

ข่าวจากศูนย์สนเทศสิทธิบัตร

บริการค้นหาขอสนเทศสิทธิบัตร ทั่วโลกจากบรรณของ INPADOC

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการ
การค้นหาขอสนเทศสิทธิบัตร ศูนย์สนเทศสิทธิ-
บัตร กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ จึงได้จัดซื้อบรรณ
ค้นหาขอสนเทศจากเอกสารสิทธิบัตรทั่วโลก
ของ INPADOC ชุดที่ 1-4 ที่อยู่ในรูปไมโครฟิช
มาไว้บริการแก่ผู้สนใจ

เนื่องจาก INPADOC (International
Patent Documentation Center) ซึ่งเป็นศูนย์
ที่องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก (World
Intellectual Property Organization, WIPO)
ร่วมกับรัฐบาลออสเตรเลียได้จัดตั้งขึ้นเมื่อปี
1972 ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลบรรณกรรมของ
เอกสารสิทธิบัตรที่ประเทศต่าง ๆ จัดพิมพ์ขึ้น
ใส่ไว้ในคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ค้นหาขอสนเทศ-
สิทธิบัตรในสาขาวิชาต่าง ๆ ได้อย่างกว้างขวาง
และสะดวกรวดเร็ว นอกจากบริการ On-line
แล้ว INPADOC ยังจัดพิมพ์บรรณการค้นหาขอ
สนเทศสิทธิบัตรออกจำหน่ายในรูปแบบไมโครฟิช
ด้วย เช่น บรรณที่ชื่อผู้ประดิษฐ์ บรรณที่หมู่วิชา

ศูนย์สนเทศสิทธิบัตร ซึ่งเป็นแหล่ง
รวบรวมข้อมูลขอสนเทศสิทธิบัตรนานาชาติ
เล็งเห็นประโยชน์ที่พึงได้รับจากการค้นคว้าหา
ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากเอกสาร
สิทธิบัตร จึงได้จัดซื้อไมโครฟิชบรรณที่หมู่วิชา
ของ INPADOC ทั้ง 4 ชุดไว้บริการ ผู้สนใจ
สามารถใช้บริการนี้ค้นหาขอสนเทศจากเอกสาร
สิทธิบัตรของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกได้ คือ

Backfile 1 ใช้ค้นหาขอสนเทศจากเอกสารสิทธิบัตร
สาขาวิชาต่าง ๆ จำนวน 1,834,766
ฉบับของ 18 ประเทศที่จัดพิมพ์ใน
ระหว่างปี 1968-1972

Backfile 2 ใช้ค้นหาขอสนเทศจากเอกสารสิทธิบัตร
สาขาวิชาต่าง ๆ จำนวน 3,637,529
ฉบับของ 45 ประเทศที่จัดพิมพ์ใน
ระหว่างปี 1973-1977

Backfile 3 ใช้ค้นหาขอสนเทศจากเอกสารสิทธิบัตร
สาขาวิชาต่าง ๆ จำนวน 4,105,387
ฉบับของ 51 ประเทศที่จัดพิมพ์ใน
ระหว่างปี 1978-1982

Backfile 4 ใช้ค้นหาขอสนเทศจากเอกสารสิทธิบัตร
สาขาวิชาต่าง ๆ ได้จำนวนไม่น้อยกว่า
ห้าล้านฉบับของ 56 ประเทศ ที่
จัดพิมพ์ในระหว่างปี 1983-1987
หากท่านสนใจต้องการค้นหาขอสนเทศ
จากเอกสารสิทธิบัตรของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก
เกี่ยวกับเรื่องที่ท่านสนใจว่ามีสิทธิบัตรของประเทศ
ใดและเลขที่ใดบ้าง โปรดติดต่อศูนย์สนเทศ
สิทธิบัตร ขอใช้บรรณที่หมู่วิชาของ INPADOC
ทั้ง 4 ชุดดังกล่าวข้างต้นได้ ในวันและเวลาราชการ
เจ้าหน้าที่ของศูนย์ ยินดีและพร้อมที่จะแนะนำ
ช่วยเหลือท่านเสมอ

สำหรับท่านที่ต้องการทราบว่า ผู้
ประดิษฐ์หรือบริษัทใดบริษัทหนึ่งได้จดสิทธิบัตร
ที่ประเทศไหน เลขที่ใดบ้าง หรือต้องการทราบว่า
สิทธิบัตรเรื่องใดเรื่องหนึ่งของเจ้าของสิทธิบัตร
คนเดียวกันได้จดสิทธิบัตรไว้ที่ประเทศใดบ้าง
และมีหมายเลขอะไร เพื่อเลือกเอกสารสิทธิบัตร
ฉบับที่ใช้ภาษาที่ท่านสามารถอ่านทำความเข้าใจ
ได้ หรือเพื่อตรวจสอบว่า สินค้าที่ผลิตตามที
ระบุไว้ในสิทธิบัตรนั้น ไม่สามารถจำหน่ายได้
ในประเทศใดบ้าง ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการละเมิด
สิทธิ ท่านสามารถใช้บริการบรรณที่หมู่วิชา
และบรรณที่หมู่เอกสารสิทธิบัตรของผู้ประดิษฐ์
คนเดียวกัน ตั้งแต่ปี 1968-1988 ของ INPADOC
ได้โดยติดต่อผ่านศูนย์สนเทศสิทธิบัตร กอง
สนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความช่วยเหลือจากต่างประเทศ

ศูนย์สนเทศสิทธิบัตรได้รับรายงาน
การค้นหาขอสนเทศสิทธิบัตร พร้อมทั้งเอกสาร
สิทธิบัตรจากสำนักงานสิทธิบัตรแห่งประเทศไทย
ญี่ปุ่น (Japanese Patent Office, JPO) ผ่าน
องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก (World
Intellectual Property Organization, WIPO)
เพิ่มเติมจากที่เคยได้รับไว้แล้วอีก 5 เรื่อง 90
ฉบับ ดังต่อไปนี้

1. Control valve (23)
2. Liquid sealant (26)
3. Maximum liquid level control valve (21)
4. Microencapsulation of ethyl alcohol (11)
1. King-Chastain reactor for burning rice husks and similar combustible materials efficiently (9)

และได้รับเอกสารสิทธิบัตรฉบับ
สมบูรณ์ของต่างประเทศ 10 ประเทศ จำนวน
946 ฉบับ จากองค์การทรัพย์สินทางปัญญา
แห่งโลก

นอกจากนี้ยังได้รับรายงานการค้นหา
ขอสนเทศสิทธิบัตรพร้อมทั้งเอกสารสิทธิบัตร
จากองค์การสิทธิบัตรยุโรป (European Patent
Organization, EPO) เพิ่มเติมจากที่เคยได้รับ
ไว้แล้วอีก 15 เรื่อง 630 ฉบับ ดังต่อไปนี้

1. King-Chastain reactor for burning rice husks and similar combustible materials efficiently (11)
2. Welding of thermocouples (16)
3. Cyclone furnace using pulverized fuel (55)
4. Pulverization mill for lignite (27)
5. Gaskets for moving parts (82)
6. Manufacture of bisulfited oils using as fat liquoring agent in leather industries (4)
7. Gaskets for shielding against electromagnetic wave (65)
8. Coconut flour manufacture (24)
9. Extraction of humic acid from coal and peat (6)
10. Deodorization of exhaust air by activated carbon (27)
11. Utilization of activated carbon as adsorbent for oil removal from exhaust air (4)
12. Quality control of pancreatic enzyme for bating of leather (3)
13. Manufacture of Peltier cells. (22)

14. Uses of Peltier thermoelectric device in air conditioner and refrigerator (91)

15. Non-lead antiknock additives for gasoline (193)

เอกสารสิทธิบัตรเฉพาะเรื่อง

ศูนย์สนเทศสิทธิบัตรได้รวบรวมเอกสารสิทธิบัตรต่างประเทศที่เป็นเรื่องเดียวกันหรือเรื่องที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มเติมจากที่เคยรวบรวมไว้อีก 8 เรื่อง 108 ฉบับ ดังต่อไปนี้

1. Apparatus for separating liquid and solid (6)

2. Steam reforming process for the production of gas (18)

3. Method for encapsulating materials (16)

4. Valve block for lightning arresters (11)

5. Ice cube making machine (13)

6. Cornstalk (16)

7. Thermocouple (6)

8. Typewriter (22)

ตัวเลขในวงเล็บแสดงจำนวนเอกสาร

สิทธิบัตร

ผู้ที่ต้องการขอสนเทศจากเอกสารสิทธิบัตรในเรื่องต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น โปรดศึกษาค้นคว้าได้ที่ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในวันและเวลาราชการ

พอร์ซเลน (porcelain)

พอร์ซเลนเป็นเครื่องปั้นดินเผาชั้นดี มีคุณสมบัติโปร่งแสง มักจะผลิตของที่มีเนื้อบาง เคลือบเป็นมัน ถ้ายกขึ้นส่องกับแสงจะแลเห็นเงามือหรือเงาวัตถุที่บ่งแสงที่บังไว้ด้านหลัง เมาจนเนื้อแกร่งไม่ดูดซึมน้ำ ส่วนผสมของเนื้อดินปั้นใช้หินฟันม้า หรือหินควอตซ์ผสมด้วย ส่วนดินขาวนั้นต้องมีคุณภาพดี มีปริมาณของธาตุเหล็กน้อยที่สุด เพื่อจะได้เนื้อดินปั้นสีขาว เนื้อดินปั้นชนิดนี้ใช้ผลิตผลิตภัณฑ์ได้หลายชนิด ทั้งที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ใช้ในงานแพทย์ งานวิทยาศาสตร์ และเป็นเครื่องประดับความงาม

ส่วนผสม		เนื้อดินปั้น	น้ำยาเคลือบ
		%	%
ดินขาว	ระนอง	35.0	5.5
ดินขาวเหนียว	ปราจีนบุรี	7.5	-
ดินขาวเหนียว	สุราษฎร์ธานี	7.5	-
หินควอตซ์	จันทบุรี	35.0	22.9
หินฟันม้า	ราชบุรี	15.0	51.1
หินปูน	สระบุรี	-	2.9
หินโดโลไมท์	กาญจนบุรี	-	1.0
ซิงค์ออกไซด์		-	3.9
ทัลคัม		-	7.8

เผาอุณหภูมิ 900° ซ. เมาเคลือบอุณหภูมิ 1250 - 1300° ซ.

วิธีเผาแตกต่างกับการเผาผลิตภัณฑ์ประเภทอื่น ๆ กล่าวคือต้องเผาตามลำดับดังนี้

อุณหภูมิ 0-950° ซ. เมาแบบ oxidizing atmosphere หรือในบรรยากาศที่มีออกซิเจน

อุณหภูมิ 950 - 1200° ซ. เมาแบบ reducing atmosphere หรือในบรรยากาศที่มีคาร์บอนไดออกไซด์

อุณหภูมิ 1200° ซ. ขึ้นไป เมาแบบ oxidizing atmosphere หรือเผาแบบ neutral atmosphere ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีสีขาวอมฟ้า ซึ่งเกิดจากเหล็กที่อยู่ในเนื้อดิน เปลี่ยนรูปจากเฟอร์รัส สามารถซีมไปทั่วเนื้อของผลิตภัณฑ์ ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์สีขาวกว่าธรรมดา จนดูเหมือนเป็นสีขาวอมฟ้า

