป็นไปตามกฎหมายก็จะถูกเพิกถอนต่อไป

3. สถานที่และวิธีการยื่นขอจดทะเบียน

ส่วนบริหารงานจดทะเบียน (ชั้น 3) สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ 44/100 ถ. สนามบินน้ำ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่ท่านมีภูมิลำเนาอยู่

วิธีการยื่นขอจดทะเบียน

1. ยื่นขอโดยตรงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่พร้อมชำระค่าธรรมเนียม
2. ส่งคำขอทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงพนักงานเจ้าหน้าที่ พร้อมชำระค่าธรรมเนียม โดยชำระทางธนาคัตติส่งจ่ายในนาม กรมทรัพย์สินทางปัญญา

กำลังประกาศโฆษณา



กรมทรัพย์สินทางปัญญา
DEPARTMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY

Search Patent System

ระบบสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรออนไลน์

ข้อมูลส่วนที่ 1

เลขที่คำขอ : 1403000109	วันที่ขอ : 17 Jan 2557	วันที่รับคำขอ : 15 Feb 2557
เลขที่ประกาศ :	วันที่ประกาศ :	เล่มที่ประกาศ :
เลขที่สิทธิบัตร : 9799	วันที่จดทะเบียน : 10 Apr 2558	เอกสารประกาศโฆษณา :

ข้อมูลส่วนที่ 2

ผู้จดทะเบียนสิทธิบัตร : นายธรรมณัฐ วัฒนะ	IPC/ID B26D 1/00
ตัวแทน :	
ผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ : นายธรรมณัฐ วัฒนะ	
ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ : ชุดตัดแบ่งฟ้านวมฝั่งกลาง	
สถานะสุดท้าย : ข้าราชการจดทะเบียนและประกาศโฆษณาคำขอรับอนุสิทธิบัตร	วันที่ตามสถานะ : 10 Apr 2558

บทสรุปการประดิษฐ์ซึ่งจะปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา **Read File :** เครื่องฟ้านวมฝั่งแบบใช้เกลียวอัดแบ่งเข้าสู่รีดจำนวน 6 ท่อ แล้วทำการตัดด้วยชุดตัดแบ่งฟ้านวมฝั่งกลาง ประกอบด้วย โครงตัวเครื่อง (1) ชุดต้นกำเนิดจะไข่มอเดรีไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ ขนาด 1 แอมป์ (2) ส่งกำลังด้วยโซ่ยังชุดแบบเกลียวอัด (3) ที่มีปากกรวยใส่แบ่ง (7) ท่อ เหล็กกล้าไร้สนิม จำนวน 6 ท่อ (8) ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.5 มิลลิเมตร ชุด บดแบบเกลียวอัด (3) จะทำหน้าที่รองรับแบ่งที่ผ่านการผล



10:25 PM

เลขที่อนุสิทธิบัตร 9251

อาศัยอำนาจ แก้ไขเพิ่มเติมโด ตีกรมทรัพย์สิน

สำหรับการประ
กฏในอนุสิทธิ

เลขที่คำขอ
วันขอรับอนุสิทธิ
ผู้ประดิษฐ์

ชื่อที่แสดงถึงการ

ให้ผู้ทรง
ออกให้
หมดอายุ



- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรคือ
 2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะ
 3. ภายใน 90 วันก่อนว
มีกำหนดคราวละ 2
 4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิ

ชื่อที่แสดงถึง
แผ่นเ
5
สาขาวิทยา
วิศวกรรม
10
ภูมิหลังของคิ
ในสื่อ
จากกระสุนปืน
กระแทก ลวดค
บริเวณลำตัวขอ
แผ่นเ
15
กระสุนในค
ปฏิบัติงานแต่มี
แผ่นเ
กระสุนเจาะ
แต่จะมีน้ำหนั
งานในสมรภูม
แผ่นเ
20
อ่อนที่ป้องกัน
แผ่นคาร์บอนไฟ
โดยสลับแนวลา
แล้วเมื่อหัวทั้งแ
หนาแน่นสูง จา
บรรจุแผ่นกระ
ด้านหลัง ด้านขั
นี้สามารถด้าน
30
ลักษณะและคว
แผ่นเ
ส่วนใหญ่จะนำม
เหนียวที่สูง แผ่น
35
และเจ้าหน้าที่

การเปิดเผย
การ
คาร์บอนไฟเ
เป็นตัวยึดปร
5
Aramid Hyb
ของบรรจุขอ
อันตรายที่ส่ว
องค์ประกอบ
รูปเ
10
แผ่น
สี่เหลี่ยมผืนผ
ความหนาแน่น
จำนวน 10 ซึ
แผ่น
15
สี่เหลี่ยมผืนผ
น้ำหนัก 200
187 กิโลปาส
แผ่น
สี่เหลี่ยมผืนผ
ซ้อนทับกันจ
20
แผ่น
สี่เหลี่ยมผืนผ
คุณสมบัติเหน
ล็ก
25
ด้านหน้าส่วน
กาอ็อกซี
สุดเพื่อรับแ
ลดลง แรงท
ล็ก
30
ด้านในส่วน
เก็บลูกกระสุ
รูปเ
ประกอบด้วย
10 ชั้น รวม
35
เส้นใย (5) ท

ของเส้นใย (6) ประกัปกันแล้วทำการรีดเพื่อให้เรียบเสมอกัน กาอ็อกซีที่ตัดดีเมื่อยังเป็นของเหลว อยู่จะซึมประสานเข้าไปในแผ่นคาร์บอนไฟเบอร์แต่ละแผ่นได้ดี หลังจากนั้นรอนแห้งหมาดๆหรือใช้ เวลาประมาณ 30 นาทีแล้วจึงเริ่มทำการกระบวนการซ้ำเดิมจนได้จำนวนของแผ่นคาร์บอนไฟเบอร์ 10 ชั้น ในแต่ละชั้นจะใช้การประกัปสลับแนวลายขวางของเส้นใย (5) สลับกับกับแนวตั้งของเส้นใย (6) ไป จนครบจำนวน และต้องนำไปวางบนแม่แบบที่มีลักษณะโค้งเล็กน้อยเพราะว่าเมื่อแห้งแล้วจะทำให้ กระชับเข้ากับลำตัวได้ดี ทั้งระยะเวลาประมาณ 1 วัน เพื่อให้กาอ็อกซีแห้งสนิทแล้วจึงสามารถนำไปประกอบ ใช้งานได้

รูปเขียนที่ 3 แสดงถึงลักษณะการสวมใส่และการใช้งานของแผ่นเกราะกันกระสุน การใช้งาน จะประกอบด้วยการนำเสื้อเกราะกันกระสุนหรือเสื้อกั๊กที่มีช่องสำหรับใส่แผ่นเกราะกันกระสุนบริเวณ ด้านหน้าอก (7) และบริเวณด้านหลัง (8) ในการประกอบแผ่นเกราะกันกระสุนในช่องกระเปาะบรรจุ บริเวณหน้าอก (7) จะใส่แผ่นด้านหน้าส่วนนอก (1) ไว้ในช่องนี้ด้านนอกสุดสำหรับเป็นแผ่นรับแรง กระแทกและใส่แผ่นด้านใน ส่วนนอก (2) ประกัปไว้ด้านในชิดลำตัว ส่วนในการประกอบแผ่นเกราะกัน กระสุนบริเวณด้านหลัง (8) จะใส่แผ่นด้านหน้าส่วนหลัง (3) ไว้ด้านนอกสุดและใส่แผ่นด้านใน ส่วนหลัง (4) ประกัปไว้ด้านในชิดลำตัวเช่นกัน

คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ

รูปเขียนที่ 1 แสดงถึงลักษณะของแผ่นเกราะกันกระสุนตามการประดิษฐ์นี้
รูปเขียนที่ 2 แสดงถึงลักษณะการวางชั้นวัสดุของแผ่นด้านหน้าตามการประดิษฐ์นี้
รูปเขียนที่ 3 แสดงถึงลักษณะการสวมใส่และการใช้งานของแผ่นเกราะกันกระสุนตามการ
ประดิษฐ์นี้

วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

เหมือนกับที่บรรยายในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

บทสรุปการประดิษฐ์

แผ่นเกราะกันกระสุนจากวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์สามารถแยกถอดประกอบออกเป็นส่วนๆได้ ประกอบด้วยแผ่นด้านหน้าส่วนนอก (1) แผ่นด้านใน ส่วนนอก (2) แผ่นด้านหน้าส่วนหลัง (3) และแผ่นด้านใน ส่วนหลัง (4) แผ่นด้านหน้าจะมีลักษณะเป็นแผ่นแข็งเหนียว ทำหน้าที่เพื่อเป็นส่วนรับแรงกระแทก และลดความเร็วของกระสุน ส่วนแผ่นด้านในจะมีลักษณะเป็นแผ่นอ่อนเหนียว ทำหน้าที่ช่วยดูดซับ พลังงานและกักเก็บลูกกระสุนปืนที่ผ่านเข้ามาให้อยู่ภายในไม่ทะลุออกไปทำอันตรายบริเวณลำตัว การ ประกอบทำได้โดยนำแผ่นด้านหน้าส่วนนอก (1) วางไว้ด้านหน้าและนำแผ่นด้านใน ส่วนนอก (2) มาวาง ประกบหลังซ้อนทับรวมกันเป็นแผ่นเกราะกันกระสุนจากวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ชุดเดียวกัน แล้วบรรจุลง ในเสื้อเกราะกันกระสุนแบบมีช่องกระเป๋าเปิดปิดที่บริเวณหน้าอก (7) และดำเนินการแบบเดียวกันโดย นำแผ่นด้านหน้าส่วนหลัง (3) วางไว้ด้านหน้าและนำแผ่นด้านใน ส่วนหลัง (4) มาวางประกบหลัง แล้วนำ บรรจุลงในเสื้อเกราะกันกระสุนแบบมีช่องกระเป๋าเปิดปิดที่บริเวณหลัง (8) เมื่อประกอบเข้าด้วยกัน ทั้งหมดจะมีลักษณะคล้ายเสื้อกั๊ก

1. ใน
5 บร'
ห้
ลงเ

(3)

ควา
เดีย
(5)

หน

ควา
เดีย
(5)

ควา

2.

คาร์

3. ุ

กัน

4.

เหม

30

ทดลองฝึกเขียนคำขอในแบบ

สป/สผ/อสป/001-ก

ขอบคุณครับ