

สิทธิบัตร

จิราภรณ์ เหลืองไพรินทร์

ผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา

วิจัยอย่างไรจึงจะจดสิทธิบัตรได้

- สิทธิบัตรคืออะไร
- สิทธิบัตรการประดิษฐ์ต่างกับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างไร
- สิทธิบัตรกับอนุสิทธิบัตรต่างกันอย่างไร

จดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรแล้ว จะตีพิมพ์ได้หรือไม่???



❀ ต้องรอนกว่าจะได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตรหรือไม่

❀ จึงจะผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายได้

เลขที่สิทธิบัตร 20335

สป.200 - ข

สิทธิบัตรการประดิษฐ์

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ที่ปรากฏในสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 9901002217 (051190)
วันขอรับสิทธิบัตร 21 มิถุนายน 2542
ผู้ประดิษฐ์ นายนิรันดร์ สัตยาศักดิ์ และคณะ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ชุดเคเบิลใยแก้วนำแสง

ให้ด้วย... สิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรประการ
ออกให้ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2549
หมดอายุ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562
(ลงชื่อ) นายคณิศร นพวันไชย
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกสิทธิบัตร

พนักงาณเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ

1. ผู้ประดิษฐ์ต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีไม่เกินวันที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้น สิทธิบัตรจะสิ้นสุด
2. ผู้ขอสิทธิบัตรจะชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าได้ไม่เกิน 3 เดือนก่อนครบกำหนดชำระ
3. การขอยกเลิกสิทธิบัตรจะต้องทำเป็นหนังสือและขอความเห็นชอบ

พนักงาณเจ้าหน้าที่

ตั้งโจทย์วิจัย + สืบค้นข้อมูล



ผลการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ



- **ผลิตภัณฑ์**
- **กรรมวิธีใดชิ้นใหม่**
- **การกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้นซึ่ง
ผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธี**



ยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้

- 1. ความหมายของสิทธิบัตร**
- 2. ประเภทของสิทธิบัตร**
- 3. เงื่อนไขในการยื่นคำขอรับสิทธิบัตร
และอนุสิทธิบัตร**
- 4. สิ่งที่สิทธิบัตรไม่ให้ความคุ้มครอง**
- 5. สิทธิของผู้ทรงสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร**
- 6. ข้อยกเว้นการละเมิดของสิทธิบัตร/อนุ
สิทธิบัตร**
- 7. ใครคือเจ้าของสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร**

1. ความหมายของสิทธิบัตร

คือ หนังสือสำคัญที่รัฐ*ออกให้เพื่อ
คุ้มครองการประดิษฐ์ การออกแบบ
ผลิตภัณฑ์ หรือ ผลิตภัณฑ์อรรถประโยชน์
ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด (* กรณีของ
ประเทศไทย รัฐ คือ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์)

สิทธิ + บัตร



การประดิษฐ์ กับ การออกแบบ

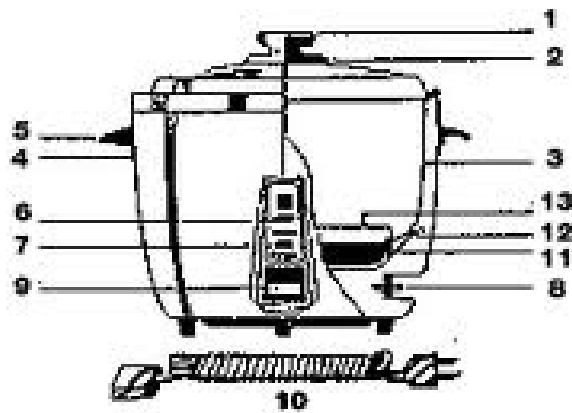
2. ประเภทของสิทธิบัตร

คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์
- ☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
- ☐ อนุสิทธิบัตร (การประดิษฐ์)

● **การประดิษฐ์** ให้ความคุ้มครอง
สาระสำคัญภายในของผลิตภัณฑ์

● **การออกแบบผลิตภัณฑ์** เป็นการ
ออกแบบเกี่ยวกับความสวยงาม
ภายนอกของวัตถุ ที่จะปรากฏแก่
สายตา เพื่อดึงดูดให้ลูกค้าตกลงซื้อ
ผลิตภัณฑ์



สิทธิบัตร (การประดิษฐ์) / อนุสิทธิบัตร

การเขียนต้องอธิบาย

- กุญแจ
- ชิ้นส่วนมีอะไรบ้าง

- มีสวิทช์ปิด/เปิด
- มีปุ่มกดตั้งเวลา....

สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

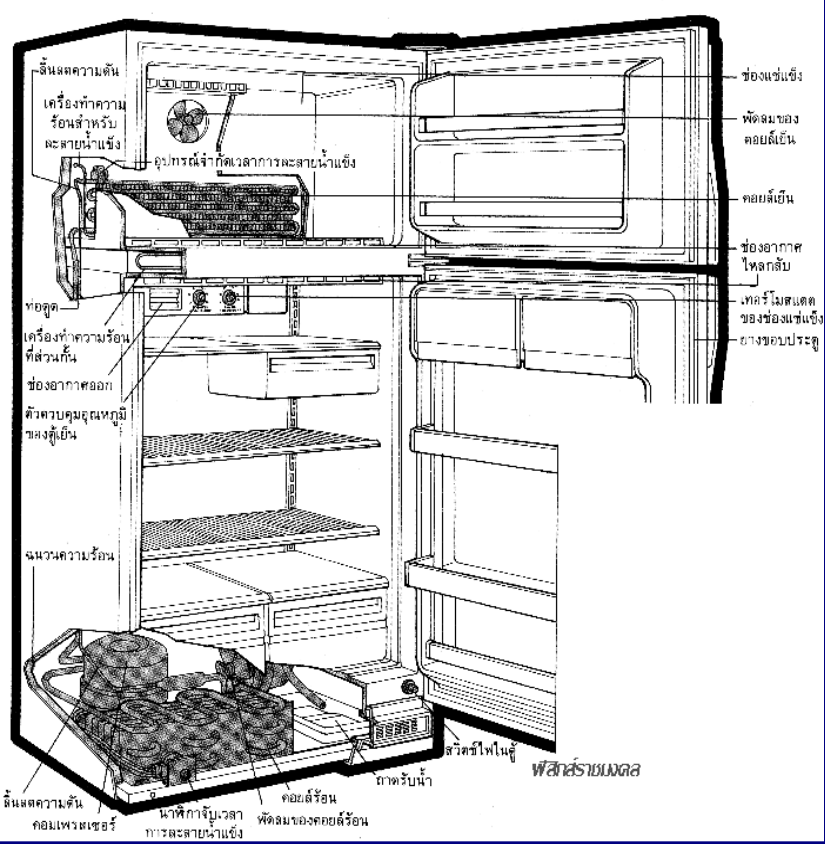
การเขียนระบุเพียง

- ลวดลาย
- รูปทรง
- สีสัน

- มีลวดลายดอกไม้
- มีรูปทรงสี่เหลี่ยม

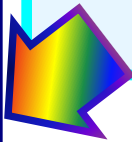


- ➡ เกี่ยวกับความสวยงาม
- ➡ ไม่มีประโยชน์ในการใช้สอย



www.rmuphysics.com/charud/invention/

สิทธิบัตร(การประดิษฐ์)/อนุสิทธิบัตร



สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์



<http://morewaystowastetime.blogspot.com>

[http:// appliancist.com](http://appliancist.com)



สีทริบัตร์/อนูสีทริบัตร์ (การประดิษฐ์)

- เน้นลักษณะโครงสร้าง/องค์ประกอบ
- มีประโยชน์ใช้สอย



สีทริบัตร์การออกแบบผลิตภัณฑ์

- เป็นการออกแบบลักษณะภายนอก
- เน้นรูปทรง สี ลวดลาย โดยจะเกี่ยวกับความสวยงาม

ไม่มีอนูสีทริบัตร์การออกแบบผลิตภัณฑ์

ยารักษาสิวแบบใหม่



สูตรยา/
ส่วนผสมของยา

- สิทธิบัตร**การประดิษฐ์**
- อนุสิทธิบัตร**(การประดิษฐ์)**
- สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

รูปร่าง/ลวดลาย
ของเม็ดยา

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (การประดิษฐ์)



สูตรน้ำแตงโม

- เนื้อแตงโม
- น้ำแข็ง
- น้ำผึ้ง
- วิตามิน อี



สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

กล่อง

- ที่มีลวดลายรูปแตงโม

2. ประเภทของสิทธิบัตร

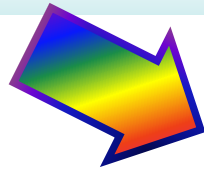
คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์
- ☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
- ☐ อนุสิทธิบัตร (การประดิษฐ์)

คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์
- ☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
- ☐ อนุสิทธิบัตร (การประดิษฐ์)

อะไรคือการประดิษฐ์

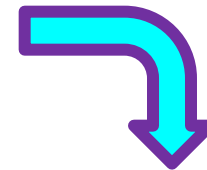


- นวนิยายเรื่องใหม่ ?
- ขวดน้ำหอมรูปทรงใหม่ ?
- สูตรน้ำหอมที่มีส่วนผสมดอกกุหลาบ + ดอกลาเวนเดอร์ ?

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (การประดิษฐ์)

[ม. 3] “การประดิษฐ์” หมายความว่า การคิดค้นหรือทำขึ้น อันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดขั้นใหม่ หรือ การกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้นซึ่งผลิตภัณฑ์ หรือ กรรมวิธี

คิดค้น/ทำขึ้น



♦ ผลิตภัณฑ์
♦ กรรมวิธี

+

ใหม่

ผลิตภัณฑ์

- ➡ สิ่งที่มีรูปร่างหรือมีคุณสมบัติทางกายภาพทั้งหมด
- ➡ แบ่งตาม ลักษณะโครงสร้าง องค์ประกอบ และประโยชน์ใช้สอย

สิทธิบัตร(การประดิษฐ์) /อนุสิทธิบัตร

สิ่งที่มีรูปร่างหรือมีคุณสมบัติทางกายภาพ แบ่งตาม ลักษณะโครงสร้าง องค์ประกอบ และประโยชน์ใช้สอย

 เครื่องจักรกล (machine)

 เครื่องสำเร็จ (apparatus)



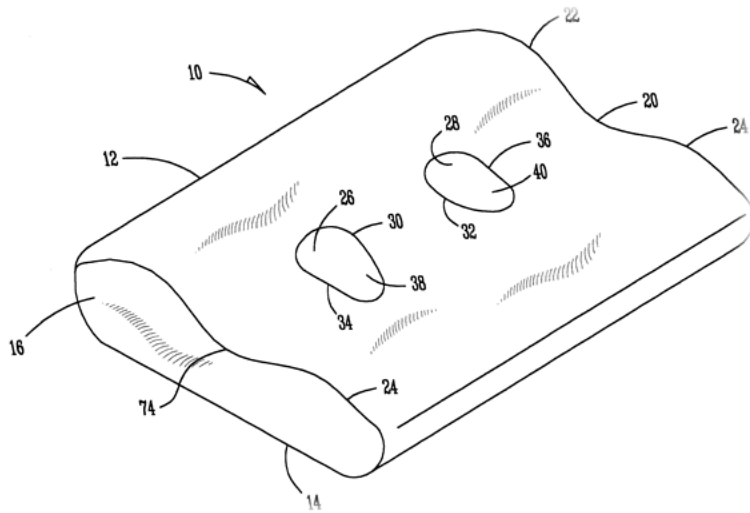
สิทธิบัตร(การประดิษฐ์) /อนุสิทธิบัตร



อุปกรณ์ (Devices)



เครื่องมือ (tool)



สิทธิบัตร(การประดิษฐ์) /อนุสิทธิบัตร



www.chiangmaiplastic.com

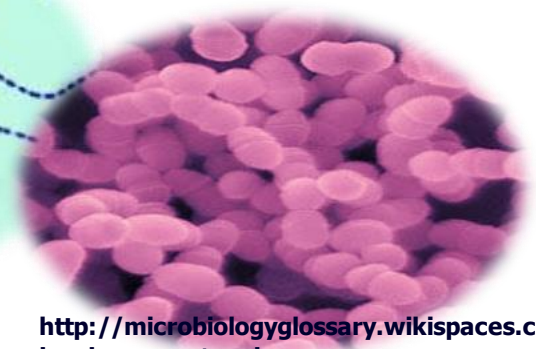
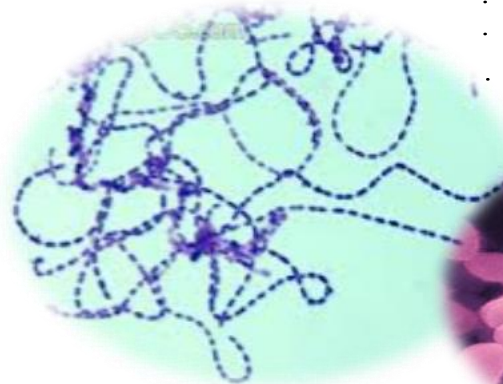
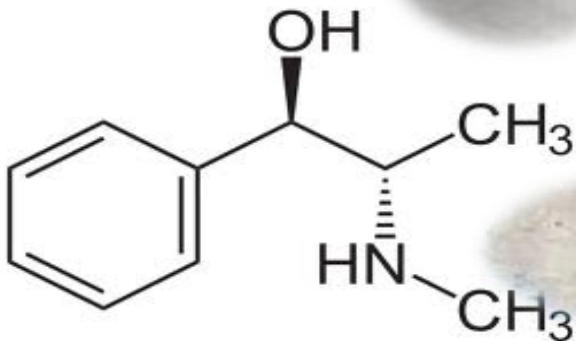
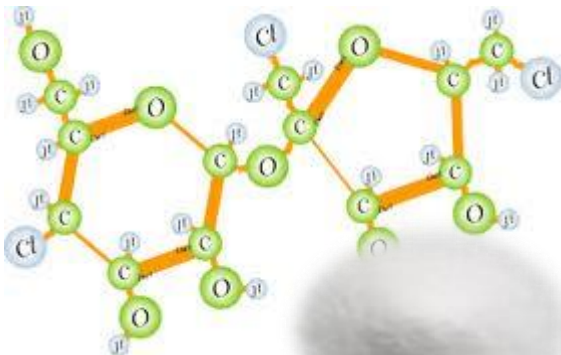
สิทธิบัตร(การประดิษฐ์) /อนุสิทธิบัตร



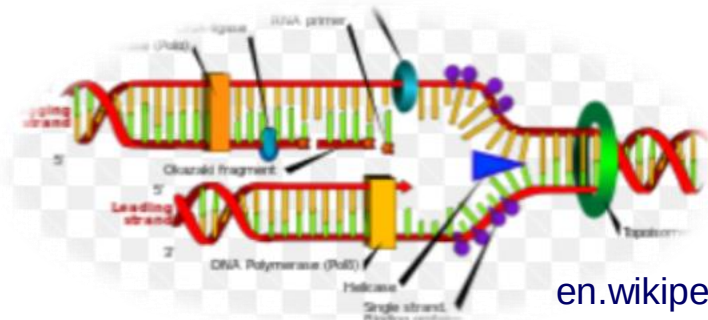
สารเคมี/analog ของสารเคมี



จุลชีพดัดแปลง, เวกเตอร์/ไพรเมอร์



[http://microbiologyglossary.wikispaces.com/S treptococcus+mutans](http://microbiologyglossary.wikispaces.com/S+treptococcus+mutans)



en.wikipedia.org

สิทธิบัตร(การประดิษฐ์) /อนุสิทธิบัตร



สูตรยา



สูตรอาหาร



เครื่องสำอาง



แชมพู



ฯลฯ



www.chaoprayanews.com



สิทธิบัตร(การประดิษฐ์) /อนุสิทธิบัตร



ชุดตรวจต่างๆ



ขั้นตอนและกรรมวิธีที่ทำให้เกิด
ผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น วิธีการหมัก/วิธีการ
เพาะเลี้ยงพืช/วิธีถนอมและเก็บรักษา ฯ



ลิขสิทธิ์ 1 เดียวในโลก Soft & Slim

แปรงสีฟันริสเทียมมา มี 3 รุ่น

อีกชั้นของทันตเทคโนโลยี เพื่อทุกคน
เป็นพิเศษ ที่แตกตัวง่ายและรวดเร็ว
คราบแบคทีเรีย ช่วยให้ฟันสะอาด

ผลงาน 3 ประสิทธิภาพ ด้วยส



- สำ
- สำ
- Ac

รุ่น Original

หัวแปรงขนาดธรรมดา

รุ่น XL

หัวแปรงขนาดใหญ่

รุ่น Compact

หัวแปรงขนาดกระทัดรัด



ทั้ง 3 รุ่น มีขนแปรง **Super Soft (นุ่มพิเศษ)** และขนแปรง **Standard Soft (นุ่มมาตรฐาน)**
วันนี้ ริสเทียมมา จึงเป็นแปรงสีฟันที่มีขนาดหัวแปรงให้เลือกใช้ ครบทุกขนาด ตั้งแต่ขนาดธรรมดา ใหญ่...และเล็ก

5 รสชาติของ Systema

- สตรอว์เบอร์รี่ บานานา (STRAWBERRY BANANA) - ปากหอมสดชื่น ลงตัว โดนใจสุดๆ
- แฮปปี้ เบอร์รี่ (HAPPY BERRIES) - เย็นสดชื่น หอมเบอร์รี่ แฮปปี้สุดๆ
- แจแปนิส เชอร์รี่ บลอสซั่ม (JAPANESE CHERRY BLOSSOM) - หอมดอกซากุระ สดชื่น ไม่เหมือนใคร
- ไอซ์ สควีซซี่ มินต์ (ICY SQUEESY MINT) - เย็น สดชื่น มั่นใจ

กรรมวิธี (Process) I

กรรมวิธี =

- ➡ **วิธีการ กระบวนการหรือกรรมวิธีในการผลิต**
- ➡ **หรือการเก็บรักษาให้คงสภาพ**
- ➡ **หรือให้มีคุณภาพดีขึ้น**
- ➡ **หรือการปรับสภาพให้ดีขึ้นซึ่งผลิตภัณฑ์ และรวมถึงการใช้กรรมวิธีนั้นๆ ด้วย**



**นำมาทำให้เกิด
ผลิตภัณฑ์**



**กรรมวิธีผลิตผง
มะนาวเทียม**

กรรมวิธี (Process) II

- **ให้คงสภาพ** กรรมวิธีถนอมรักษาเนื้อเยื่อมีชีวิต
- **ให้มีคุณภาพดีขึ้น** กรรมวิธีถนอมไม้เนื้ออ่อน
ให้มีความแข็งเหมือนไม้เนื้อแข็ง



- **ปรับสภาพให้ดีขึ้น** กรรมวิธีปรับสภาพผ้าให้นุ่ม
กรรมวิธีปรับสภาพน้ำให้ใส



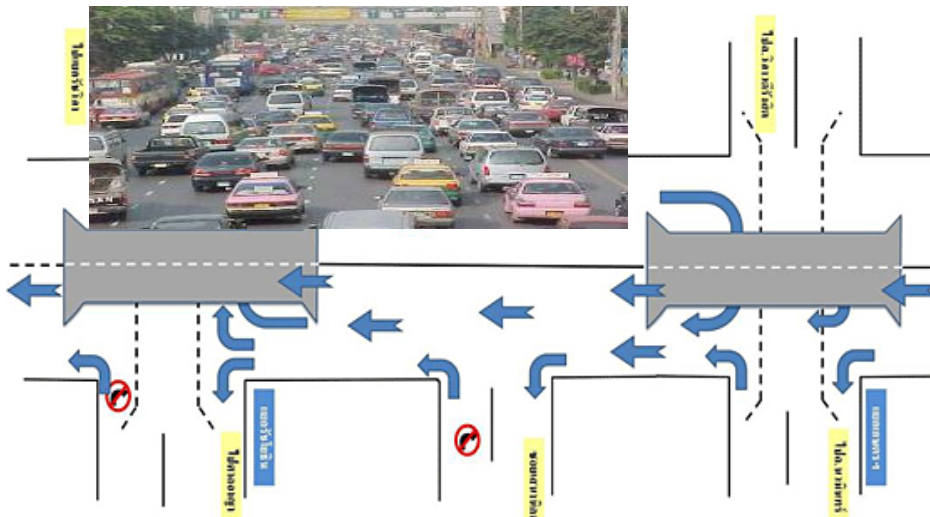
● กรรมวิธีที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิต
ไม่จัดว่าเป็นการประดิษฐ์ตามกฎหมาย
ไทย เช่น
วิธีดำเนินธุรกิจ, วิธีทำบัญชี

Amway



กรรมวิธีที่ไม่เกี่ยวกับการผลิต ไม่ถือว่าเป็นการประดิษฐ์ ตามกฎหมายไทย

กรรมวิธีเกี่ยวกับการจัดการ เช่น “กระ
ปรางาน” วิธีการเดินรถแบบใหม่เพื่อ
แก้ปัญหารถติด (รางวัลชมเชยผลงานประดิษฐ์
ของสภาวิจัยแห่งชาติ ปี 2539-40)



www.pantipmarket.com/items/10284958

กรรมวิธีที่ยื่นรับสิทธิบัตร(การประดิษฐ์)/อนุ สิทธิบัตรได้

การกระทำที่มีขั้นตอนหรือกระบวนการ

เพื่อเปลี่ยนวัตถุดิบต่างๆ

■ ให้เป็นผลิตภัณฑ์อีกอย่างหนึ่ง
■ หรือให้ได้รับผลอย่างใดอย่าง
หนึ่งที่ต้องการ

กรรมวิธีผลิตผงมะนาวเทียม



- **กรรมวิธีการผลิตกาบแปงข้าวเคลือบ
กระดาษ**
- **กรรมวิธีการผลิตกระดาษสำหรับทำ
บรรจุภัณฑ์เพื่อยืดอายุผักและผลไม้**
- **กรรมวิธีการผลิตผงโปรตีนปลาไฮโดรไล
เซตโดยการย่อยสลายด้วยเอนไซม์แอล
คาเลส**
- **กรรมวิธีการผลิตผักแผ่นที่มีแคลเซียม
สูง**

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (การประดิษฐ์)

การประดิษฐ์ มีอยู่ 2 ส่วน ขึ้นกับลักษณะ

1. ถ้าเป็นความคิดหรือการคิดค้น
เกี่ยวกับตัววัตถุ เป็นการประดิษฐ์
ผลิตภัณฑ์
2. ถ้าเป็นการคิดค้นเกี่ยวกับขั้นตอนการ
ผลิต วิธีการทำ เรียกว่า การประดิษฐ์
ที่เป็นกรรมวิธี

จดสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์ หรือ สิทธิบัตรกรรมวิธี ?

- ◆ จดทะเบียนสิทธิบัตรตัวผลิตภัณฑ์ให้ความคุ้มครองมากกว่าสิทธิบัตรกรรมวิธี
- ◆ ถ้าจดทะเบียนสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์ไว้ ถ้าคนอื่นผลิตขึ้นโดยวิธีใดก็ตาม ถ้ามีลักษณะเหมือนกับผลิตภัณฑ์ที่จดไว้ก็เป็นการละเมิดสิทธิบัตร
- ◆ แต่ถ้าจดทะเบียนสิทธิบัตรกรรมวิธีไว้ หากมีการใช้วิธีการผลิตตามที่จดไว้เท่านั้น จึงเป็นการละเมิดสิทธิบัตร

สีทนต์ & ลิขสิทธิ์

- ◆ สิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็นผลที่ได้จากการใช้ความคิดและมุ่งไปที่ตัววัตถุ
- ◆ สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ให้ความคุ้มครองความคิด
- ◆ ลิขสิทธิ์ไม่คุ้มครองความคิด แต่คุ้มครองการแสดงออก

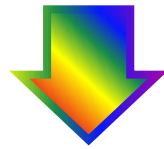
3. เงื่อนไขในการขอรับสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร (การประดิษฐ์) (ม.5)

- 1. เป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่**
- 2. มีขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น**
- 3. สามารถประยุกต์ทางอุตสาหกรรม**

**สิทธิบัตรขาดข้อใดข้อหนึ่งไม่ได้
แต่อนุสิทธิบัตรต้องการเพียงข้อ 1 และ 3**

การประดิษฐ์ขึ้นใหม่

ใหม่ = ไม่เป็นงานที่ปรากฏอยู่แล้ว



- 🍷 ไม่มีการใช้และเผยแพร่มาก่อน
- 🍷 ไม่มีการเปิดเผยสาระสำคัญหรือรายละเอียดในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์

การประดิษฐ์ขึ้นใหม่

ใหม่ = ไม่เป็นงานที่ปรากฏอยู่แล้ว



- 🍁 ไม่ใช้การประดิษฐ์ที่ได้รับสิทธิบัตรแล้ว (ใน+นอกประเทศ)
- 🍁 ไม่เป็นการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรไว้นอกราชอาณาจักรเกิน 18 เดือนก่อนวันขอรับสิทธิบัตร แต่ยังไม่ได้ออกสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- 🍁 ไม่เป็นการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร+ได้ประกาศโฆษณาแล้ว

- ➡ การประดิษฐ์ที่ได้รับสิทธิบัตรไว้แล้วไม่ว่าในหรือนอกราชอาณาจักร
- ➡ ย่อมเป็นงานที่มีปรากฏอยู่แล้ว
- ➡ แต่การประดิษฐ์ที่ได้ยื่นคำขอไว้แล้วนอกราชอาณาจักรแต่ยังไม่ได้รับสิทธิบัตร

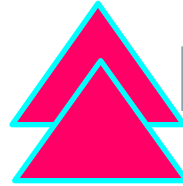
● กฎหมายสิทธิบัตรจะถือว่าเป็นงานที่ปรากฏอยู่

● เมื่อได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรไว้นอกราชอาณาจักรเป็นเวลาเกิน 18 เดือนก่อนวันที่มาขอรับสิทธิบัตรในประเทศไทย

ยื่น 28 มค. 2562

29 มค. 2562

←←
27 มค. 2562



ก่อนยื่นคำขอ

- 🍷 ไม่มีการใช้และเผยแพร่มาก่อน
- 🍷 ไม่มีการเปิดเผยสาระสำคัญ
- 🍷 ไม่ใช้การประดิษฐ์ที่ได้รับสิทธิบัตรแล้ว
- 🍷 ไม่เป็นการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรไว้นอกราชอาณาจักรเกิน 18 เดือนก่อนวันขอรับสิทธิบัตร แต่ยังไม่ได้ออกสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- 🍷 ไม่เป็นการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร+ได้ประกาศโฆษณาแล้ว

การประดิษฐ์ขึ้นใหม่

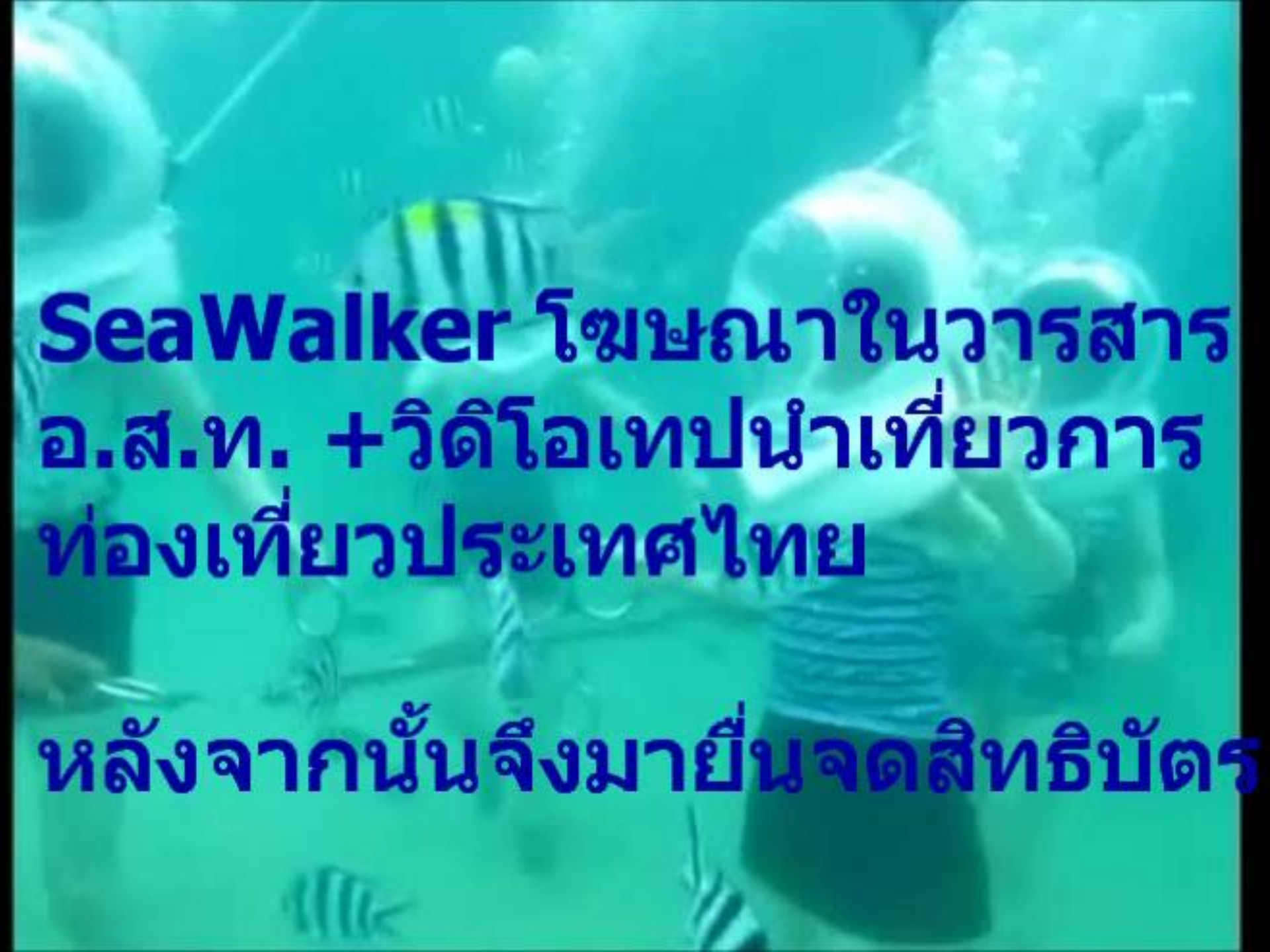
ข้อยกเว้น



การเปิดเผยสาระสำคัญ หรือ รายละเอียดด้วยการกระทำอันไม่ชอบด้วยกฎหมาย (เช่น การขโมยรายละเอียดมาเปิดเผย หรือ ลักจ้างนำความลับของนายจ้างไปเปิดเผยต่อบุคคลอื่น)



การเปิดเผยสาระสำคัญ หรือ รายละเอียด โดยผู้ประดิษฐ์ รวมทั้งการแสดงผลงานของผู้ประดิษฐ์ในงานแสดงสินค้านำระหว่างประเทศ หรือ งานแสดงต่อสาธารณชนทางราชการ ภายใน 12 เดือนก่อนวันยื่นขอรับสิทธิบัตร

An underwater photograph showing several divers in a clear blue sea. A prominent striped fish, possibly a Surge wrasse, is visible in the center. The text is overlaid in a bold, dark blue font.

**SeaWalker โฆษณาในวารสาร
อ.ส.ท. + วิดีโอเทปนำเที่ยวการ
ท่องเที่ยวประเทศไทย**

หลังจากนั้นจึงมาขึ้นจดสิทธิบัตร



SeaWalker มีโฆษณาใน
วารสาร อ.ส.ท. + ในวิดีโอ
เทปนำเที่ยว ของการ
ท่องเที่ยวประเทศไทย ฯลฯ
ก่อนยื่นขอสิทธิบัตร

ทำให้ขาดความใหม่
สิทธิบัตรไม่สมบูรณ์

ถูกเพิกถอนสิทธิบัตรการประดิษฐ์

- 🌹 นาง A ได้รับอนุสิทธิบัตรเมื่อ 2549
- 🌹 นาย B ฟ้องศาลให้เพิกถอนอนุสิทธิบัตร นาง A

คำพิพากษาศาลฎีกาที่ 10485/2557



**อนุสิทธิบัตร นาง A มีลักษณะการ
ประดิษฐ์ เหมือนเครื่องจำหน่าย
ของเหลวแบบหยอดเหรียญประเทศ
ญี่ปุ่นเลขที่ JP 2000011248 (ที่โฆษณาไว้
ตั้งแต่วันที่ 14 มค. 2543)**

**การประดิษฐ์ตามอนุสิทธิบัตรของนาง
A ไม่ใช่การประดิษฐ์ขึ้นใหม่ที่จะขอรับ
อนุสิทธิบัตรได้**

คำพิพากษาศาลฎีกาที่ 10485/2557

- ภูมิปัญญาชาวบ้าน
- ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ตำรายาโบราณ
- ตำรายาแพทย์แผนไทย



ภาพจาก <http://www.dailynews.co.th/article/386483>

จดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้หรือไม่ ?

ถ้าซื้อซ้ำกัน

แสดงว่าไม่ใหม่จริงหรือไม่ ?

- นาย A ยื่นคำขอเรื่อง "น้ำพริกเผาเห็ดหอม" แล้ว
- ดังนั้น นาย B ไม่สามารถยื่นคำขอเรื่อง "น้ำพริกเผาเห็ดหอม" ได้

เงื่อนไข

ชื่อสิ่งประดิษฐ์/การออกแบบ

▼

เครื่องหมาย

like

▼

กัณยุง

คำเชื่อม

AND

▼

เทียบกับ

ส่วนหนึ่งส่วนใด

▼

เรียงลำดับคำขอตาม

▼

ทั้งหมด : 24

ค้นหาใหม่

จากแหล่งข้อมูล

DIP

DIP (THAILAND-TH) 24

DIP

DIP (THAILAND-EN)

esp@cenet

EPO (EUROPEAN)

ipAustralia

IP AUSTRALIA

All Source

DIP (TH)

กัณยุง

ชื่อซ้ำกันได้อย่างไร ?

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	เลขที่ประกาศ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อสิ่งประดิษฐ์/ การออกแบบ	แหล่งข้อมูล	ผู้ขอจดสิทธิบัตร
1	0001002475	44717		เครื่องม้งกัณยุงแบบหัวได้และวิธีการที่ปลอดภัยในการนอนหลับ	DIP (TH)	ทรอปิคอล เซฟตี้ รีเซิร์ช, อิงค์
2	0103000371	950	950	ม่านกัณยุงสำหรับรถยนต์	DIP (TH)	นายเทพพงษ์ องค์กรฉายา
3	0202000391	85554	26778	ยากัณยุงแบบขด	DIP (TH)	นายสุ เขียว ควบ
4	0202000393	87052	26779	ยากัณยุงแบบขด	DIP (TH)	นายสุ เขียว ควบ
5	0202001072	58738		แผ่นรองยาจกัณยุง	DIP (TH)	นายพนัย ครอบสถาพร
6	0202001656	60362	17889	ยากัณยุง	DIP (TH)	นายจักรพันธ์ มาลีรังสี
7	0203000260	1158	1158	ม่านกัณยุงสำหรับรถยนต์	DIP (TH)	นายเทพพงษ์ องค์กรฉายา
8	0203000531	962	962	อุปกรณ์ลดควันและเพิ่มประสิทธิภาพยาจกัณยุง	DIP (TH)	นางวรรณิ ครอบสถาพร
9	0203000816	1153	1153	โลชั่นทา กัณยุงสมุนไพร	DIP (TH)	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
10	0303000303	1718	1718	เทียนจุดกัณยุง	DIP (TH)	นายมาร์ติน รูดอล์ฟ อีริสแมน
11	0401004500	73674		ขดหรือแท่งกัณยุงที่เผาไหม้ได้แบบใหม่	DIP (TH)	เร็กซ์กิตต์ เบนด์โคเซอร์ (ออสเตรเลีย) ทีทีวาย ลิมิเตด
12	0401004883	79417		สารผสมน้ำมันหอมระเหยมะเข้ยน และน้ำมันหอมระเหยกานพลู มีฤทธิ์ป้องกัณยุงเกาะกัด	DIP (TH)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย , มหาวิทยาลัยมหิดล
13	0403000608	1829	1829	ผ้าตาข่ายกัณยุงและแมลงสำหรับติดตั้งกับประตูรถยนต์	DIP (TH)	นายเอกฤกษ์ วรรณนิยม
14	0403000913	1929	1929	เจลสมุนไพรเปลือกส้มสำหรับป้องกัณยุงและแมลง	DIP (TH)	นายคมกัทร เจียรันพร
15	0502001752	81317		ชาต้งยาจกัณยุง	DIP (TH)	นายพนัย ครอบสถาพร
16	0502001802	102142		เสื้อชุดกัณยุง	DIP (TH)	นายสุรินทร์ กังวล
17	0601005091	90909		ยาจกัณยุงชนิดแท่งแบบมีไส้กลวง	DIP (TH)	นายปรีชา มาลาสิทธิ์

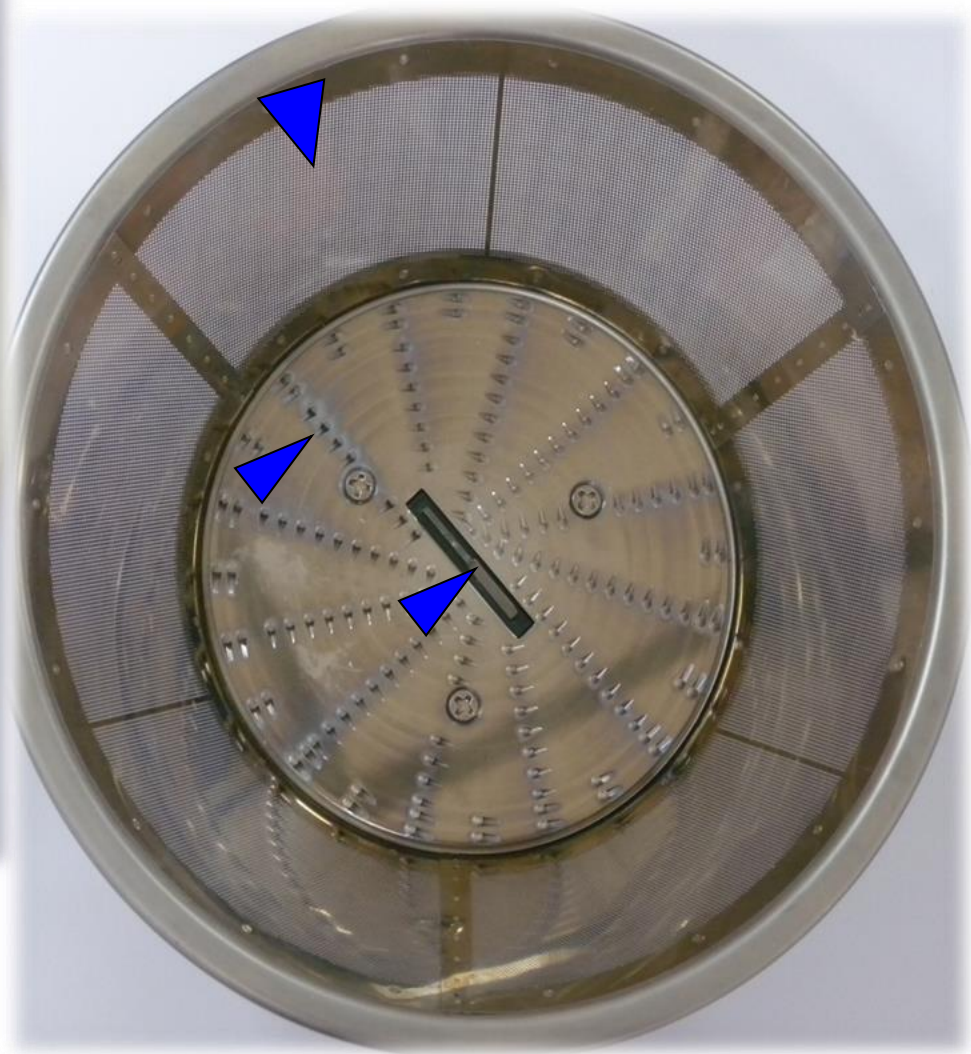
➡ ยากัณยุงแบบขด

อะไรคือความใหม่ของงานวิจัยที่เราทำ ?



ใหม่บางส่วนจุดสิทธิบัตรได้ไหม ?





ใหม่บางส่วนได้ไหม ?

ปัญหาการประติษฐ์เดิม	การประติษฐ์ใหม่
ครีมบำรุงผิว ทำให้ผิวมีความชุ่มชื้น ข้อเสีย ไม่สามารถขจัดรอยต่างดำได้ <u>ครีมบำรุงผิวประกอบด้วย</u> - สาร X 50 % โดยน้ำหนัก - สาร Y 30 % โดยน้ำหนัก - สาร Z 20 % โดยน้ำหนัก	เพิ่มส่วนผสม Alpha Hydroxy Acid) + วิตามิน E ข้อดี ทำให้สามารถขจัดรอยต่างดำ <u>ครีมบำรุงผิวประกอบด้วย</u> - สาร X 30 % โดยน้ำหนัก - สาร Y 30 % โดยน้ำหนัก - สาร Z 20 % โดยน้ำหนัก - Alpha Hydroxy Acid 10 % โดยน้ำหนัก - วิตามิน E 10 % โดยน้ำหนัก

ใหม่บางส่วนได้ไหม ?

ปัญหาการประดิษฐ์เดิม	การประดิษฐ์ใหม่
ครีมบำรุงผิว ทำให้ผิวมีความชุ่มชื้น <u>ข้อเสีย</u> ไม่สามารถขจัดรอยต่างดำได้ <u>ครีมบำรุงผิวประกอบด้วย</u> - สาร X 50 % โดยน้ำหนัก - สาร Y 30 % โดยน้ำหนัก - สาร Z 20 % โดยน้ำหนัก	<u>ข้อดี</u> ทำให้สามารถขจัดรอยต่างดำ <u>ครีมบำรุงผิวประกอบด้วย</u> - สาร X 40 % โดยน้ำหนัก - สาร Y 40 % โดยน้ำหนัก - สาร Z 20 % โดยน้ำหนัก

ใหม่บางส่วนได้ไหม ?

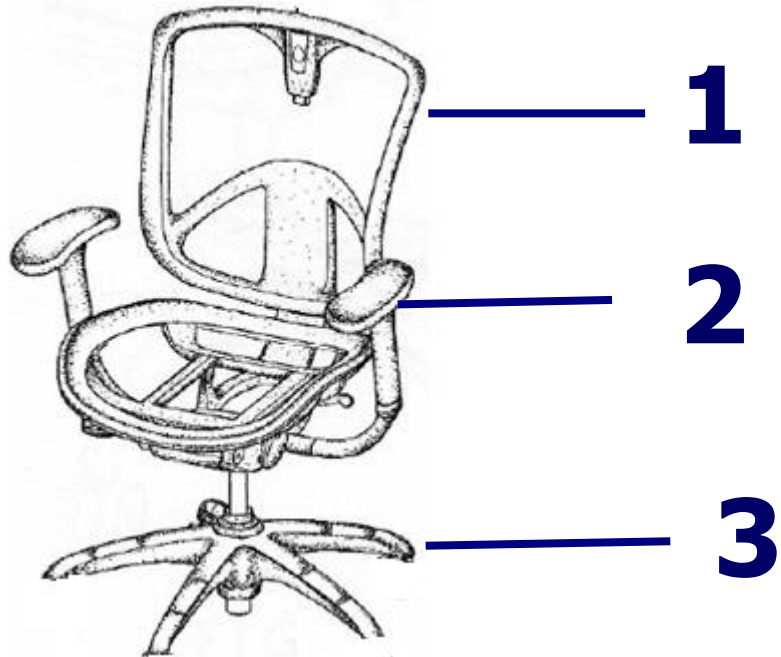
การประดิษฐ์เดิม	การประดิษฐ์ใหม่
ครีมบำรุงผิวสูตร 1 ประกอบด้วย - สาร A 50 % โดยน้ำหนัก - สาร B 50 % โดยน้ำหนัก	ครีมบำรุงผิว ประกอบด้วย - สาร A 50 % โดย น้ำหนัก - สาร X 50 % โดย น้ำหนัก
ครีมบำรุงผิวสูตร 2 ประกอบด้วย - สาร X 50 % โดยน้ำหนัก - สาร Y 50 % โดยน้ำหนัก	



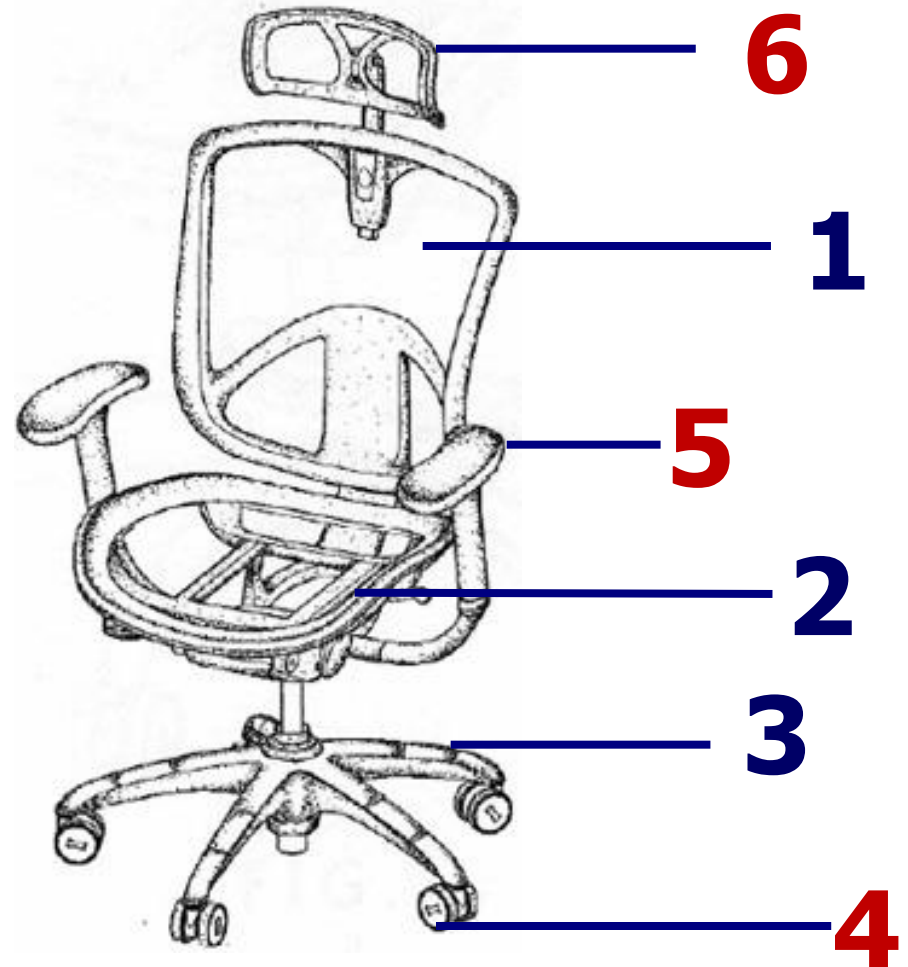
**ยา A ใช้สำหรับแก้แอสแม
มีขายในท้องตลาด**

- ต่อมา อาจารย์ B วิจัยพบว่า ยา A สามารถนำมาใช้ในการรักษาผมร่วงได้**
- อาจารย์ B จะจดสิทธิบัตรการใช้ ยา A ในการรักษาผมร่วงได้หรือไม่ ?**

การประดิษฐ์เก่า



การประดิษฐ์ใหม่



3. เงื่อนไขในการขอรับสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร (การประดิษฐ์) (ม.5)

- 1. เป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่**
- 2. มีขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น**
- 3. สามารถประยุกต์ทางอุตสาหกรรม**

**สิทธิบัตรขาดข้อใดข้อหนึ่งไม่ได้
แต่อนุสิทธิบัตรต้องการเพียงข้อ 1 และ 3**

การประดิษฐ์ที่มีชั้นการประดิษฐ์สูง (ม.7)

- ❑ ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีที่สามารถคิดได้
ง่ายโดยผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทั่วไปในเรื่องนั้น
- ❑ ไม่ใช่สิ่งที่ทำขึ้นโดยไม่ได้ใช้ความสามารถใน
เชิงประดิษฐ์คิดค้น ใช้แต่ทักษะช่างฝีมือ เช่น การ
ดัดล้อที่ขาเก้าอี้



การประติษฐ์ที่มีชั้นการประติษฐ์สูง (ม.7)

การประติษฐ์นั้นเป็นสิ่งที่บุคคลดังกล่าว
สามารถคิดหรือทำได้โดยง่ายหรือไม่

- ถ้าเป็นสิ่งที่ไม้อาจคาดคิดหรือไม้อาจทำได้
โดยง่ายโดยบุคคลดังกล่าว **ก็นับได้ว่ามีชั้น
การประติษฐ์ที่สูงขึ้น**
- ถ้าสิ่งนั้นสามารถคาดคิดหรือทำได้
โดยง่ายโดยบุคคลดังกล่าว **ถือได้ว่าไม่มีชั้น
การประติษฐ์ที่สูงขึ้น**

การประติษฐ์ที่มีชั้นการประติษฐ์สูง (ม.7)

ดูความชำนาญระดับ**สามัญ** ณ วันที่ยื่นคำ
ขอรับสิทธิบัตร



หมายถึงผู้ที่มีความรู้หรือความชำนาญ
ระดับปานกลาง หรือระดับเฉลี่ยโดยปกติ



ไม่ใช่นำเอามาตรฐานผู้ที่มีความรู้ความ
ชำนาญระดับสูงหรือผู้เชี่ยวชาญเรื่องนั้น
มาตัดสิน

การประติษฐ์ที่มีชั้นการประติษฐ์สูง (ม.7)

- ➡ ไม่ได้อยู่ที่ลักษณะทางโครงสร้าง
- ➡ อยู่ที่ลักษณะการทำงานกับผลที่ได้รับ



แตกต่างจาก งานที่มีอยู่แล้วเพียงใด

- ➡ ให้ผลแตกต่างไปจากเดิมโดยไม่ได้คาดหวังมาก่อน
- ➡ เป็นการแก้ปัญหาที่ไม่มีผู้ใดแก้ไขได้มาช้านาน

การประติษฐ์ที่มีชั้นการประติษฐ์สูง (ม.7)

- ถ้าการนำเอาส่วนประกอบนั้นมารวมกันทำให้
ได้รับเพียงความสะดวก แต่ไม่ได้ผลที่
แตกต่างไปจากเดิม
- และหน้าที่หรือประโยชน์ใช้สอยของ
ส่วนประกอบแต่ละส่วนยังเหมือนเดิม



+



ไม่มีชั้นการ
ประติษฐ์สูง



ไม่สูง

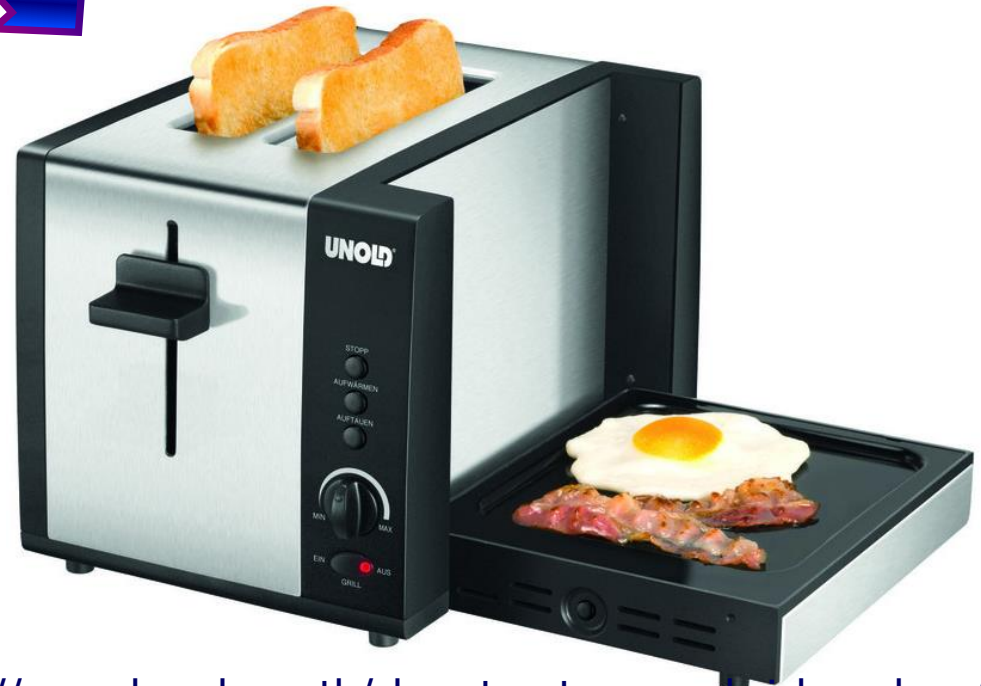
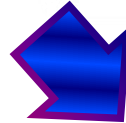
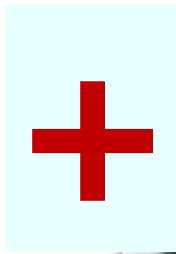
การประติษฐ์ที่มีชั้นการประติษฐ์สูง (ม.7)

การนำเอาส่วนประกอบที่มีอยู่แล้ว มาประกอบ
เป็นการประติษฐ์ใหม่ จะมีชั้นการประติษฐ์สูง



➡ เฉพาะกรณีที่น่ากว่า ผลที่ได้จากการรวม
ส่วนประกอบนั้น มากกว่า ผลรวมของ
ส่วนประกอบเหล่านั้นแต่ละส่วน

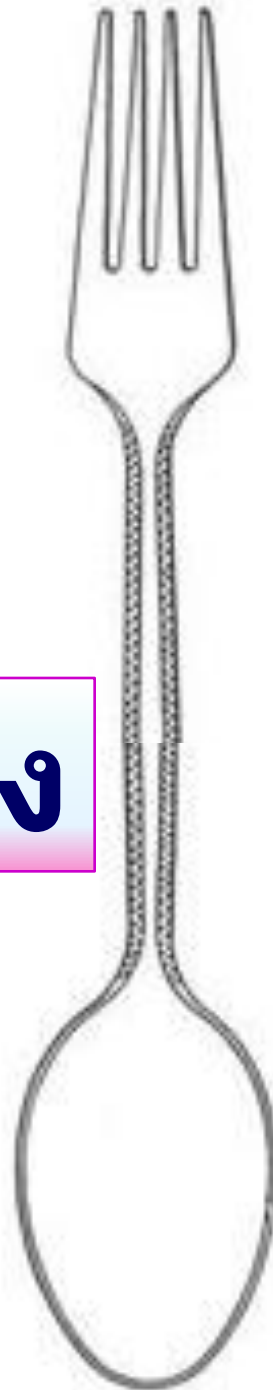
➡ $1+1 > 2$



ไม่สูง

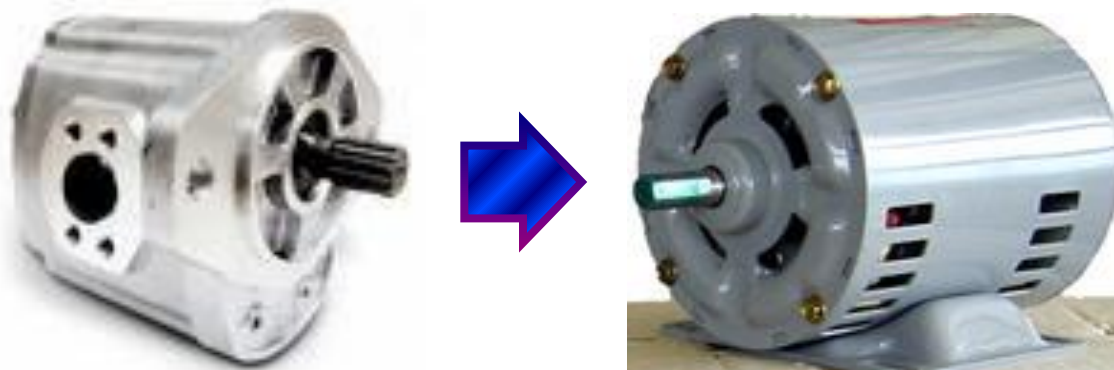


ไม่สูง



การประดิษฐ์ที่มีชั้นการประดิษฐ์สูง (ม.7)

- การนำเอาส่วนประกอบที่มีหน้าตาอย่างเดียวกันกับส่วนประกอบที่ใช้อยู่แล้วมาแทนที่ส่วนประกอบดังกล่าว **ถือว่าไม่มีชั้นการประดิษฐ์สูง** เช่น



ใช้มอเตอร์ไฮดรอลิคแทนมอเตอร์ไฟฟ้า หรือ ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์แทนพลังงานไฟฟ้า

การประดิษฐ์ที่มีชั้นการประดิษฐ์สูง (ม.7)

♠ การย่อส่วนหรือขยายส่วนประกอบ **ถือ**
ว่าไม่มีชั้นการประดิษฐ์สูง เช่น การทำเครื่องซักผ้าจาก
ความจุ 6.5 ก.ก. เป็นความจุ 13 ก.ก.



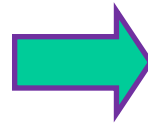
ไม่สูง



การประดิษฐ์ที่มีชั้นการประดิษฐ์สูง (ม.7)

● ถ้าเป็นเพียงการเปลี่ยนวัสดุที่แตกต่างไปจากเดิม **ถือว่าไม่มีชั้นการประดิษฐ์สูง**

-การใช้เซรามิคแทนเหล็กในการก๊อกน้ำ หรือการใช้
กระเบื้องแทนพลาสติกในการทำถ้วยจาน



การประดิษฐ์ที่มีชั้นการประดิษฐ์สูง (ม.7)

การใช้กระเบื้องแทนพลาสติก
ในการทำถ้วยจาน



ไม่สูง

- เครื่องกรองน้ำชนิดใช้สารกรองตาม
สิทธิบัตรของนาย A ไม่เหมือนกับการ
ประดิษฐ์สิทธิบัตรของประเทศอื่น (งานที่ปรากฏ
อยู่แล้ว)
- ลักษณะเด่นของการประดิษฐ์นาย A เป็น
ถังกรองคู่
- การใช้ถังกรองน้ำถังเดียวกับหลายถังได้ผล
เหมือนกัน

ไม่สูง



การประดิษฐ์ที่มีชั้นการประดิษฐ์สูง (ม.7)

1.กรรมวิธีผลิตโซดา

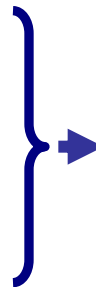
- หมัก
- ต้ม
- กรอง



<http://intouchlabels.com>

2.กรรมวิธีผลิตโซดา

- ต้ม
- กรอง
- หมัก



<http://intouchlabels.com>

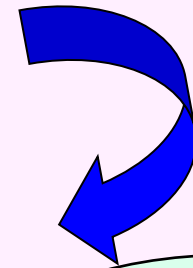
กรรมวิธีใหม่

ได้ผลิตภัณฑ์เหมือนเดิม



3.กรรมวิธีผลิตโซดา

- กรอง
- หมัก
- ต้ม



กรรมวิธีใหม่

ได้ผลิตภัณฑ์ที่แตกต่าง ดีกว่าเดิม

ได้ BOURBON



ไม่มีชั้นการประดิษฐ์สูง เว้นการสลับมีผลทางเทคนิคที่แตกต่าง ดังนั้นต้องมีผลการเปรียบเทียบ

<http://fluidalchemy.wordpress.com>

การประดิษฐ์ที่มีชั้นการประดิษฐ์สูง (ม.7)

- กระบวนการที่มีขั้นตอนเหมือนการประดิษฐ์ก่อนหน้านี้ ยกเว้นสภาวะที่ใช้ อุณหภูมิ
- ถ้า อุณหภูมิ ดัง กล่าว มี ผล ทางเทคนิคที่แตกต่างเห็นได้ชัด



คาดเดาไม่ได้ตามทฤษฎี

การประดษฐ์ที่มีขันการประดษฐ์สูง (ม.7)

การประดษฐ์เดิม	การประดษฐ์ใหม่	
<u>คั่ว</u> กาแฟที่ T 50 C	<u>คั่ว</u> กาแฟที่ T 80 C	-ใช้เวลาสั้น
<u>บด</u>ที่ T 60 C	บด....ที่ T 60 C	-ประหยัด
<u>อบ</u>ที่ T 60 C	อบ.....ที่ T 80 C	แรงงาน
	X ไม่สูง	-ลดต้นทุนการผลิต
		อุณหภูมิสูง แห้งเร็ว



ถ้าได้กาแฟที่กิน
แล้วทำให้ผอม



การประติษฐานที่มีขั้นตอนการประติษฐานสูง (ม.7)

	สูตรเดิม	สูตรใหม่	สูตรใหม่
ส่วนประกอบ	สาร A + B	สาร A + C	สาร A + C
ผลลัพธ์	กันยุง	กันยุง	กันยุง + ผิวกระจ่างใส
ขั้นตอนการ ประติษฐานสูง	✗	✗	✓



3. เงื่อนไขในการขอรับสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร (การประดิษฐ์) (ม.5)

1. เป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่
2. มีขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น
3. สามารถประยุกต์ทางอุตสาหกรรม

สิทธิบัตรขาดข้อใดข้อหนึ่งไม่ได้
แต่อนุสิทธิบัตรต้องการเพียงข้อ 1 และ 3

การประดิษฐ์ที่สามารถประยุกต์ใช้ในทาง อุตสาหกรรมได้

อาจโดนฟ้องได้

- นำไปใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติได้
- ไม่ใช่ทฤษฎีที่สมมติขึ้นอย่างเลื่อนลอย

การประดิษฐ์ที่สามารถประยุกต์ใช้ในทาง อุตสาหกรรมได้

อาจโดนฟ้องได้

เครื่องจักรกล	ส่วนประกอบต้องสามารถทำงาน ร่วมกันให้ทำหน้าที่ตามที่กล่าวอ้าง
เครื่องสำเร็จ	ชุดอุปกรณ์ต้องใช้งานได้ตามที่ กล่าวอ้าง
สารเคมี	ต้องสามารถเตรียมขึ้นได้ และมี คุณสมบัติตามที่กล่าวอ้าง
กรรมวิธี	มีขั้นตอนที่ปฏิบัติได้ แล้วได้ผล ตามที่กล่าวอ้าง

4. สิ่งที่สามารถบำบัดไม่ให้ความคุ้มครอง (ม.9)

- จุลชีพ และส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งของจุลชีพที่มีตามธรรมชาติ
- สัตว์ พืช หรือ สารสกัดจากสัตว์หรือพืช

✗



❌ ถ้าปรับปรุงสายพันธุ์จุลชีพใหม่สามารถขอรับสิทธิบัตรได้

❌ ผลิตภัณฑ์จากจุลชีพ สัตว์ พืชสามารถขอรับสิทธิบัตรได้



- ➡ ศาลสูงสุด US. ได้พิพากษาปฏิเสธการคุ้มครองแบบที่เรียนชนิดหนึ่งที่มีคุณสมบัติในการตรึงไนโตรเจนจากอากาศให้เข้าสู่รากพืชตระกูลถั่ว
- ➡ ศาลให้เหตุผล "การที่ผู้ประดิษฐ์ค้นพบว่าแบบที่เรียนนี้ใช้กับพืชตระกูลถั่วได้ทุกสายพันธุ์ ไม่ถือว่าได้สร้างแบบที่เรียนให้มีคุณสมบัติใหม่ แต่เป็นผลงานของธรรมชาติ"
- ➡ การค้นพบนี้จึงไม่อาจขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ได้



- ➡ **นาย Chakrabarty ได้ตัดต่อยีนของแบคทีเรีย ทำให้แบคทีเรียย่อยสลายน้ำมันดิบได้ สามารถใช้ในการกำจัดมลพิษของน้ำมันดิบ**
- ➡ **สำนักสิทธิบัตร US ปฏิเสธคำขอรับสิทธิบัตร โดยให้เหตุผลว่าแบคทีเรียนี้เป็นสิ่งที่มีอยู่ตามธรรมชาติ ไม่สามารถขอรับสิทธิบัตรได้**
- ➡ **แต่ศาลสูงสุดของ US. พิพากษาว่าแบคทีเรียของนาย Chakrabarty มีคุณสมบัติต่างจากแบคทีเรียที่มีในธรรมชาติ + เป็นสิ่งที่นาย Chakrabarty สร้างมาใหม่ สามารถขอรับสิทธิบัตรได้**



✗



✗



✓

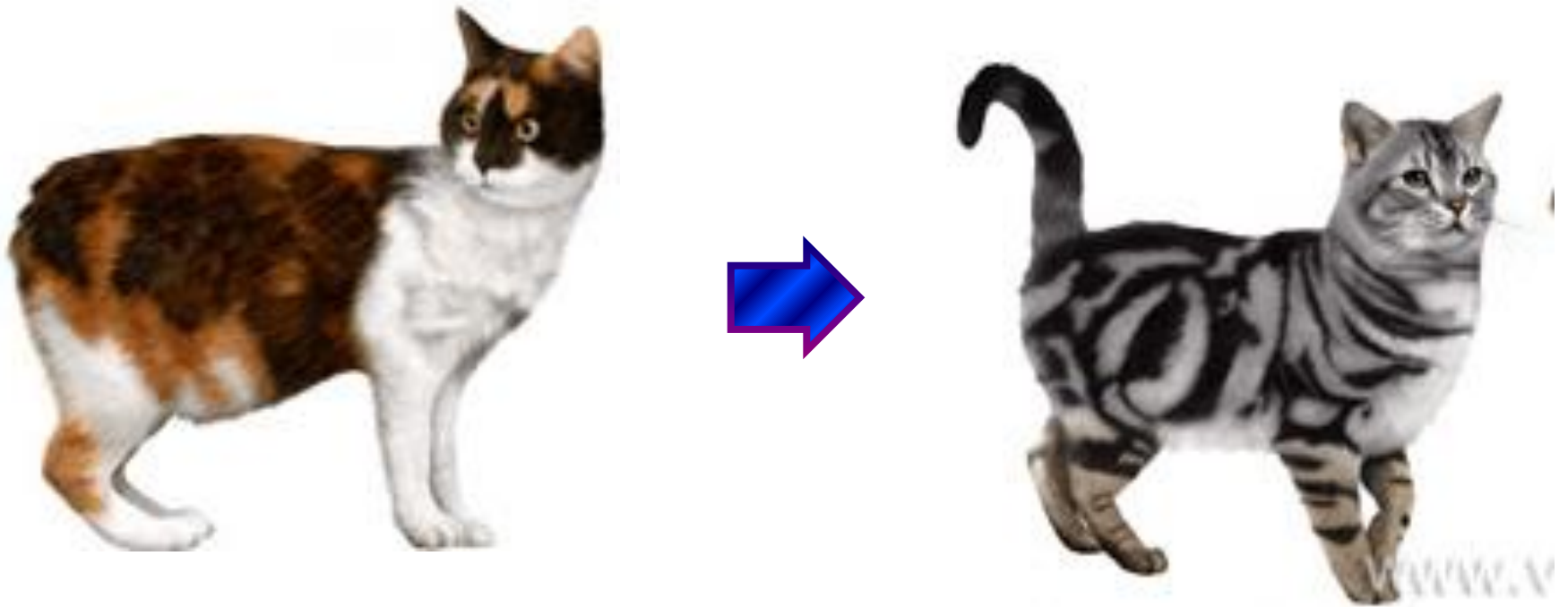


ภาพจาก: www.drug-stores-online.com/Lanolin-Cream-with

✓



**กรรมวิธีในการผลิตสัตว์ พี่ชสามารถจดได้
แต่จะขอจดสิทธิบัตรในตัวสัตว์ใหม่ไม่ได้**



- ✓ กรรมวิธีผลิตแมวลายสีด้า-ขาว
- ✗ แมวลายสีด้า-ขาว

เลขที่คำขอ	เลขที่ประกาศ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อสิ่งประดิษฐ์/การออกแบบ	แหล่ง ที่มา	ผู้ขอจดสิทธิบัตร
8801000795	6624	5717	กรรมวิธีในการเพาะปลูกพืช	DIP (TH)	นายเคน ฮายาชิบาระ
8901001234	8809		ผลิตภัณฑ์กำจัดวัชพืช การใช้และกรรมวิธีสำหรับเลือกควบคุมวัชพืชในแปลงปลูกข้าวและธัญพืชอื่น	DIP (TH)	โรน-ทูลอง อาโกรซิมิ
9401000565	16737	8342	กรรมวิธีสำหรับการทำแปลงปลูกสำหรับทะเล	DIP (TH)	นิปปอน เทตราฟู้ด โค., แอลทีดี., โตโย กลาส โค., แอลทีดี.

กรรมวิธีในการเพาะปลูกพืช

กรรมวิธีสำหรับการทำแปลงปลูกสำหรับทะเล

จดได้



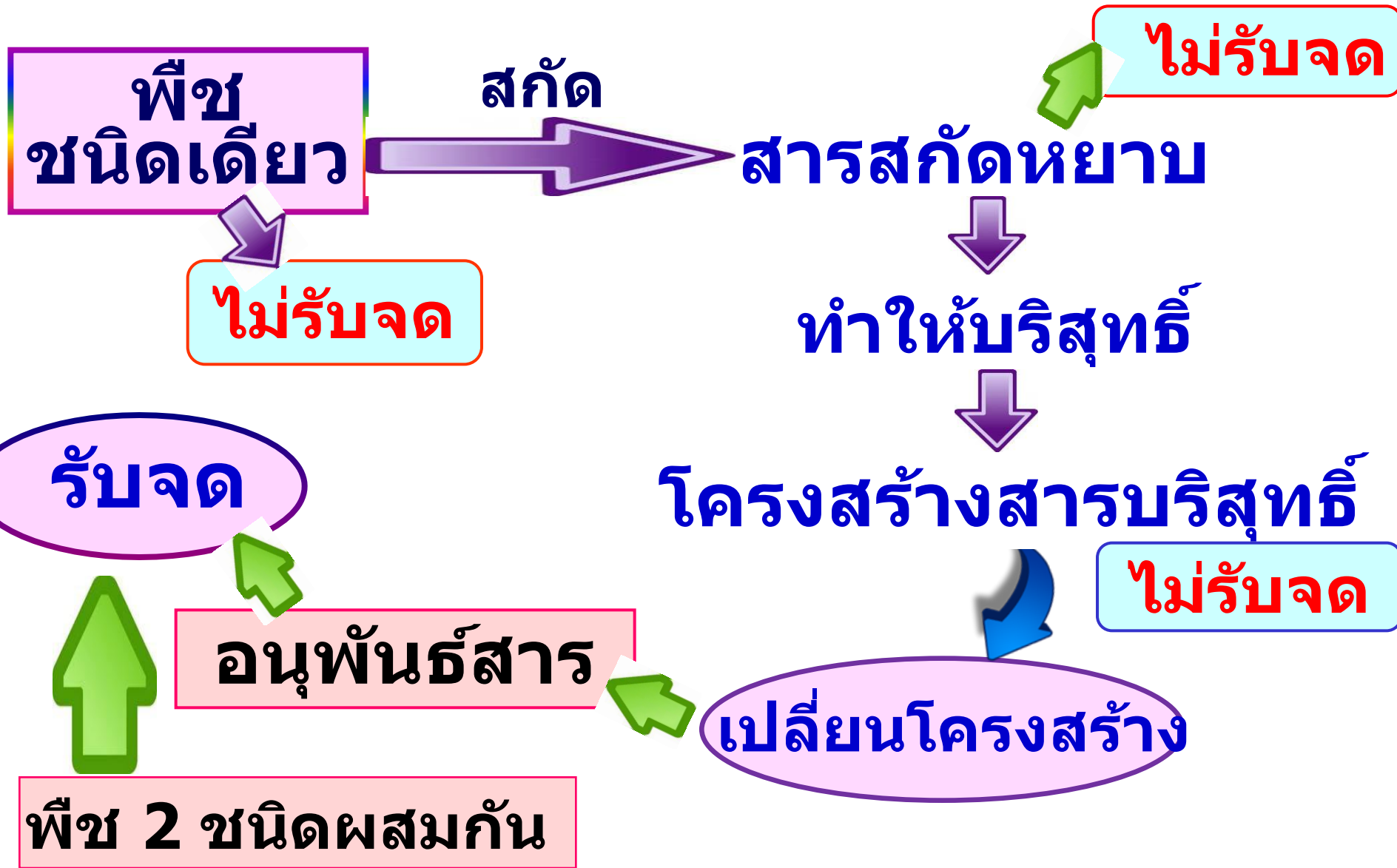
เลขที่คำขอ	เลขที่ประกาศ	เลขที่สิทธิบัตร	ชื่อสิ่งประดิษฐ์/การออกแบบ	แหล่งที่มา	ผู้ขอจดสิทธิบัตร
0703000727	5483	5483	กรรมวิธีเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลีนาโดยใช้น้ำขำหมัก	DIP (TH)	นายทวีเดช ไชยนาพงษ์, รศ. ดร.ศิริเพ็ญ ตัญไชยาพร
9201001008	12613	5433	วิธีการเพาะเลี้ยงปลาให้เจริญเติบโต	DIP (TH)	นายโตแนลด์ ที. โมนัส, นายฮัลเฟรด อาร์. ฟรีเอสท์



**กรรมวิธีเพาะเลี้ยงสาหร่าย
สไปรูลีนาโดยใช้น้ำขำหมัก**

วิธีเพาะเลี้ยงปลาให้เจริญเติบโต





สารสกัดพืช และสัตว์



สารสกัดที่ไม่ได้ผ่านการเปลี่ยน
สารสำคัญใดๆ ไม่รับจด



แคปไซซิน



ไลโคปีน

จดไม่ได้



แคปไซซิน + ไลโคปีน



อาหารเสริมชนิดใหม่



จดได้

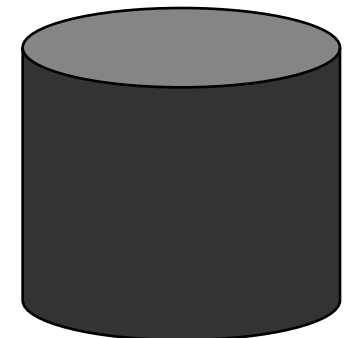




+

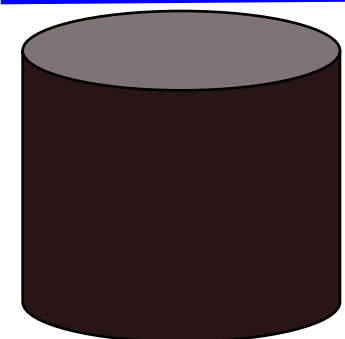


ภาพจาก <http://learners.in.th/blog/phenpaka/184146>



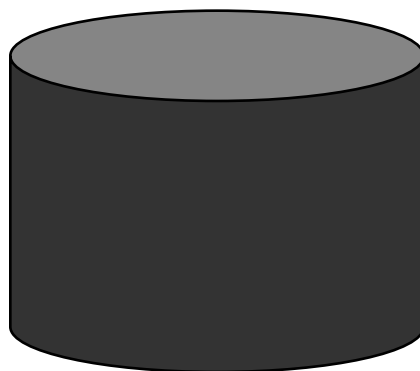
✗

มะหาด



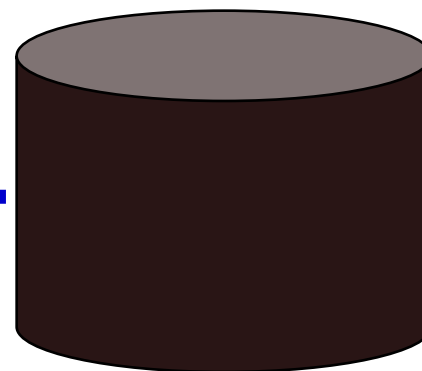
✗

กาแฟ



มะหาด

+



กาแฟ

=



4. สิ่งที่มีสิทธิบัตรไม่ให้ความคุ้มครอง (ม.9)

- จุลชีพ และส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งของจุลชีพที่มีตามธรรมชาติ สัตว์ พืช หรือ **สารสกัดจากสัตว์หรือพืช**

ไม่คุ้มครอง

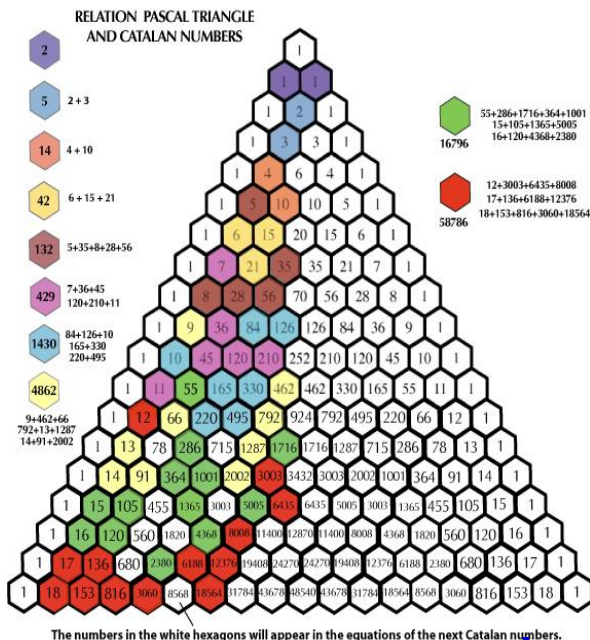
- สารสกัดจากพืชชนิดเดียว
- สารสกัดหยาบ
- โครงสร้างสารบริสุทธิ์

คุ้มครอง

- สารสกัดจากพืชหลายชนิด
- ส่วนผสมของสารสกัดหยาบ
- อนุพันธ์สาร

4. สิ่งที่น่าสนใจไม่ให้ความคุ้มครอง (ม.9)

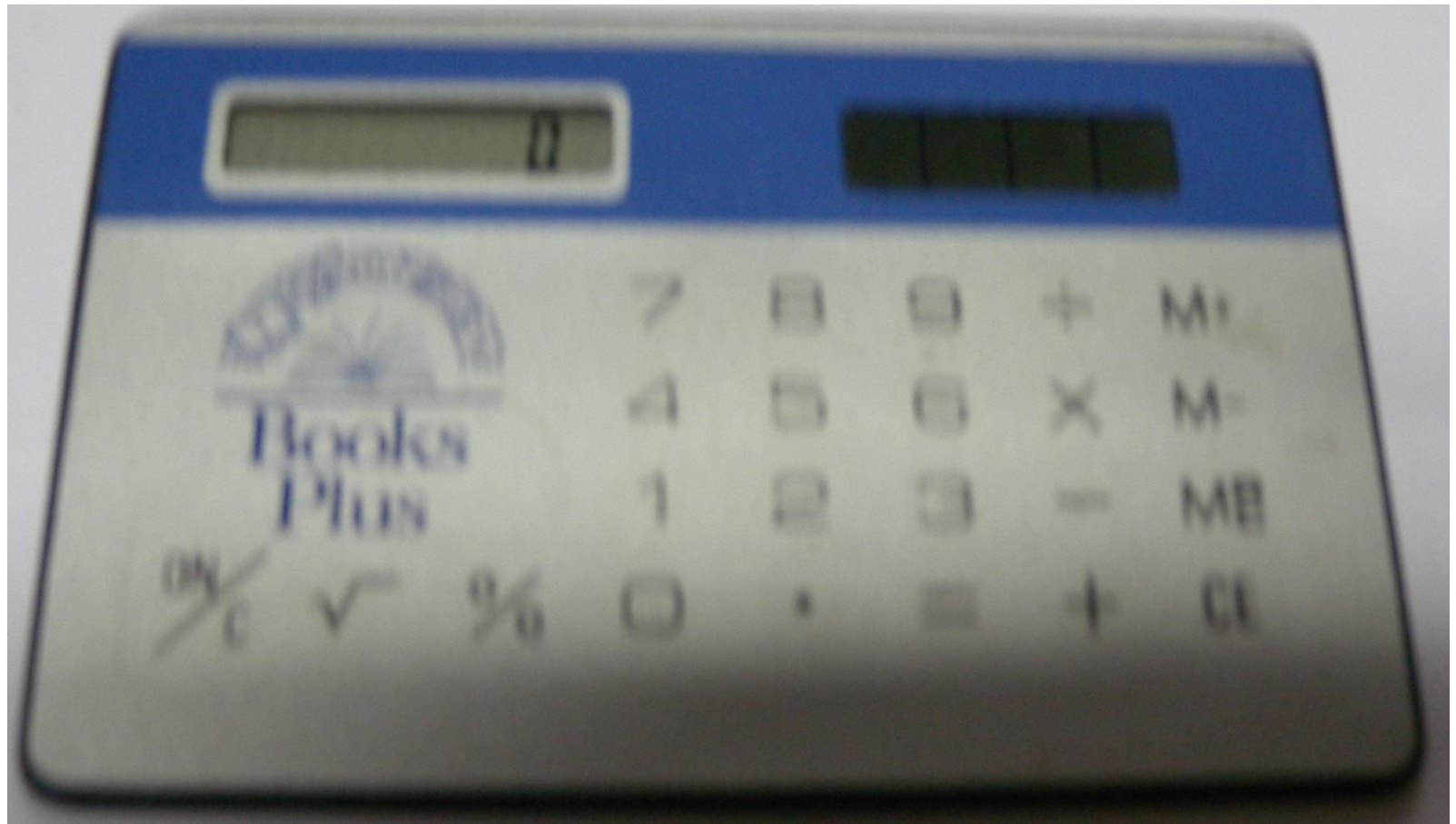
กฎเกณฑ์และทฤษฎีทาง วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์



แต่นำทฤษฎีมาใช้เพื่อคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ได้

✗ การคิดเลขวิธีลัด

✓ เครื่องคิดเลข



คดีทั้งสแตนท์ที่ใช้ทำหลอดไฟ

- ➡ นาย Coolidge เป็นผู้คิดค้น
ทั้งสแตนท์บริสุทธิ และ ไดโอดอิท
ให้บริษัท GE
- ➡ สิ่งที่นาย Coolidge ค้นพบคือ
คุณสมบัติของทั้งสแตนท์
- ➡ นายไม่ได้สร้างทั้งสแตนท์
- ➡ การค้นพบคุณสมบัตินี้จึงไม่ถือเป็น
การประดิษฐ์

4. สิ่งทีสิทธิบัตรไม่ให้ความคุ้มครอง (ม.9)

 ระบบข้อมูลสำหรับการทำงานของ
เครื่องคอมพิวเตอร์

 วิธีการวินิจฉัย บำบัด หรือรักษา
โรคมนุษย์หรือสัตว์



4. สิ่งที่ไม่ควรปฏิบัติไม่ให้ความคุ้มครอง (ม.9)

♠ สิ่งประติษฐ์ที่ขัดต่อความสงบ
เรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดี อนามัย
หรือ สวัสดิภาพของประชาชน

✗



5. สิทธิของผู้ถือสิทธิบัตร

ผู้ทรงสิทธิบัตรเท่านั้นมีสิทธิ

- ➡ การผลิต
- ➡ ใช้
- ➡ ขาย
- ➡ มีไว้ขาย/เสนอขาย
- ➡ หรือนำเข้ามาในราชอาณาจักร

5. สิทธิของผู้ถือสิทธิบัตร

- จัดที่ไหนคุ้มครองที่นั่น
- สิทธินี้จะมีอยู่ในช่วงเวลาที่สิทธิบัตรยังมีอายุอยู่เท่านั้น

- ➡ จัดที่ไทย คุ้มครองเฉพาะที่ไทย
- ➡ ถ้าต้องการให้คุ้มครองที่ USA. ต้องยื่นคำขอไปที่ USA.

AEC

จุดที่ไทยคุ้มครองประเทศอื่นใน AEC ?



5. สิทธิของผู้ถือสิทธิบัตร

- ถ้าไม่ได้จ่ายเงิน ค่าธรรมเนียมรายปี
- สิทธิจะยังมีอยู่ ?

ผู้ทรงสิทธิบัตรเท่านั้นมีสิทธิ

- ➡ การผลิต
- ➡ ใช้
- ➡ ขาย
- ➡ มีไว้ขาย/เสนอขาย
- ➡ หรือนำเข้ามาในราชอาณาจักร

อายุสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร

- ➔ **สิทธิบัตรการประดิษฐ์ 20 ปี**
- ➔ **อนุสิทธิบัตร 6 ปี + ต่ออายุได้ 2 ครั้งๆ ละ 2 ปี**

เลขที่อนุสิทธิบัตร 4539

อสป./200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถ้อยสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ 0603000182
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 3 กุมภาพันธ์ 2549
ผู้ประดิษฐ์ ศาสตราจารย์ ดร. ระอศศิริ เสนาะเมือง และคณะ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ระบบการเลี้ยงและเก็บไขไทรน้ำนางฟ้าแบบครบวงจร

ให้ผู้ทรงสิทธิบัตรนี้มีสิทธิหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ 10 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2551
หมดอายุ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

(ลงชื่อ) 
(นางพวงรัตน์ ชัยศิริศิริ)
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้อำนวยการอนุสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ 1. ผู้ประดิษฐ์ต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นสุดอายุ
2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวก็ได้
3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง
มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ
4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

002375

ความแตกต่าง สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

สิทธิบัตร

- การประดิษฐ์ที่แก้ไข
ปัญหาทางเทคนิค
- คุ่มครอง 20 ปี
- ค่าธรรมเนียมสูงกว่า
- ใช้ระบบการตรวจสอบ

อนุสิทธิบัตร

- การประดิษฐ์ง่าย ๆ
- คุ่มครอง 6 ปี + 2+2 ปี
- ค่าธรรมเนียมต่ำกว่า
- ใช้ระบบจดทะเบียน

6. ข้อยกเว้นของสิทธิบัตร

 การกระทำใดๆ เพื่อประโยชน์ในการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรือ วิจัย

 การกระทำโดยได้รับอนุญาตจากเจ้าของสิทธิบัตร



6. ข้อยกเว้นของสิทธิบัตร

 หากผู้กระทำไม่รู้อหรือไม่ได้รับคำบอกกล่าว
ว่ามีการยื่นคำขอรับสิทธิบัตร ก็ไม่ต้องรับผิดชอบ
(ม.35 ทวิ)

 เพื่อประโยชน์อันเป็นสาธารณูปโภค (ม.51)

 ในภาวะสงครามหรือภาวะฉุกเฉิน (ม.52)

7. ใครคือเจ้าของสิทธิบัตร ?

- ➡ **ผู้ประดิษฐ์เป็นผู้มีสิทธิขอรับสิทธิบัตร**
- ➡ **และมีสิทธิที่จะได้รับการระบุชื่อว่าเป็นผู้ประดิษฐ์ในสิทธิบัตร**

- **ผู้ประดิษฐ์ = นายแพทย์ มีปัญญา**
- **ผู้ขอรับสิทธิบัตร = นายแพทย์ มีปัญญา**





คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- ☐ การประดิษฐ์
☐ การออกแบบผลิตภัณฑ์
☒ อนุสิทธิบัตร

ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542

สำหรับเจ้าหน้าที่

วันรับคำขอ

เลขที่คำขอ

วันยื่นคำขอ

สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ

ใช้กับแบบผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์

วันประกาศโฆษณา

เลขที่ประกาศโฆษณา

วันออกสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

เจ้าของสิทธิบัตร



1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์
แก้วกาแฟ

2. คำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์นี้เป็นคำขอสำหรับแบบผลิตภัณฑ์ที่ยกกันและเป็นคำขอลำดับที่
ในจำนวน คำขอ ที่ยื่นในคราวเดียวกัน

3. ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

นายทรัพย์ มปัญญา

456 ถนนมิตรภาพ อ. เมือง จ. ขอนแก่น

นายทรัพย์ มปัญญา

4. สิทธิในการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- ☐ ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบ ☒ ผู้รับโอน ☐ ผู้ขอรับสิทธิโดยเหตุอื่น

5. ตัวแทน(ถ้ามี)/ที่อยู่ (เลขที่ ถนน จังหวัด รหัสไปรษณีย์)

นางจิราภรณ์ เหลืองไพรินทร์

สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ. เมือง จ. ขอนแก่น 40002

5.1 ตัวแทนเลขที่ 2217

5.3 โทรสาร 0-4336-4409

5.2 โทรศัพท์ 0-4336-4409

5.4 อีเมลล์ ip@kku.ac.th

6. ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์

6.1 นายทรัพย์ มปัญญา 456 ถนนมิตรภาพ อ. เมือง จ. ขอนแก่น 40002

6.2.....

นายทรัพย์ มปัญญา

7. ใครคือเจ้าของสิทธิบัตร ?

**สิทธิขอรับสิทธิบัตรย้อมโขน + รับมรดกกัน
ได้** (การโขนสิทธิขอรับสิทธิบัตรต้องทำเป็น
หนังสือลงลายมือชื่อผู้โขน และผู้รับโขน)

นายโกเป็นผู้ประดิษฐ์+เป็นเจ้าของ
สิทธิบัตร “เซรัม” นายโกสามารถ



- ➔ โขนสิทธิบัตรให้นางนิต.....
- ➔ ระบุพินัยกรรมยกให้นางหน้อย..
- ➔ ถ้าไม่มีพินัยกรรม ตกเป็นของทายาทโดยธรรม

7. ใครคือเจ้าของสิทธิบัตร ?

สิทธิขอรับสิทธิบัตรย้อมไอออน + รับมรดกกันได้

นายไก่อันเป็นผู้ประดิษฐ์+เป็นเจ้าของ
สิทธิบัตร "แก้วน้ำ"



นายไก่อันสามารถ

- ➡ ไอออนสิทธิบัตรให้นางนิต.....
- ➡ ระบุนิยามกรรมยกให้นางน้อย..
- ➡ ถ้าไม่มีนิยามกรรม ตกเป็นของทายาทโดยธรรม

7. ใครคือเจ้าของสิทธิบัตร (ต่อ)

ม.11 สิทธิในสิทธิบัตรอันเกิดจากการ
ทำงานตามสัญญาจ้าง **ย่อมตกได้แก่
นายจ้าง** ยกเว้นแต่สัญญาจ้างจะระบุไว้
เป็นอื่น

กรณีที่ลูกจ้างที่ทำการประดิษฐ์สิ่งหนึ่งสิ่งใด
ด้วยการใช้วิธีการสถิติ หรือรายงานซึ่ง
ลูกจ้างสามารถใช้หรือล่วงรู้ได้เพราะการ
เป็นลูกจ้างตามสัญญาจ้างนั้น **แม้ว่าสัญญา
จ้างจะมีได้เกี่ยวข้องกับ การประดิษฐ์**



Pad Thai Goong
(Fried Noodle with Shrimp Thai Style)

MICROWAVEABLE



นายทรัพย์ มีปัญญา



**เป็นพนักงานแผนก
อาหารบริษัท S&P**



- **คิดค้นเค้กสูตรใหม่**
- **บริษัท S&P เป็นเจ้าของ
สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร**



7. ใครคือเจ้าของสิทธิบัตร ?

ม. 12 ในกรณีที่นายจ้างเป็นผู้ถือสิทธิบัตรและได้รับประโยชน์จากการใช้สิทธิบัตรนั้น ลูกจ้างมีสิทธิได้รับบำนาญพิเศษจากนายจ้างนอกเหนือจากค่าจ้างตามปกติ



7. ใครคือเจ้าของสิทธิบัตร ?

- ➡ เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมการประดิษฐ์ของข้าราชการ หรือพนักงานองค์การของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ
- ➡ ให้ถือว่าข้าราชการ หรือพนักงานองค์การของรัฐหรือ รัฐวิสาหกิจมีสิทธิเช่นเดียวกับลูกจ้างตามความใน ม. ๑๒
- ➡ เว้นแต่ระเบียบของทางราชการหรือองค์การของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจนั้น จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น (ม.13)

7. ใครคือเจ้าของสิทธิบัตร ?



มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ. สุวิมล ทวีชัยศุภพงษ์
คณะทันตแพทยศาสตร์
มข.

ม. ขอนแก่น ยังมี ระเบียบลิขสิทธิ์+ สิทธิบัตร



คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- ☐ การประดิษฐ์
☐ การออกแบบผลิตภัณฑ์
☒ อนุสิทธิบัตร

ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542

สำหรับเจ้าหน้าที่

วันรับคำขอ

เลขที่คำขอ

วันยื่นคำขอ

สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ

ใช้กับแบบผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์

วันประกาศโฆษณา

เลขที่ประกาศโฆษณา

วันออกสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์เจลข่อยสำหรับใส่รองเท้ากบรีทนต์

2. คำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์นี้เป็นคำขอสำหรับแบบผลิตภัณฑ์อย่างเดียวกันและเป็นคำขอลำดับที่

3. ผู้ขอรับสิทธิบัตร

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อ. เมือง จ. ขอนแก่น 40002

3.1 สัญชาติ ไทย

3.3 โทรสาร -

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. สิทธิในการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- ☐ ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบ ☒ ผู้รับโอน ☐ ผู้ขอรับสิทธิโดยเหตุอื่น

5. ตัวแทน(ถ้ามี)/ที่อยู่ (เลขที่ ถนน จังหวัด รหัสไปรษณีย์)

5.1 ตัวแทนเลขที่ 2217

5.3 โทรสาร 0-4336-4409

6. ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์

ku.ac.th

6. ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ และที่

6.1 นางสาวสุวิมล ทวีชัยศุภพงษ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มห

6.2.....

สุวิมล ทวีชัยศุภพงษ์