

การสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร

โดย

นางละออง ขัตติยะวงศ์ ผาดไธสง

นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตร

สิทธิบัตร คือ ?

- หนังสือสำคัญที่ให้สิทธิเด็ดขาดสำหรับการประดิษฐ์ เช่น ไม่สามารถใช้ในการประดิษฐ์เพื่อวัตถุประสงค์ทางพาณิชย์ได้ ถ้าไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ทรงสิทธิ
- การประดิษฐ์จะต้องเสนอการแก้ไขปัญหาด้านเทคนิค
- แต่ละการประดิษฐ์จะต้องกำหนดลักษณะสำคัญ (feature) ที่จำเป็นเพื่อแก้ไข
ปัญหา

ตัวอย่าง

การประดิษฐ์ 1 ประกอบด้วย ลักษณะสำคัญ **a**, ลักษณะสำคัญ **b**, ลักษณะสำคัญ **c**

ขั้นตอนการสืบค้นงานที่ปรากฏอยู่ก่อนแล้ว

ลำดับที่1. จากคีย์เวิร์ด (keyword)

วิเคราะห์ลักษณะสำคัญของการประดิษฐ์

ลำดับที่2. เพิ่มการสืบค้นด้วยสัญลักษณ์จำแนกการ
ประดิษฐ์ (IPC)

วิเคราะห์หมวดหมู่ของการประดิษฐ์

สัญลักษณ์การจำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ

A.....Section

A23.....Class

A23 L.....Sub class

A23L 1/00.....Main group

A23L 1/16.....Sub group

ข้อพิจารณาเลือกคีย์เวิร์ด

➡ คำที่มีความหมายเดียวกัน (synonym)

พิจารณาคำที่แตกต่างกัน แต่ความหมายเดียวกัน หรือใกล้เคียง เช่น seed ,grain

➡ คำที่มีความหมายอื่น (alternative meaning)

เนื่องจากคำเดียวกันมีความหมายอื่น เช่น mouse วิเคราะห์จำแนก สัญลักษณ์การประดิษฐ์ (IPC)

การเลือกเอกสารเพื่อ พิจารณาความใหม่

ประกอบด้วย

- ต้องเป็นเอกสารที่เปิดเผยการประดิษฐ์ที่
ใกล้เคียงที่สุด
- เอกสารที่เลือกมาพิจารณา **ต้อง เปิดเผย
หรือ โฆษณา ก่อนวันยื่นคำขอ**

ความใหม่

เปรียบเทียบสาระสำคัญที่บรรยายในแต่ละ ข้อถ้อยสิทธิ ต่อหนึ่งเอกสาร

ถ้าทุกลักษณะสำคัญของการ
ประดิษฐ์ปรากฏอยู่ในเอกสาร
งานที่ปรากฏอยู่ก่อนแล้วจะทำให้
การประดิษฐ์นี้ไม่มีความใหม่

เอกสารงานที่ปรากฏอยู่
ก่อนแล้ว...

ลักษณะสำคัญ...

ลักษณะสำคัญ...

ลักษณะสำคัญ...

... ลักษณะสำคัญ...

สาระสำคัญการ
ประดิษฐ์

ลักษณะสำคัญ A

ลักษณะสำคัญ B

ลักษณะสำคัญ C

ลักษณะสำคัญ D

..แหล่งการสืบค้นเอกสารสิทธิบัตร..



DIP



USPTO



EPO



JPO



WIPO

และแหล่งสืบค้นอื่นๆ เช่น **google**

การสืบค้นสิทธิบัตร
จากฐานข้อมูลของประเทศไทย

ทรัพย์สินทาง ปัญญาไทย



กฎหมายฉบับใหม่ | โครงสร้างกรม | สถิติทรัพย์สินทางปัญญา | เอกสารเผยแพร่ | สื่อมีลิขสิทธิ์
หน้าจัดการเรื่องสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา | หน้ากรณีสืบค้นสิทธิบัตร | หน้าตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญาไทย | บริการออนไลน์

ทรัพย์สินทางปัญญาไทย

- กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาของไทย
- สถิติทรัพย์สินทางปัญญา
- สิทธิบัตร / งานสิ่งประดิษฐ์
- เครื่องหมายการค้า
- ลิขสิทธิ์
- สิทธิบัตร/งานสิ่งประดิษฐ์
- แบบผังภูมิของวงจรรวม
- การขอรับสิทธิบัตร
- สิทธิบัตรของต่างชาติ
- สิทธิบัตรของต่างชาติ
- สิทธิบัตรของต่างชาติ
- แปลสิทธิบัตรจากภาษาต่างประเทศ
- การป้องกันการละเมิดสิทธิบัตร
- การขอรับสิทธิบัตร
- งานคดี
- แจ้งข้อกล่าวหาละเมิดสิทธิบัตร

สิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร



จับคู่ยื่นคำขอจดทะเบียนการดำเนินงานที่ประดิษฐ์
เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2561 ทางคณะรัฐมนตรีมีมติมอบรางวัลการประดิษฐ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นโดยคนไทย ประจำปี 2561 ให้กับนายสมชาย วัฒนศิริกุล เจ้าของสิทธิบัตรการประดิษฐ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่สามารถใช้งานได้ทั้งในและนอกบ้าน

ข่าวประชาสัมพันธ์

คณะกรรมการ
ชุดใหม่
และ...
การจดทะเบียน
ที่...
กรม...
ผลิตภัณฑ์ (O...
พาณิชย์
จังหวัด... WT
DIP

เกี่ยวกับกรมฯ	สิทธิบัตร / งานสิ่งประดิษฐ์	เครื่องหมายการค้า	ลิขสิทธิ์	ภูมิปัญญาท้องถิ่น	กรมคุ้มครองสิทธิบัตร
แบบผังภูมิของวงจรรวม	การออกใบอนุญาตสิทธิบัตร	สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)	ใบอนุญาตการจดทะเบียนสิทธิบัตร กรณีสิทธิบัตรต่างประเทศ	กรณียื่นคำขอสิทธิบัตร ในเวทีต่างประเทศ	FAQs

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

คู่มือ/คู่มือฉบับสมบูรณ์

กฎหมาย / ประกาศ / คำสั่ง

ค่าธรรมเนียม

แบบฟอร์ม

การจดสิทธิบัตรในต่างประเทศ

Hague

Patent Agent

คำแถลงสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

สิทธิบัตรแห่งชาติ/สิทธิบัตร

ประกาศของอธิบดีไต่สวน

FAQs

ข่าวสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

เอกสารเผยแพร่

การขอรับความช่วยเหลือสิทธิบัตรในอาเซียน

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

Details

Created on Tuesday, 17 September 2013 10:22

Links

แสดงข้อมูล

สิทธิบัตร (Patent) หมายถึง ความสำเร็จหรือการคิดค้นใหม่เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด เป็นสิทธิพิเศษ ที่ให้ผู้นประดิษฐ์คิดค้นหรือออกแบบผลิตภัณฑ์ ทรัพย์สินที่ประดิษฐ์คิดค้นแล้ว มีสิทธิที่จะผลิตสินค้า จำหน่ายสินค้าแก่บุคคลอื่นได้เฉพาะในช่วงระยะเวลา **หนึ่ง** การประดิษฐ์ (Invention) หมายถึง ความคิดสร้างสรรค์เกี่ยวกับ ลักษณะและองค์ประกอบ โครงสร้างหรือกลไกของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งกรรมวิธีในการผลิต การศึกษา หรือ วิธีการผสมผสานของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ได้ขึ้น หรือทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่ใหม่ ที่แตกต่างไปจากเดิม เช่น กลไกของ เครื่องยนต์, ยารักษาโรค, วิธีการในการเก็บรักษาผลไม้สดไว้ให้ได้นานเสียเร็วเกินไป เป็นต้น

อนุสิทธิบัตร (Petty Patent) คือ หนึ่งสิ่งสำคัญหรือการคิดค้นใหม่เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์จะมีลักษณะคล้ายกันกับการประดิษฐ์ แต่เป็นความคิดสร้างสรรค์ที่ไม่ได้รับการพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงมาก หรือเป็นการประดิษฐ์คิดค้นเพียงเล็กน้อย และมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น การขอรับความคุ้มครอง (ภาคสอง)

สนธิสัญญาพารีซว่าด้วยความร่วมมือสิทธิบัตร หรือ PCT

PCT ย่อมาจาก Patent Cooperation Treaty เป็นความตกลงระหว่างประเทศสำหรับการขอรับความคุ้มครองการประดิษฐ์ในประเทศที่เป็นสมาชิก เพื่ออำนวยความสะดวก และลดภาระของผู้ขอรับสิทธิบัตร แทนที่จะต้องไปยื่นคำขอรับสิทธิบัตรในประเทศต่าง ๆ แต่ละประเทศที่ผู้ขอประสงค์จะขอรับความคุ้มครอง โดยสามารถที่จะยื่นคำขอที่สำนักงานสิทธิบัตรของประเทศของตน สำนักงานสิทธิบัตรก็จะส่งคำขอไปดำเนินการตามขั้นตอนของระบบ PCT ที่องค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก (WIPO)

ระบบ PCT นี้ไม่ได้เป็นระบบการรับจดทะเบียนสิทธิบัตรที่จะส่งผลให้ประเทศที่เป็นสมาชิกต้องรับจดทะเบียนตามไปด้วย เนื่องจาก ระบบ PCT จะมีการดำเนินการในขั้นต่อมา เช่น การขอรับสิทธิบัตรเท่านั้น ไม่มีการรับจดทะเบียนแบบอย่างใด การรับจดทะเบียนสิทธิบัตร PCT เป็นอำนาจอธิปไตยของแต่ละประเทศที่ผู้ประสงค์จะขอรับความคุ้มครอง ซึ่งจะมีการลงคะแนนตามขั้นตอนและเงื่อนไขของกฎหมายภายในประเทศนั้น ๆ ก่อนรับจดทะเบียนสิทธิบัตรต่อไป ซึ่งประเทศไทยสมัครเข้าเป็นภาคีสถิตีสัญญาความร่วมมือด้านสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2552 ถือเป็นสมาชิกลำดับที่ 142 (ภาคสอง)

Patent Tools and Links (เครื่องมือสิทธิบัตร และลิงค์ที่เกี่ยวข้อง)



ระบบสืบค้นสิทธิบัตร / กฎสิทธิบัตร

รายชื่อขอสมัคร ผู้จดทะเบียน

เอกสารขอสมัคร

การตรวจความคุ้มครองสิทธิบัตรโดยภาคี

สงฆ์

Patent Search

Patent Tools and Links (เครื่องมือสิทธิบัตร)

 **Patent Search**

ระบบสืบค้นสิทธิบัตร

 **PCT**
Patent cooperation Treaty

สนธิสัญญาความร่วมมือด้านสิทธิบัตร หรือ PCT

 **Patent Examination Guidelines**

คู่มือตรวจสอบคำขอรับสิทธิบัตรฉบับปรับปรุงและฉบับที่ 2555

 **Patent Examination Guidelines**
(Bifurcated and Pharma related)

คู่มือตรวจสอบคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ของเภสัชภัณฑ์ (ด้านเคมี และ เภสัชภัณฑ์)

 **รายการสิทธิบัตรยา**

รายการประกาศโดยนางสิทธิบัตรฯ ตั้งแต่ปี 2542

 **ASPEC**

การยื่นขอการตรวจสอบสิทธิบัตรของกรมฯ โดยภาคี

 **PPH**

PPH= Patent Prosecution Highway (ความร่วมมือระหว่างสำนักงานสิทธิบัตร (สพท.) ไทยกับ (สพท.) ต่างประเทศ)

 **e-File**

การยื่นคำขอ Internet

Web links

WIPO

EPO

USPTO

JPO

KIPO

กฎหมาย/ประกาศ /คำสั่ง

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

คู่มือคำแปลภาษา/ข่าวคอม

กฎหมาย / ประกาศ / คำสั่ง

คำธรรมเนียม

แบบฟอร์ม

พ.ร.บ.สิทธิบัตร ในต่างประเทศ

Hague

Patent Agent

ตัวอย่าง สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

สิทธิบัตรเฉพาะชนิดพิเศษ

ประกาศ ส.ท.ช.ขอ สิทธิบัตรพิเศษ

FAQs

ข่าว สิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร

เอกสารเผยแพร่

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

Categories

พระราชบัญญัติ (Acts) (2 Files)

กฎกระทรวง (Ministerial regulations) (11 Files)

ประกาศ ส.ท.ช.ขอ พ.ก.พิเศษ (Notifications of MOC) (2 Files)

ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี (Notifications) (2 Files)

ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา (Notifications of IIP) (141 files)

คำสั่งกรมทรัพย์สินทางปัญญา (2 Files)

ระเบียบกรมทรัพย์สินทางปัญญา (Rules of DIP) (1 Files)

ประกาศคณะกรรมการสิทธิบัตร (Notifications) (6 Files)

ระเบียบคณะกรรมการสิทธิบัตร (Rules) (11 files)

ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียม

Details

Created on Thursday, 26 September 2013 03:33

ค่าธรรมเนียมของทางพาณิชย์

	บาท
ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์	500
- ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	750
- ยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์	250
- ค่าขอแก้ไขเพิ่มเติม	50
การประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตร	250
- รับจดทะเบียนและประกาศโฆษณาจากสิทธิบัตร	500
- ค่าขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์(กรณีการประดิษฐ์) รับจดทะเบียนและออกสิทธิบัตร	500
- ค่ายื่นสำเนา	750
- ค่าอุทธรณ์	500
- ค่าขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ	100

อัตราค่าธรรมเนียมรายปี

การประดิษฐ์	บาท
ปีที่1	1,000
ปีที่6	1,200
ปีที่7	1,600
ปีที่8	2,200
ปีที่9	3,000
ปีที่10	4,000
ปีที่11	5,200
ปีที่12	6,600
ปีที่13	8,200
ปีที่14	10,000
๑.๑.๑.๑.	๑๑,๐๐๐

- สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- คู่มือ/คู่มือฉบับสมบูรณ์
- กฎหมาย / ประกาศ / คำสั่ง
- ค่าธรรมเนียม**
- พจนานุกรม
- การจดสิทธิบัตรในต่างประเทศ
- Hague
- Patent Agent
- ตัวอย่าง สิทธิบัตรอนุสิทธิบัตร
- สิทธิบัตรจดทะเบียนล่าสุด
- ประกาศโฆษณาสิทธิบัตรล่าสุด
- FAQs
- ข่าวสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร
- เอกสารเผยแพร่
- การขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตรในอาเซียน

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	
คู่มือ/ตำราแบบฉบับผลงาน	
กฎหมาย / ประกาศ / คำสั่ง	
คำธรรมเนียม	
แบบฟอร์ม	
หนังสือสิทธิบัตร ใบส่งงานประเภท	
Hague	
Patent Agent	
ตัวอย่าง สิทธิบัตรกลุ่มสิทธิบัตร	
สิทธิบัตร จดทะเบียนขอสงวน	
ประกาศโฆษณาสิทธิบัตรล่าสุด	
FAQ	
ข่าวสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร	
เอกสารเผยแพร่	
การขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตรในอาเซียน	

แบบฟอร์ม

สิทธิบัตร/

Category

ตัวอย่าง (2 Files)

รูปแบบ (.DOC) (2 Files)

รูปแบบ (.PDF) (18 Files)

ข้อแนะนำในการดาวน์โหลดแบบฟอร์ม (.pdf)

1. โน้ตบุ๊ก เครื่องที่ใช้ทำงานมีการติดตั้ง Adobe Acrobat Professional อยู่แล้วก็ให้จำเป็นต้องติดตั้ง Adobe Reader เพิ่มอีก แต่ถ้าต้องการดาวน์โหลดโปรแกรม **Acrobat Reader 8** สามารถ download ได้จาก **คลิกที่นี่ !!**
2. โปรแกรม Adobe Reader มีปัญหาอะไรบ้างที่นี่
 - 2.1 สามารถแสดงผลไฟล์นามสกุล .pdf และสามารถเขียนข้อมูลลงในช่องว่างที่กำหนดไว้ให้ไม่ได้
 - 2.2 สามารถสั่งพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ไม่ได้
 - 2.3 ไม่สามารถบันทึก (Save) ข้อมูลที่ป้อนลงในช่องว่างเก็บไว้ได้ และทำได้ในกรณีที่ติดตั้งโปรแกรม Adobe Acrobat Professional
3. ข้อสังเกต : ตัวอักษร "ญ" เวลาพิมพ์จะฟ้องเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ และทศ. All ล้างไปแล้วตามแบบตัวเลข" 0159" แต่อย่างไรก็ตาม "ญ" ที่พิมพ์ไว้ก็ยังไม่สมบูรณ์นัก
4. ถ้าหากท่านใดที่ติดตั้ง Adobe Reader เวอร์ชันล่าสุดลงไปแล้ว แต่ก็ติดปัญหาการพิมพ์ภาษาไทยลงในแบบฟอร์ม หรือป้อนข้อมูลที่เป็นภาษาไทยลงในช่องว่างไว้ได้โดย ไม่ต้องการสอบถามรายละเอียดดังนี้
 - คลิกเมนู Help -> Check for updates now... -> จากนั้นโปรแกรมจะเช็คว่ามีไฟล์ติดตั้ง Multilanguage Support แล้วหรือยัง ถ้ายังไม่ให้ทำการ Update เข้าไปสัวย โดยทำตามขั้นตอนของโปรแกรมต่อไป

ตัวอย่าง
รูปแบบ

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

คู่มือคำแนะนำขั้นตอน

กฎหมาย / ประกาศ / คำสั่ง

ค่าธรรมเนียม

แบบฟอร์ม

การจดสิทธิบัตรในประเทศ

Hague

Patent Agent

ตัวแบบ พ. สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

สิทธิบัตรจดทะเบียนต่างประเทศ

ประกาศโฆษณาสิทธิบัตรล่าช้า

FAQs

ข้อปฏิบัติ/อนุสิทธิบัตร

เอกสารเผยแพร่

การเสริมความคุ้มครองสิทธิบัตรในเวลา

เขียน

สถิติ

รูปแบบ (.DOC)

Documents

Order by : Name | **Date** | Hits [Ascendant]



Template การยื่นคำขอสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

hot!

Filesize: 106.5 kB

Downloads: 2516

Download

Details



แบบฟอร์มเสนอคำขอจดทะเบียนและเงื่อนไขการใช้สิทธิโดยรัฐ

hot!

Filesize: 43 kB

Downloads: 5827

Download

Details



เรื่องกำหนดแบบพิมพ์คำขอเสนอคำขอจดทะเบียนและเงื่อนไขการใช้สิทธิตามสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรโดยรัฐ

hot!



แบบฟอร์มคำขอแจ้งข้อมูลคิวแทน

hot!

Filesize: 154 kB

Downloads: 6507

Download

Details



01.แบบ สป/ลท/ลอป/001-ก คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

hot!

Filesize: 09 kB

Downloads: 21073

Download

Details



02.แบบ สป/สท/สสป/001-ท(ท) มีเงื่อนไขเพิ่มเติม กับสิทธิขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

hot!

Filesize: 31 kB

Downloads: 13319

Download

Details



00.แบบคำร้องขอคืนเงินค่าใช้จ่ามในการตรวจสอบการประจักษ์

hot!

Filesize: 60.56 kB

Downloads: 3340

Download

Details



01.แบบ สป/ลท/ออป/003-ก คำขอแก้ไขเพิ่มเติมคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

hot!

Filesize: 77.55 kB

Downloads: 6572

Download

Details



18.แบบ สป/สท/ออป/011-ก ฟอร์มอื่น ๆ

hot!

Filesize: 138.29 kB

Downloads: 3751



07.แบบคำร้องขอให้ยื่นใบงานเกินตรวจสอบการประคินธุ์

hot!

Filesize: 64.61 kB

Downloads: 1072

Download

Details



06.แบบ สป/ศพ/อสป/005-ก คำขอให้ตรวจสอบการประคินธุ์

hot!

Filesize: 95.97 kB

Downloads: 4539

Download

Details



05.แบบ สป/อสป/004-ก คำขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ์

hot!

Filesize: 182.88 kB

Downloads: 7173

Download

Details



สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- คู่มือ/คำแนะนำ/ขั้นตอน
- กฎหมาย / ประกาศ / คำสั่ง
- ค่าธรรมเนียม
- แบบฟอร์ม
- การจดสิทธิบัตรในต่างประเทศ
- Hague
- Patent Agent
- ตัวอย่าง สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร**
- สิทธิบัตรจดทะเบียนล่าสุด
- ประกาศ เรื่องการขอสิทธิบัตรล่าสุด
- FAQ
- ข่าวสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร
- เอกสารเผยแพร่
- คู่มือฉบับใหม่ คู่มือตรวจสอบสิทธิบัตรในประเทศ

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

Categories

- การออกแบบฟอร์มขอรับสิทธิบัตร (1 Files)
- อนุสิทธิบัตร สาขาวิศวกรรม/ไฟฟ้า/ฟิสิกส์ (6 Files)
- สิทธิบัตร สาขาออกแบบผลิตภัณฑ์ (9 Files)
- สิทธิบัตร สาขาเคมีชีวภาพ (3 Files)
- สิทธิบัตร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและฟิสิกส์ (10 Files)
- สิทธิบัตร สาขาเคมี (3 Files)

There are no documents in this category

บริการออนไลน์

บริการ
ออนไลน์

- ระบบจดทะเบียนสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร (สำหรับเจ้าภาพ)
- ระบบจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (e-filing)
- ระบบสืบค้นสิทธิบัตรทั่วโลก (Search Patent System)
- ระบบค้นหาคำวิจัย - คำตั้ง สิทธิบัตร
- ระบบจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า (New Version) **new**
- ระบบค้นหาเครื่องหมายวินิจฉัย คำตั้ง เครื่องหมายการค้า
- ระบบบริหารข้อมูลลิขสิทธิ์
- ระบบตลาดกลางทรัพย์สินทางปัญญา
- ระบบโฆษณาทั่วโลกทรัพย์สินทางปัญญา
- ระบบค้นหาท่าเรืออยู่เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและพัฒนายาสีผิว
- ระบบฐานข้อมูลออกสาคกรมสร้างสรรค์



ข่าวประชาสัมพันธ์

สัมมนาสิทธิบัตร ภูมิภาค-ไทย ประจำปี 2558 (2018 Thailand Copyright Forum) สัมมนาสิทธิบัตร ประจำปี 2558 **new**

งานเสวนา เรื่อง "อดีตไปข้างหน้าลิขสิทธิ์ : กรณีศึกษาทั่วโลก" วันศุกร์ที่ 30 พฤษภาคม 2558 **new**

กระทรวงพาณิชย์ร่วมกับไอทีเอสเอ็มเอส และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จัดงาน Top Thai Brands งานระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2 คาดมีสาม เชื้อหมักเพิ่มกว่า 100 สี่หมัก **new**

DIP HOT LINE 13

ค้นหาแบบระบบแหล่งข้อมูล

Simple Search

IPQIDC Code Search

Patent No Search

Complex Search

ข้ามเพื่อ

เสร็จเพื่อ

ถึง



DIP (THAILAND-TH)



WFO



KIPRIS (KORCA)



DIP (THAILAND-EN)



EPO (EUROPEAN)



IP AUSTRALIA



JPO (JAPAN)



USPTO (USA)



DPMA (GERMANY)

กรุณากรอกข้อความหรือรหัส (สามารถใส่คำค้นพบได้หลาย คำค้นได้หลายครั้ง กดปุ่มค้นหาเพื่อค้นหา)

ค้นหา



ค้นหาเพิ่มเติม

ส่งอีเมล

ส่งอีเมลถึงฉันได้ไหมเกี่ยวกับผลการค้นหา

การแสดงผล

แสดงทั้งหมด

Simple Search

ค้นหาแบบรวมแหล่งข้อมูล

Simple Search | POICD Code Search | Patent No. Search | Complex Search | [ช่วยเหลือ](#) | [เครื่องมือ](#) | [ติดต่อ](#)

[View](#)

<input checked="" type="checkbox"/>  DIP (THAILAND-TH)	<input type="checkbox"/>  WFO	<input type="checkbox"/>  KITRIS KIPC (KOREAN)
<input type="checkbox"/>  DIP (THAILAND-EN)	<input type="checkbox"/>  EPO (EUROPEAN)	<input type="checkbox"/>  IP AUSTRALIA
<input type="checkbox"/>  JPO (JAPAN)	<input type="checkbox"/>  USFTO (USA)	<input type="checkbox"/>  DPMA (GERMANY)

กรุณาระบุข้อความหรือประโยค (สามารถใส่คำค้นหาได้หลาย ข้อได้, กรณีที่ใส่วงเล็บ ต้องใส่วงเล็บปิดท้าย (ปิดวงเล็บ))

สนใจค้นจาก

[ไฟล์ฉบับเต็ม](#)
สำหรับเว็บไซต์ที่พร้อมทั้งมีภาษาไทยเท่านั้น

การแสดงผล

[เลือกทั้งหมด](#)

[ชื่อสิ่งประดิษฐ์](#) [บทคัดย่อ](#) [ขอถึงสิทธิ์](#) [รายละเอียด](#) [ผู้ขอจดสิทธิบัตร](#) [ประเภทสิ่งประดิษฐ์](#) [ประเภทสิ่งประดิษฐ์](#)



คำแนะนำการใช้คำค้นหา

*	ใช้แทน AND (และ)
∧	ใช้แทน OR (หรือ)
()	ใช้ในจัดกลุ่มคำค้นหา (กรณีที่ใส่วงเล็บ ต้องใส่วงเล็บเปิดปิด ให้ครบ)
ตัวอย่าง	ข้าว และ น้ำมัน = ข้าว*น้ำมัน
ตัวอย่าง	ข้าว และ (ธัญพืช หรือ น้ำมัน) = ข้าว*(ธัญพืช^น้ำมัน)
ตัวอย่าง	(ตึก หรือ อาคาร) และ (หมอน หรือ เครื่องนอน) และ (พลังงาน) และ (ผลิต) = (ตึก^อาคาร)*(หมอน^เครื่องนอน)*(พลังงาน)*(ผลิต)




ปิด

ค้นหาแบบระบุแหล่งข้อมูล

Simple Search | IPC/ICD Code Search | Patent No Search | Complex Search | [ช่วยเหลือ](#) | [เครื่องมือ](#) | [ติดต่อ](#)

ทั้งหมด

 DIP (THAILAND-TH) 77

 DIP (THAILAND-FM)

 JPO (JAPAN)

 WFO

 FPO (FIJI/OFFAN)

 USPTO (USA)

 KIIPRIS KIPQ (KOREA)

 IP Australia IP AUSTRALIA

 DPMA (GERMANY)

กรุณาระบุข้อความหรือประโยค (สามารถใส่คำค้นหาได้หลายเงื่อนไข, กรณีที่ใส่วงเล็บ ต้องใส่วงเล็บเปิดปิด ให้ครบ)

พลาสติก*ขยะ

ส่วนเพิ่มเติมจาก

คำพ้องเสียง
คำพ้องเสียงใช้สำหรับข้อความที่เป็นภาษาไทยเท่านั้น

พลาสติก*ขยะ



1101002988

DIP (TH)

DIP (TH)

ลำดับ	เลขที่บัญชี	สาขา	สาขา	ชื่อผลิตภัณฑ์/โครงการรณรงค์	สถานะ	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ผู้ประสานงาน	ผู้ประเมินผล
1	1101002988	124355	สาขาส่งเสริมการขาย	"ผลิตภัณฑ์ครอบครัวอบอุ่น พร้อมคุณประโยชน์ จาก ผลิตภัณฑ์เสริม สารสกัดจาก ใบไม้ ให้คุณแม่และน้องๆ ใช้ได้อย่างมั่นใจ"	กลุ่ม...	1. ผลิตภัณฑ์ครอบครัว...	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	สุวิภา อึ้งชูเกียรติ
2	1101002988	34135	สาขา...	ผลิตภัณฑ์...	...	1. ผลิตภัณฑ์...
3	1101002181	21310	สาขา...	กรมวิทย์ฯ ผนึกกำลัง... สถาบัน...	กรมวิทย์ฯ เป็น...	1. กรมวิทย์ฯ... วิสาหกิจ...	...	นางสาวพิมพ์ดีด... ...
4	1101000109	1174	1174	สถาบัน...	เป็น...	1. กรมวิทย์ฯ... ...	นางสาว...	นางสาว...

ข้อมูลส่วนที่ 1

เลขที่สำเนา : 1101002085	วันที่ขอ : 20 Jun 2553	วันที่รับสำเนา : 07 Nov 2554
เลขที่ประกาศ : 124355	วันที่รับทราบ : 06 Jun 2550	เลขที่ประกาศ :
เลขที่สิทธิบัตร :	วันที่จดทะเบียน :	เอกสารประกอบสิทธิบัตร : Download File

ข้อมูลส่วนที่ 2

ผู้ลงจดทะเบียนตัวอักษร : บริษัท เซ็นทรัล ไซเบอร์ รีเสิร์ช แอนด์ โซลูชัน จำกัด	111210	
ส่วนแทน : นายสมาน ศรีศรี วัฒนโชน	0213 110	
ผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ : ศุภกวีรัตน์ บุญเรือง	<div style="border: 2px solid orange; border-radius: 50%; padding: 20px; text-align: center;"> <h2 style="color: blue;">124355</h2> </div> <div style="border: 2px solid yellow; padding: 10px; margin-top: 10px; text-align: center;"> <h3 style="color: blue;">ข้อถือสิทธิ บัตรสรุปการประดิษฐ์</h3> </div>	
ชื่อผลิตภัณฑ์/ประดิษฐ์ : "โปรแกรมที่ออกแบบเฉพาะใช้เพื่อส่งสัญญาณวิทยุจาก เครื่องส่งสัญญาณของรถยนต์ไปยังเครื่องรับสัญญาณในตัว"		
สถานแสดงชื่อ : สำนักงานให้ตรวจสอบการประดิษฐ์		วันที่ดำเนินการ : 04 Apr 2557
<p>ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏในเอกสารนี้โดยไม่มีเงื่อนไข (Read File) ...</p>		
<div style="border: 2px solid orange; border-radius: 50%; padding: 20px; text-align: center;"> <h2 style="color: blue;">Click "Read file"</h2> </div>		

บทสรุปการประดิษฐ์

หน่วยผลิตที่ครอบคลุมการใช้แหล่งพลังงานหมุนเวียนจาก ขยะพลาสติกและยางรถยนต์ที่ไม่ใช้แล้ว และน้ำมันเครื่องจักรที่ไม่ใช้แล้ว โดยหน่วยดังกล่าวประกอบด้วย อุปกรณ์หลัก อุปกรณ์ชั้นตอนที่สอง อุปกรณ์ชั้นตอนที่สาม ระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่ทำการบำบัดแก๊สเสียที่รวมทั้งจากเตาเผาทำให้แตก

- 5 ตัว ระบบหมุนเวียนเพื่อผลิตไฟฟ้าจากแก๊สเชื้อเพลิง ระบบนำกลับแก๊สร้อน และระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยตัวพลังงานสูง ซึ่งส่งเสริมระบบข้างบนนี้ ได้ทำการจัดหาชุดที่ระบบผลิตหน่วยผลิตที่ครอบคลุมการใช้แหล่งพลังงานหมุนเวียนจากพลาสติกและยางรถยนต์ที่ไม่ใช้แล้ว และน้ำมันเครื่องจักรที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถใช้งานแหล่งพลังงานหมุนเวียนได้เต็มที่ และสามารถนำกลับเศษเหลือ น้ำมัน และพลังงานความร้อนกลับมาใช้งานใหม่ ซึ่งเป็นการทำให้เกิดวงจรห่วงโซ่การผลิตที่มีการป้องกัน
- 10 สิ่งแวดล้อมที่มีมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์อย่างมีนัยสำคัญ และเป็นการเปลี่ยนแปลงอย่างมากต่อหน้าที่การรักษาทนเพียงอย่างเดียวของหน่วยที่มีอยู่

วิธีการดูประเภทของสิทธิบัตร

2 หลักแรก คือ ปี ค.ศ.ที่ยื่น

หลักที่ 3-4 คือ ระบุประเภทของการยื่น

01 สิทธิบัตร

02 สิทธิบัตรการออกแบบ

03 อนุสิทธิบัตร

ยกตัวอย่างเช่น คำขอเลขที่ 1103000009

แสดงว่ายื่นคำขอรับปีค.ศ. 2011

เป็นประเภทอนุสิทธิบัตร

Click
"Complex Search"

การค้นหาแบบ Complex โดยระบุแหล่งข้อมูล

Simple Search | ICD/ICD Code Search | Patent No Search | **Complex Search** | ระบุแหล่ง | เครื่องมือ | ลิงค์

<input type="checkbox"/> WIPO	<input type="checkbox"/> WIPO	<input type="checkbox"/> KIPRI (KOREA)
<input checked="" type="checkbox"/> DIP (THAILAND-TH)	<input type="checkbox"/> EPO (EUROPEAN)	<input type="checkbox"/> IP Australia
<input type="checkbox"/> DIP (THAILAND-JEN)	<input type="checkbox"/> USPTO (USA)	<input type="checkbox"/> U-TRA (GERMANY)
<input type="checkbox"/> JPO (JAPAN)		

ทั้งหมด

สิทธิ์บัตร

สิทธิบัตร

เลขที่คำขอ

เลขที่สิทธิบัตร

ชื่อผู้เป็นเจ้าของ

IPC Class

ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์

เลขที่คำขอ

เลขที่คำขอ

เลขที่ประกาศโฆษณา

เลขที่สิทธิบัตร

ชื่อผู้เป็นเจ้าของ

IPC Class

ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์

like

like

=

>

<

>=

<=

in

AND

AND

OR

AND NOT

OR NOT

ส่วนหนึ่งส่วนใด

ส่วนหนึ่งส่วนใด

ตรงกับ

เริ่มต้นคำ

ท้ายคำ

“ขยยะ”

“พลาสติก”

การค้นหามุม Complex โดยระบุแหล่งข้อมูล

Simple Search | IP/DIG Code Search | Parent No Search | Complex Search | ประเทศไทย | เครื่องมือ | ข้อมูล

ทั้งหมด
 DIP (THALAND-TH) 23
 DIP (THAI AND FR) 0
 JPO (JAPAN)
 WIFO
 FPO (FRANCE)
 USPTO (USA)
 KIPRO (KOREA)
 IP AUSTRALIA
 DPVA (GERMANY)

>=

เงื่อนไข	เครื่องหมาย	ค่าที่ต้องการค้นหา	ตัวเชื่อม	ประเภท
ชื่อชื่อสินค้า	like	พลาสติก	AND	ดำเนินการส่วนใด
ชื่อบริษัท	like	...	AND	ดำเนินการส่วนใด
วันที่ยื่นคำขอ	>=	2014-08-01	AND	ดำเนินการส่วนใด
วันที่ยื่นคำขอ	<=	2014-08-01	AND	ดำเนินการส่วนใด

ชื่อบริษัท

like

พลาสติก

AND

ดำเนินการส่วนใด

วันที่ยื่นคำขอ

>=

2014-08-01

AND

ดำเนินการส่วนใด

<=

2014-08-01

AND

ดำเนินการส่วนใด

ค้นหา | รีเฟรช | เสร็จสิ้น

<=

“1/8/2014”

“1/1/2006”

DIP (TH)

ลำดับ	เลขที่สำเนา	เลขที่ ประเภท	เลขที่ สังกัด ปีพ	ชื่อเรียกประวัติ หรือ การลงนาม	หมวดคดี	คดีถึงขั้น	ผู้ลงมติ/ทำเรื่อง	ผู้ประนี/ผู้ลงนาม
1	1303000360	8860		เครื่องเล่น ขายรถสามล้อ ไปป่าช้าลงบันทึก		เครื่องเล่น ขายรถสามล้อ ...	นายพันเลิศ พิทยาภิรมย์กุล	นายพันเลิศ พิทยาภิรมย์กุล
2	1203000335	7890	7880	เครื่องเล่น ขายรถสามล้อ ที่ขายในจังหวัดสงขลา กรมวิทย์ฯ/จังหวัดสงขลา	รถสามล้อที่มีใบขึ้นเครื่อง จังหวัดสงขลา	1. เครื่องเล่น ขายรถสามล้อ ... ใบขึ้นเครื่อง ...	นาย พันเลิศ พิทยาภิรมย์กุล	นาย พันเลิศ พิทยาภิรมย์กุล นาย พันเลิศ พิทยาภิรมย์กุล
3	1103000312	7701	7701	ยานพาหนะ รถ	ยานพาหนะ รถจักรยาน ปัสสาวะรั่วใส่สาธารณะ ส่งคดีขอ รถ ...	1. ยานพาหนะ รถจักรยาน สาธารณะ รถจักรยาน ...	นายสุรพล ธรรมสง	นายสุรพล ธรรมสง
4	1103000309	7774	7774	รถเล่น รถเล่น	เบาะรถเล่น รถเล่น ชุมชน (Municipal Solid Waste ...	1. รถเล่น รถเล่น ... มีลักษณะ รถเล่น ... รถ	นายสันติ คุ้มสง	นายสันติ คุ้มสง
5	1103000315	7197	7197	รถเข็น รถเข็น ในยานพาหนะ รถเข็น ... รถเข็น	รถเข็น รถเข็น ยานพาหนะ รถเข็น เครื่องใช้ ...	1. รถเข็น รถเข็น ... เครื่องใช้ รถเข็น ... รถ ...	นายแพทย์สุวิทย์ เกียรติ	นายแพทย์สุวิทย์ เกียรติ
6	0803001073	6426	6426	เครื่องเล่น รถสามล้อ	รถ รถสามล้อ รถสามล้อ	1. เครื่องเล่น รถสามล้อ	นายสนธิ์ ภูสกลาน	นายสนธิ์ ภูสกลาน

**การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล
สำนักงาน
สถิติบัตรต่างประเทศ**

Link

Simple Search

IPC/IDC/CoCo Search

Patent No Search

Complex Search

ช่วยเหลือ

เครื่องมือ

ลิงค์

Patent Search Links



US Patent & Trademark Office [USPTO]



European Patent Office [EPO]



World Intellectual Property Organization [WIPO]



Japan Patent Office [JPO]



Korea Intellectual Property Rights Information Service [KIPRIS]



Intellectual Property Australia

German Patent and Trade Mark Office



Patent Search Links



US Patent & Trademark Office [USPTO]



European Patent Office [EPO]



World Intellectual Property Organization [WIPO]



Japan Patent Office [JPO]



Korea Intellectual Property Rights Information



Intellectual Property Australia



German Patent and Trade Mark Office



IPC Classifications by WIPO

Click
"USPTO"

Click
"EPO"

Click
"JPO"

Click
"WIPO"

ดรชนีที่สามารถใช้ในการตรวจค้นเอกสารสิทธิบัตร

- เลขที่สิทธิบัตร
(Patent Number)
- วันออกสิทธิบัตร
(Issue Date)
- เลขที่คำขอรับสิทธิบัตร
(Application Number)
- วันที่ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร
(Filing Date)
- ผู้ประดิษฐ์ (Inventor)
- ผู้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร
(Applicant)
- ประเทศที่ยื่นขอ
(State/Country)
- ประเภทของการประดิษฐ์ตาม
IPC (International
Patent
Classification)
- ชื่อเรื่อง (Title)
- ข้อต่อสิทธิ (claim)

**การสืบค้นข้อมูลจากสำนักงาน
สิทธิบัตรสหรัฐอเมริกา**

Click
"USPTO"

Patent Search Links



US Patent & Trademark Office [USPTO]



European Patent Office [EPO]



World Intellectual Property Organization [WIPO]



Japan Patent Office [JPO]



Korea Intellectual Property Rights Information Service [KIPRIS]



Intellectual Property Australia



German Patent and Trade Mark Office



IPC Classifications by WIPO

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE



Data current through August 5, 2014.

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1: All fields ▼
AND ▼
Term 2: in Field 2: AllFields ▼

Select years [\[Help\]](#)

1976 to present [Full text] ▼

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification.
When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

Quick Search



USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#) [Quick](#) [Advanced](#) [Pat. Num.](#) [Help](#)
[View List](#)

Data current through November 27, 2012.

Query [\[Help\]](#)
Term 1: in Field Fields
AND
Term 2: in Field Fields
Select years [\[Help\]](#)
 (1790 to present) [All] [OK]



When searching for patent numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional. Patent numbers from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification.

Quick Search

US PATENT & TRADEMARK OFFICE PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE



Data current through November 22, 2012.

Query [\[Help\]](#)

Term 1: **B** in Field 1: **C**
AND **D**
Term 2: **E** in Field 2: **F**

Select years [\[Help\]](#)



รูปแบบการสืบค้น



United States Patent and Trademark Office
An Agency of the Department of Commerce

Patent Full-Text Databases

PatFT: Patents

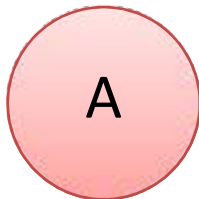
Full-Text from 1976

[Quick Search](#)
[Advanced Search](#)
[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[PatFT Help Files](#)
[PatFT Status, History](#)
[PatFT Database Contents](#)

[Report Problems](#)



FOR BOTH SYSTEMS

The databases are operating normally

[Notices & Policies](#)

[How to View Images](#)

[Assignment Database](#)

[Public PAIR](#)

[Searching by Class](#)

[Sequence Listings](#)

[Attorneys and Agents](#)

Privacy Policy

AppFT: Applications

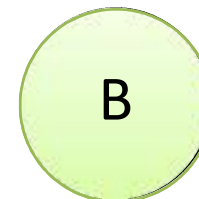
Published since March 2001

[Quick Search](#)
[Advanced Search](#)
[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[AppFT Help Files](#)
[AppFT Status, History](#)

[Report Problems](#)



USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

- Home
- Quick
- Advanced
- Pat Num
- Help
- View Card

Data current through November 27, 2012.

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1:

Term 2: in Field 2:

Select years [\[Help\]](#)

Pat. 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification.
When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

Term 1 : Fuel
Term 2 : injector

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat. Num.](#)[Help](#)[Next List](#)[Refine](#)[View Cart](#)

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:
ABST/fuel AND ABST/Injector: 5785 patents.
Hits 1 through 50 out of 5785

[Next 50 Hits](#)[Jump to:](#) [Refine Search](#)

ไปอน

PAT. NO.

Title

- 1 [8,317,112](#) **T** High pressure fuel injector seat that resists distortion during welding
- 2 [8,316,834](#) **T** Control device and control method for internal combustion engine
- 3 [8,316,826](#) **T** Reducing variations in close coupled post injections in a fuel injector and fuel system using same
- 4 [8,316,825](#) **T** Adjustable racing injector
- 5 [8,316,819](#) **T** Control of spark ignited internal combustion engine
- 6 [8,313,084](#) **T** Electromagnetically operable valve
- 7 [8,313,048](#) **T** Fuel injector
- 8 [8,312,859](#) **T** Wankler and similar rotary engines
- 9 [8,312,727](#) **T** Vibration damper
- 10 [8,312,723](#) **T** System for injecting a mixture of air and fuel into a turbomachine combustion chamber
- 11 [8,311,723](#) **T** Pressure energy conversion systems
- 12 [8,307,809](#) **T** Engine assembly including cam cover mounted fuel rail
- 13 [8,307,661](#) **T** Small gas turbine engine with multiple burn zones

คลิก

Advanced search

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home

Quick

Advanced

Pat Num

Help

View Cart

Data current through February 26, 2019..

Query [\[Help\]](#)

SPEC(racquet and racket) and ICL/230001/00

ให้ระบุ
คีย์เวิร์ด และ
รวมIPC

Examples:

ttl/(tennis and (racquet or racket))

isd/1/8/2002 and motorcycle

inv/newmar-julie

Select Years [\[Help\]](#)

1976 to present [\[Full Text\]](#)

Search

Reset

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current Classification (US, IPC, or CPC).

When searching for numbers in the Patent Number field, utility patent numbers are entered as one to eight numbers in length, excluding commas (which are optional, as are leading zeros).

การระบุ IPC
ให้ใส่เลข 0 ด้านหน้า
main group

Field Name	Field Code	Field Name
Patent Number	IN	Inventor Name
Title	IC	Inventor City
IPC Class	IS	Inventor State
Abstract	ICN	Inventor Country
ACIM Claim(s)	ANM	Applicant Name
SPDC Description/Specification	AACI	Applicant City
CCL Current US Classification	AASI	Applicant State
CPC Current CPC Classification	AACC	Applicant Country
CPCL Current CPC Classification Class	AMAT	Applicant Type

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat Num](#)[Help](#)[Bottom](#)[View Cart](#)

US Patent Collection...

Search in US Patent Collection db for:

cake AND powder) AND ICL/A23L001/00): 46 patents.

Showing **46** out of **46**

Search: SPEC:(cake and powder) and ICL/A23L001/00

Title

8 [Anti caking and anti dusting composition and corresponding methods](#)

8 [Therapeutic compositions](#)

3 [Use of spray dried and freeze dried sugarcane leaf essence](#)

2 [Crystalline powdery saccharide, its preparation and uses](#)

9 [Device for making patterns or images having predetermined shape using powder substances](#)

9 [Method for processing grain and legume fully cooked powders and snacks](#)

2 [Method for producing imprinted edible material](#)

8 [Preparation and use of a protein-enriched soluble fiber composition](#)

4 [Antioxidant composition and process for the preparation thereof](#)

9 [Crystalline lactitol monohydrate and a process for the preparation thereof, use thereof, and sweetening agent](#)

[Home](#)

[Quick](#)

[Advanced](#)

[Pat Num](#)

[Help](#)

[Hit List](#)

[Previous](#)

[Next](#)

[Bottom](#)

[View Cart](#)

[Add to Cart](#)

[Images](#)



es Patent
t al.

preparing a fried potato food

Abstract

composition, product and method of making thereof uses tissue, such as vegetable, meat, fish or poultry. The tissue is coated with at least one coating, dried and fried. Initial coating includes water, hydrocolloid gel forming compounds and a cross-linking agent such as polyvalent cations. The coating at least partially encloses the outer surface of the tissue prior to frying. The coating (initial, dried and fried) includes at least ten percent equivalent weight of cross-linking agent based on the neutralization equivalent weight of the hydrocolloid. The coating is adapted to substantially impede the penetration of oil therethrough. The coated fried products have a low concentration of cooking oil.

Gerrish; Timothy C. (Wilmington, DL), **Carosino; Lawrence E.** (Wilmington, DL)

Hercules Incorporated (Wilmington, DL)

24469620



US005620727A

Full Text
Help

Go to Page:

Go



Sections:

- Front Page
- Drawings
- Specifications
- Claims

Full Document:

Full Pages

United States Patent [19]

Gerrish et al.

[1] Patent Number: **5,620,727**

[45] Date of Patent: **Apr. 15, 1997**

[54] **METHOD FOR PREPARING A FRIED POTATO FOOD**

4,500,576	2/1990	Bonnett et al.	426/438
4,517,908	4/1990	Prosiac	426/102
4,517,909	4/1990	Prosiac	426/102

[75] Inventors: **Timothy C. Gerrish; Lawrence E. Carosino**, both of Wilmington, Del.

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

0048123	8/1991	European Pat. Off.
1079628	8/1967	United Kingdom

[73] Assignee: **Hercules Incorporated**, Wilmington, Del.

OTHER PUBLICATIONS

[21] App. No.: **3,769**

Thom, D. et al. "Interchain Associations of Alginate and Pectins" in Gums and Stabilisers for the Food Industry—Interactions of Hydrocolloids, 1982, pp. 97-108, Pergamon Press, Oxford.

[22] Filed: **Jan. 13, 1993**

Research Disclosure 18237, Jun. 19, 1979, "The Setting of Batter by Poaching Instead of Frying", disclosed by Alginate Industries Ltd., London.

Related U.S. Application Data

[63] Continuation of Ser. No. 615,474, Nov. 21, 1990, abandoned.

[51] Int. Cl.^B **A23B 7/00; A23L 1/00**

Primary Examiner—Leslie A. Wong
Attorney, Agent, or Firm—David Edwards

[52] U.S. Cl. **426/302; 426/89; 426/102; 426/303; 426/637**

[58] Field of Search **426/89-92; 102**

[57] **ABSTRACT**

การสืบค้นข้อมูลจากสำนักงาน สิทธิบัตรญี่ปุ่น

Patent Search Links



United States Patent & Trademark Office [USPTO]



European Patent Office [EPO]



World Intellectual Property Organization [WIPO]



Japan Patent Office [JPO]



Korea Intellectual Property Rights Information



Intellectual Property Australia



German Patent and Trade Mark Office



IPC Classifications by WIPO

Click
"JPO"

💡 Patent & Utility Model

📄 Design

® Trademark

Number search

Classification search

Text search

Classification

💡 Patent & Utility Model

📄 Design

® Trademark

- Patent & Utility Model [Number Search](#)

- EU/E-term Search

- PAJ

- Patent Map Guidance(PMG)

- Design Number Search

- Design Classification Search

- Japanese Design [Classification List](#)

- Searching Query [Guidance for International Market](#)

- Searching Query [Guidance for International Market](#)

- [Japanese Trademark Database](#)
- [Searching Guide & Service](#)
- [Japanese Trademark Trademark](#)

- [Table of the Classification of Equipment or Other Elements of Marks](#)



News

Links

- [Patent Web Site](#)

- [Patent & Utility Model Number Search](#)
- [EU/E-term Search](#)
- [INEA](#)

- [Design Number Search](#)
- [Design Classification Search](#)
- [Japanese Trademark Database](#)
- [Japanese Trademark](#)

Access 000 4,750

How to Use

- [Notice of Use](#)

Questionnaire

Searching PAJ 7146

[Search](#) → [List](#) → [Detail](#)

You can retrieve the PAJ (Patent Abstracts of Japan) by keywords.

Publication dates and updates schedule, please refer to the [NEWS](#)

Abstract

AND ▼

Title of invention

AND ▼

Applicant


AND ▼

Publication Date

From: - To:

IPC:

 Search

 Data Coverage

[↑ To return to the top of this page](#)



Patent & Utility Model



Design

[Top page](#) > Patent & Utility Model > Searching PAJ

Searching PAJ [? Help](#)

You can retrieve the PAJ (Patent Abstracts of Japan) by keywords.

Publication issues, and updates schedule, please refer to the [NEWS](#)

Abstract

food

AND ▼

Title of Invention

AND ▼

Applicant

nestle

AND ▼

Publication Date

from:

-

to:

IPC

a23l

 Search

Search results: **93**

[View list](#)



Patent & Utility Model



Design



Trademark

[Home page](#) > Patent & Utility Model > Searching PAJ

Searching PAJ [+ Help](#) [? help](#)

You can retrieve the PAJ (Patent Abstracts of Japan) by keywords.

Results

93 documents are found for 'food nestle a231'. Documents 1 to 93 out of 93 hits are displayed.

No.	Publication No.	Title of invention
1	2014 - 052104	ENDOTOXIN BINDING BY LACTIC ACID BACTERIA AND BIFIDOBACTERIA
2	2011 - 035032	PROBIOTIC DELIVERY SYSTEM
3	2010 - 115200	PRODUCTION OF PRODUCT WITH ROASTED APPEARANCE
4	2010 - 030441	COMPOSITION FOR PROMOTION OF BONE GROWTH AND MAINTENANCE OF BONE HEALTH
5	2010 - 059168	PRIMARY COMPOSITION CONTAINING PROP-10 BIOLOGICALY ACTIVE COMPOUND
6	2000 - 131946	FOOD OR PET FOOD COMPOSITION CONTAINING PLANT EXTRACT FOR BONE HEALTH
7	2002 - 142758	METHOD OF PRESERVATION OF FOOD PRODUCT
8	2003 - 146732	PIZZA PREPARATION AND DELIVERY METHOD
9	2002 - 034950	USE OF C-KETOPNAMINE DERIVATIVE AS INGREDIENT
10	2003 - 017282	METHOD FOR HEAT TREATING CONTINUOUS FOOD STRAND AND DEVICE CONFORMING TO THE SAME
11	2001 - 032927	INSTANT FOOD BAR
12	2001 - 136355	CREAMINESS RETAINING FOOD
13	2001 - 170357	METHOD OF PRODUCING HYDROLYZED SEASONING
14	2001 - 017085	APPARATUS AND METHOD FOR MOLDING FOOD
15	2000 - 329350	REFILLING CARTRIDGE OF BEVERAGE DISTRIBUTION DEVICE AND DEVICE FOR CARTRIDGE
16	2000 - 156486	PRESS-EXTRUSIBLE FOOD PRODUCT AND ITS PACKAGE
17	2000 - 030382	NOODLES HAVING STORAGE STABILITY
18	1 - 346705(1995)	MIXED PRECURSOR MATERIALS OF FLAVOR-IMPARTING AGENT

Searching PAJ

Search criteria: PAJ(Patent & Utility Model) / Search results

Detail

2008 131946

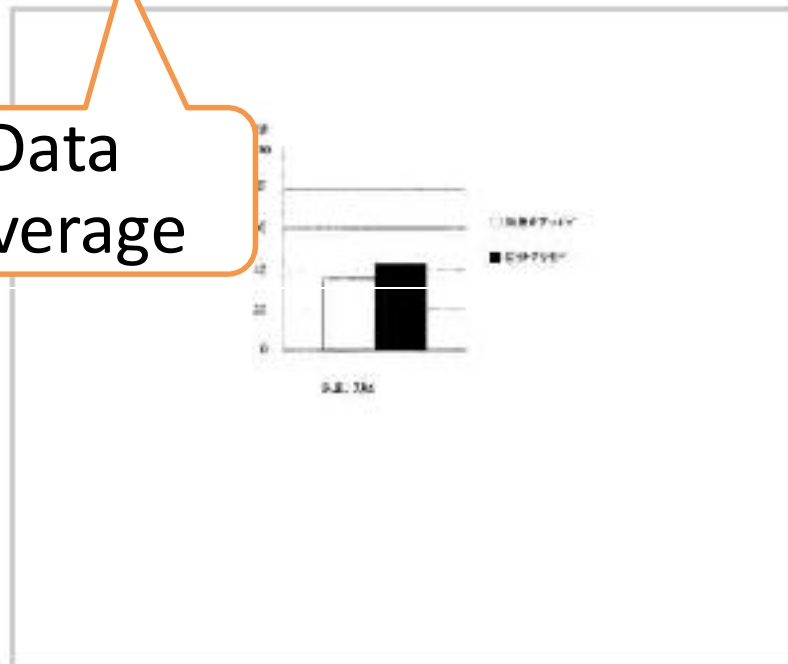
Data Coverage

Image Data(Japanese)

Legal Status

(11) Publication number : 2008-131946
 (43) Date of publication of application : 12.06.2008
 (51) Int.Cl. : A23L 1/30 (2006.01)
 A23K 1/10 (2006.01)
 A23N 1/16 (2006.02)
 (21) Application number : 2007-269204
 (22) Date of filing : 20.12.2007
 (71) Applicant : SGC DES PRODUITS NESTLE SA
 (72) Inventor : OFFICINER, GAVIN ELIZABETH
 FEDERICI, RYANNE
 LEWIS, BERNARD
 COURTES, DIERK

Data coverage



(30) Priority
 Priority number : 2007-01260039 Priority date : 11.12.2006 Priority country : JF

(54) **FOOD OR PET FOOD COMPOSITION CONTAINING PLANT EXTRACT FOR BONE HEALTH**

(57) Abstract
 PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a composition for maintaining the bone health, and preventing, relieving and/or treating bone diseases.
 SOLUTION: A food composition for humans or pets contains Amelanchier plant or its extract as an active ingredient. The plant is selected from a group including Amelanchier ovalis, Amelanchier alnifolia, Amelanchier fraxinifolia, Amelanchier canadensis and Amelanchier canadensis.
 Preferably, the composition further contains at least one selected from Cnidarium inulysus, tea, cocoa, an antioxidant agent, a fatty acid, prebiotic fiber, glucosamine and chondroitin sulfate.

Full text

Full Text(Machine Translation)

Searching PAJ

2008 131946

Search → List → Detail

Search criteria: PA (Patent) / 4th part of Japan / Back search

Detail

Previous Document 6 / 98 Next Document >

2008 131946

Data Coverage

Image Data(Japanese)

Legal Status

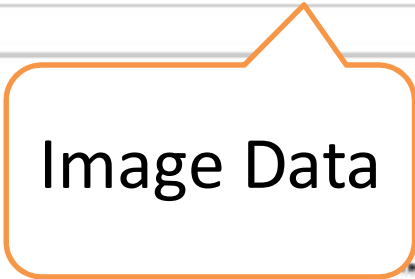
(11)Publication number : 2008-131946
 (43)Date of publication of application : 12.06.2008
 (51)Int.Cl. : A23L 1/30 (2006.01)
 A23K 1/10 (2006.01)
 A23K 1/16 (2006.02)

(21)Application number : 2007-140920
 (22)Date of filing : 20.07.2007
 (71)Applicant : SCS DES PRODUITS NESTLE SA
 (72)Inventor : OFFORD, GAVIN ELIZABETH
 FEDERICI, RYANNE
 LEWIS, BERNARD
 COURTIS, DAVID

(30)Priority
 Priority number : 2006 0120 039 Priority date : 11.02.2006 Priority country : JF

(54)FOOD OR PET FOOD COMPOSITION CONTAINING PLANT EXTRACT FOR BONE HEALTH

(57)Abstract
 PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a composition for maintaining the bone health, and preventing, relieving and/or treating bone diseases.
 SOLUTION: A food composition for humans or pets contains Amelanchier plant or its extract as an active ingredient. The plant is selected from a group including Amelanchier ovalis, Amelanchier alnifolia, Amelanchier fraxinea, Amelanchier arborea and Amelanchier canadensis. Preferably, the composition further contains at least one selected from Cnidarium inuloposum, tea, cocoa, an antioxidant agent, a fatty acid, prebiotic fiber, glucosamine and chondroitin sulfate.



Full Text(Machine Translation)

JF 2006-131946 A 2008.6.12

(1.3) 日本国特許庁(JP)

(2) 公開特許公報(A)

(1.1) 特許出願公開番号
特開2008-131946
(P2006-131946A)

(4.3) 公開日 平成20年6月12日 (2008.6.12)

(5.1) Int.Cl.			F I			ターマワーク (符号)		
A23L	1/30	(2006.01)	A23L	1/30	B	2E005		
A23K	1/16	(2006.01)	A23L	1/30	Z	2E150		
A23K	1/16	(2006.01)	A23K	1/16	A	4E018		
			A23K	1/16	3C4C			

審査請求有 請求項の数 19 O L (全 11 頁)

(2.1) 出願番号 特願2007-220202 (P2007-220202)
 (2.2) 出願日 平成16年12月20日 (2007.12.20)
 (6.2) 分割の表示 特願2008-553033 (P2008-553033)
 の分割
 原出願日 平成14年12月10日 (2002.12.10)
 (3.1) 優先権主張番号 01204639.3
 (3.2) 優先日 平成13年12月11日 (2001.12.11)
 (3.3) 優先権主張国 欧州特許庁北群

(7.1) 出願人 500002012
 ソシエテ・デ・プロダユイ・ネスレ・ユス
 ・アー
 スイス シーエイチ 1500 ヴェヴェ
 ー
 (7.3) 代理人 100088155
 弁理士 長谷川 芳樹
 (7.4) 代理人 100094910
 弁理士 山田 行
 (7.5) 代理人 100107458
 弁理士 池田 聡人
 (7.2) 発明者
 ヨッフォード、キャヴィン、エリザベス
 スイス国、ボリエズ - ビッチャット、
 シェマン、アユ、ラトクニユイオ、オー
 ドゥ、ヘルシェ、ビー

最終面に続く

(5.4) 【発明の名称】 骨健康のための動物抽出物を含む食品又はペットフード組成物

**การสืบค้นข้อมูลจากสำนักงาน
สิทธิบัตรยุโรป
(EP.ESPACENET.COM)**

ข้อควรรู้เบื้องต้น

**advance search* แต่ละ *filed* ที่ตรวจค้น สามารถระบุ *And, or, not*

**Smart and advanced search* สามารถใช้ *truncation* ดังนี้

* = ไม่จำกัดตัวอักษร

? = 0 หรือ 1 อักขระ

= 1 อักขระ

การสืบค้นด้วยวันที่

Advance search

2000:2004

2000,2004

“2005 2007”

Smart search

2000:2004

pd=“2000:2004”

pd=“2000,2004”

pd=“2000 2004”

pd>=2000 AND pd <=:2004”

การสืบค้นข้อมูล

ผ่านวิธี

SMART SEARCH

Smart search

motor

The image shows a screenshot of the Espacenet website. At the top, there is a navigation bar with 'Favorites', 'Tools', and 'Help'. Below this is a search bar with a search icon and a 'Search' button. The main content area features a search bar with the text 'Espacenet database of over 80 million patents' and a search button. A red callout labeled 'Smart search' points to the search bar. Another red callout labeled 'motor' points to the search input field. The left sidebar contains a 'Smart search' section with options for 'Advanced search' and 'Classification search'. Below this is a 'Maintenance news' section with a sub-section for 'Espacenet outages - times are OCT:'. The main content area has several news items, including 'Espacenet Assistant updated' and 'New CPC-Browser in Espacenet'. At the bottom, there is a section titled 'Espacenet Intro'.

การสืบค้นข้อมูล

ผ่านวิธี

ADVANCE SEARCH

สืบค้นด้วย คีย์เวิร์ด

Advance search

กรณีเลือก world wide database

ระบุคีย์เวิร์ด ในเมนู title or abstract

The screenshot shows the WIPO Advanced Search page. A red callout bubble points to the 'Advanced search' link in the left sidebar. Another red callout bubble points to the 'Worldwide - collection of published applications from 100+ countries' option in the 'Select the collection you want to search in' dropdown menu. A third red callout bubble points to the 'Title or abstract' search field, which contains the Thai text 'พลาสติกและ...' (Plastic and...). Below the search fields, there are several input boxes for 'Publication number', 'Application number', 'Priority number', 'Publication date', 'Applicant(s)', 'Inventor(s)', and 'IPC' classification symbols. The 'Publication number' field contains 'WO2008011020', 'Application number' contains 'DE10071031606', 'Priority number' contains 'WO1006US16026', and 'IPC' contains 'H03M1/12'.

Search

Change country

Advanced search

Select the collection you want to search in

- Worldwide - collection of published applications from 100+ countries
- Worldwide - collection of published applications from WIPO countries
- LI - complete collection including full text of European published applications
- WIPO - complete collection including full text of IPU published applications

Enter keywords in English

Title:

Title or abstract:

Enter numbers with or without country code

Publication number:

Application number:

Priority number:

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

Enter name of one or more persons/organizations

Applicant(s):

Inventor(s):

Enter one or more classification symbols

IPC:

Advance search

กรณีเลือก EP database

สืบค้นจาก full text

Advanced search

Select the collection you want to search in

EP - complete collection including full text of European published applications

Enter your search terms - CTRL-LINKER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title:

e.g. title

Title or abstract:

e.g.

Keyword(s) in full text:

e.g. hybrid

electric vehicle hybrid color

Enter numbers with or without country code

Publication number:

e.g. EP1883031

Application number:

e.g. EP20070010025

Priority number:

e.g. DE20021035100

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

e.g. 2007/0918

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):

e.g. IBM

Inventor(s):

e.g. Siemens

Enter one or more classification symbols

IPC:

e.g. H02M7/537 H03K17/087

« About Espacenet Other IPO online services »

Search Result list My patents list (U) Help

Main page Results page 1

Smart search
Advanced search
Classification search

Quick help

- Can I subscribe to an email feed of the result list?
- What does the RSS reader do with the result list?
- Can I export my result list?
- What happens if I click on "Download covers"?
- Why do the result list results sometimes only approximate?
- Why is the list limited to 500 results?
- Can I deactivate the highlighting?
- Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?
- Can I sort the result list?
- What happens if I click on the star icon?
- What are X-0 documents?
- Can I save my query?

Related links

ผลการสืบค้น 139 document

วันประกาศโฆษณาคำขอ

Result list

Select all (0/25) Compact Export (CSV|XLS) Download covers

Approximately 139 results found in the worldwide database for:
olotriol vehicle hybrid solar in the title or abstract

Sort by:

1	Vehicle-mounted hybrid energy management system					
★	Inventor: ZHOU YIFAN LIU YIMENG (+1)	Applicant: ARMADILLO SPECIALTY VEHICLES LTD	CPL:	IPC:	Publication info: CN204046106 (U) 2014-12-24	Priority date: 2014-01-06
2	Open energy system					
★	Inventor: CARTER CASSANDRA ARINA HAWKINS JUSTIN ROBERT I [US]	Applicant: CARTER CASSANDRA ARINA [US] HAWKINS JUSTIN ROBERT I [US]	CPC: H02S10/00 H02S10/02 H02S10/04 (+7)	IPC: H01J1/04	Publication info: US2014273720 (A1) 2014-11-20	Priority date: 2013-05-17
3	SOLAR ENERGY CHARGING HYBRID TRANSPORTATION VEHICLE AND OPERATION METHOD THEREOF					
★	Inventor: LEE JOON YUL [KR]	Applicant: LEE JOON YUL [KR]	CPC: Y02T10/7083	IPC: B60L5/00 B60W10/113 D06W20/00 (+1)	Publication info: KR20140115027 (A) 2014-03-30	Priority date: 2013-03-20
4	Electric power and gas hybrid vehicle					
★	Inventor: ZHU HONG LUO DI	Applicant: FUZHOU HUAYING HEAVY IND MACHINERY CO LTD	CPL:	IPC: B60K5/00	Publication info: CN104085297 (A) 2014-10-08	Priority date: 2014-07-21
5	Moving supermarket commercial food vehicle					
★	Inventor: QU JINSHENG	Applicant: QU JINSHENG	CPL:	IPC: B60P3/025	Publication info: CN103062406 (A) 2014-07-30	Priority date: 2013-10-08
6	Self-charging wheel motor driven power generated from secondary windings by driving wheels for electric vehicle					
★	Inventor: CHEN YUANMING ZHU WENLI	Applicant: CHEN YUANMING	CPL: Y02T10/7083	IPC: B60L5/00	Publication info: CN203766541 (U) 2014-03-24	Priority date: 2014-03-24
7	Electric network or wireless network for supplying energy and feeding demand of hybrid vehicle from central device through such that output voltage is adjusted to target output voltage that is higher than storage device nominal voltage					
★	Inventor: MÜLLER TODIAS CARSTEN [FR] GUSALKE ANDRIEAS [DE] (+2)	Applicant: VOLKSWAGEN AG [DE]	CPC: D06F11/00420 H02J1/00 B60W2/5683 (T2)	IPC: D06F11/00 H02J1/00 H02J1/35	Publication info: DE102013000940 (A1) 2014-07-24	Priority date: 2013-01-21
8	Hybrid power electric vehicle					

การสืบค้นหาสัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์

หาสัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์

ระบุ คีย์เวิร์ด หรือ สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ (IPC) ได้

สัญลักษณ์ * บ่งบอกว่าโอกาสจะอยู่ใน IPC อะไร

The screenshot shows the Espacenet website interface. At the top left is the logo of the European Patent Office (EPO) with the text 'Europäisches Patentamt', 'European Patent Office', and 'Office européen des brevets'. To the right are language options: 'Deutsch', 'English', 'Français', and a 'Change country' dropdown. Below the header is a navigation bar with 'About Espacenet' and 'Other' links. The main content area is titled 'Cooperative Patent Classification' and features a search bar with the text 'electric vehicle hybrid solar'. Below the search bar are various filters and a table of classification results.

Symbol	Classification and description
☆☆	Y02T 10/00 Road transport of goods or passengers
☆☆☆☆☆	B60L 8/00 Electric propulsion with power supply from force of nature, e.g. sun, wind
☆☆☆☆☆	B60L 11/00 Electric propulsion with power supplied within the vehicle (B60L 8/00; B60L 13/00 take precedence; arrangements or mounting of plural diverse prime-movers for mutual or common propulsion; D80K 6/20; control systems specially adapted for hybrid vehicles; D80W 20/00)
☆☆☆☆☆	Y02E 10/00 Energy generation through renewable energy sources
☆☆☆☆☆	Y02T 90/00 Enabling technologies or technologies with a potential or indirect contribution to GHG emissions mitigation
☆☆☆☆☆	B60K 15/00 Arrangements in connection with power supply from force of nature, e.g. sun, wind (electric propulsion with power supply from force of nature, e.g. sun, wind; B60L 8/00; off-road propulsion by wind motors driving water-engaging propulsive elements; D80J 10/00)
☆☆☆☆☆	B60K 6/00 Arrangement or mounting of plural diverse prime-movers for mutual or common propulsion, e.g. hybrid propulsion systems comprising electric motors and internal combustion engines; Control systems therefor, i.e. systems controlling two or more prime-movers, or controlling one of these prime-movers and any of the transmission, drive or drive unit (arrangement or mounting in vehicles of electrical gearing, in which an electrical machine serves only as reduction gearing and not as the prime mover and in which no electrical storing means are used; B60K 17/12; control and regulation of purely electrical prime-movers; B60L, prime-movers comprising electrical and internal combustion motors in a common engine block or housing per se; F02B 65/00; electric motors or motor-generators used for starting the combustion engine; F02N 11/04; electric motors for synchronising gearing; F16H 3/22)
☆☆☆☆☆	H02J 7/00 Circuit arrangements for charging or depolarising batteries or for supplying loads from batteries
☆☆☆☆☆	B60L 22/00 Converter types

What is the meaning of the stars in front of the classifications found?
What does the text in brackets mean?

Selected classifications
nothing selected
Find patents
Copy to search form

สืบค้นด้วยการรวม คีย์เวิร์ด และ สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์

- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NFL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links

Free:

Title or abstract:

electric vehicle hybrid solar

ระบุ คีย์เวิร์ด

Enter numbers with or without country code

Publication number:

WIJ2008014520

Application number:

DE19971031898

Priority number:

WO1995115925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

yyyy/mmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):

Institut Pasteur

Inventor(s):

Smith

Enter one or more classifications

CPC

IPC

FI/01

H03M1/12

ระบุ สัญลักษณ์จำแนก
การประดิษฐ์ (IPC)

ผลการสืบค้น 66
 คำขอ

[About Espacenet](#) [Other services](#)

Search **LOGOUT** MY PATENTS LIST

Define search [Results page 1](#)

Simple search
 Advanced search
 Classified items search

Quick help

- Can I subscribe to an RSS feed of the result list?
- What does the RSC reader do with the result list?
- Can I export my result list?
- What happens if I click of "Download documents"?
- Why is the number of results not the same as the number of documents?
- Why is the list limited to 500 results?
- Can I deactivate the highlighting?
- Why is it not possible to download the documents if I deactivate the highlighting?
- Can I sort the result list?
- What happens if I click on the star icon?
- What are the documents?
- Can I save my query?

Related links

Result list

Select all (0/5) Unselected Patent (0/5) (0/5) Download entries Print

Approximately 66 results found in the worldwide database for: **electric vehicle hybrid solar** in the title or abstract AND **IPCC** as the IPC classification

Sorting:

1 SOLAR ENERGY CHARGING HYBRID TRANSPORTATION VEHICLE AND OPERATION METHOD THEREOF					
★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
LEE JONG YUN (KR)	LEE JONG YUN (KR)	Y02T10/7033	B60L 5/00 B60W 10/13 H01M 27/02 (1)	EP 2014/19077 (A) 2014-03-30	2013-07-30
2 Self-charging wind-solar hybrid power generation assembly assisted by rising wings for electric vehicles					
★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
DIEN YUANMING ZHU WENJUN	DIEN YUANMING	Y02T10/7033	B09L 1/00	CN 201700541 (U) 2014-05-15	2014-05-24
3 Hybrid power vehicle vehicle					
★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
LIU JIE WU LIAO (4)	BOEVC NEW ENERGY VEHICLE TECHNOLOGY CO LTD BOEVC NEW ENERGY CO LTD	Y02T10/7033	B60K 7/00 B09L 1/00 H02J 7/00	CN 201307590 (U) 2014-05-11	2013-12-31
4 Method for controlling hybrid power source with electric energy storage					
★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
GUO YU	BEIJING BROADCOM TECHNOLOGY CO LTD	Y02T10/053	B60K 5/02 B09L 1/00 B60K 5/027	CN 201296118 (U) 2014-05-21	2012-05-16
5 Hybrid power vehicle vehicle					
★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
LIU JIE WU LIAO (4)	BOEVC NEW ENERGY VEHICLE TECHNOLOGY CO LTD BOEVC NEW ENERGY CO LTD	Y02T10/053	B60K 7/00 B09L 1/00 H02J 7/00	CN 2013/07/75 (A) 2014-04-09	2013-12-31
6 Storage battery power supply system based on solar energy vehicle vehicle vehicle power system and vehicle					
★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
YANG SHENG ZHANG WEN (4)	ZHENGAZHOU YU TONG BUS CO LTD	Y02T10/053	B60L 5/00 H02J 7/00	CN 201211553 (U) 2014-04-07	2012-10-10
7 Hybrid electric vehicle with electric energy as main energy and solar energy and wind energy as auxiliary energy					
★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
WU HAO	KUNSHAN ZHENHONG ELECTRONIC MACHINERY CO L D	Y02T10/053	B60K 15/00 B09L 1/00	CN 201211528 (U) 2014-04-07	2012-07-11
8 Solar oil and electric hybrid power system					
★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
ZHANG YEMING REN CHENJIA	UNIV OF WUZHOU	Y02T10/053	B60K 1/28 B09L 1/00	CN 201421690 (U) 2014-02-17	2013-07-20


ข้อมูลการดำเนินการ
ตรวจสอบคำขอ

เอกสารอ้างอิง
ของคำขอ

รายการคำขอที่
นำคำขอนี้เป็น
เอกสารอ้างอิง

เลขที่คำขอ
ยื่นครั้งแรก

ทำให้ทราบคร่าวๆว่า
คำขอนี้ยื่นที่ไหนบ้าง


 Espacenet
 Patent search

Deutsch English Français
 Contact
 Change country

Search Results
 Refine search
 (A)

Geographic data: **GU24/04/8 (A)** — 10-11-24

my patents list Previous 31 / 60 Next Register Report data error Print

Electromechanical hybrid propulsion system for road vehicle

Page 1 / **breakmark** [GU2470478 \(A\)](#) - **Electromechanical hybrid propulsion system for road vehicles**

inventor(s): SHUKER BARRY [GB]; HOUBUAY IAN [GB]

Applicant(s): LIBERTY ELECTRIC CAR & LTD [GB]

Classification:
 - International: D 00K 1/00, **D 00L 0/00**, D 00M Y 10/00, D 00W 10/10, D 00W 10/24, D 00W 10/20, D 00W 30/10
 - cooperative: B 60K 1/00; B 60K 2/105; B 60K 2/28; B 60L 1/005; B 60L 11/123; B 60L 11/16; B 60L 7/10; B 60L 8/00; B 60W 10/00; B 60W 10/08; B 60W 10/184; B 60W 10/24; B 60W 10/26; B 60W 30/18127; F 03D 6/002; D 00W 20/1000; D 00W 20/1002; D 00 22/002; D 00V 20/00; D 00W 20/002; D 00Y 20/0116; D 00 22/0041; Y 02F 10/125; Y 02F 10/226; Y 02F 10/227; Y 02F 10/228; Y 02F 10/229; Y 02F 10/231; Y 02F 10/235; Y 02F 10/232; Y 02F 10/233; Y 02F 10/234; Y 02F 10/236; Y 02F 10/237; more

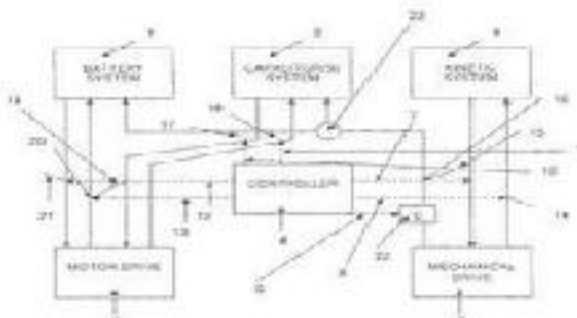
Application number: GB2010008264 20100518

Priority number(s): [GB2008000052](#); [20080010](#)

Also published as: [W2010/133370 \(A\)](#)

Abstract of [GB 2470478 \(A\)](#)
 Translate this text into:

A non-combustion component propulsion system for road vehicles comprises an electrical supply means such as a battery system 1, electrical energy storage and energy storage means 2, an electrical energy supply means 3 and a vehicle 4. The controller 5 senses the energy needs of the vehicle and the amount of energy required to deliver the required energy and also to employ regenerative energy to replenish the energy sources 1, 2, 3 as required. Additional energy generation means such as solar panels and wind turbines may be included. The invention addresses or overcomes problems with efficiency of energy storage and avoids having a combustion engine.

FIGURE 1


Sitemap Access 00.04.2015 Worldwide Database 5.0.23: 92p

ประมวลผลการเลือกเมนู GB register



Intellectual Property Office

Ipsum Online Patent Information and Document Inspection Service

[New search](#) [view on Espacenet™](#)

GB2470478 - Multi component propulsion systems for road vehicles

Case Details

Application Number	GB10000640
Application Source	Form 1
Publication Number	GB2470478
Status	Terminated before grant
Filing Date	18 May 2010
Publication Date	04 November 2010
Not in Force Date	05 November 2014
Priority claims	18 May 2009 in United Kingdom [document:0000482]
Application Title	Multi component propulsion systems for road vehicles
Address for Service	BAVDEN & ASSOCIATES 4 The Galeries 2 High Street HARPENDEN Herts SG8 5JH United Kingdom [AUP Number 07/036/2002]
Applicant / Proprietor	LIBERTY ELECTRIC CAR LTD Incorporated in the United Kingdom The Oxford Science Park OXFORD OX2 4RA United Kingdom [AUP Number 1001000000]
Inventors	BARRY SHREEVE Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park OXFORD OX2 4UA United Kingdom [AUP Number 10010490001] IAN HUBBLY Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park OXFORD OX2 4UA United Kingdom [AUP Number 10010490001]

เลือกดูเอกสาร



[New Search](#) | [View on Espacenet](#)

GR2470478 - Multi component propulsion systems for road vehicles

Documents

There are 23 documents able to be viewed for this case.

To view a document, please click the appropriate 'view' link. If you have a suitable PDF reader installed, the document should then open in a new browser window.

To download multiple documents as a single PDF file, select the documents you wish to download and click the 'Download Selected Documents' link at the bottom of the table.

Filter by document type:

- All
- Abstract
- Claims
- Description
- Drawings
- Exam report - Standard
- Filing receipt
- Letter - Agent
- Letter - Exam
- Letter - Formalities
- Priority document
- Publication document
- Search report - First

Date		Number of pages	View	
18 May 2009	Abstract	15	View	
18 May 2010	Claims	1	View	
18 May 2010	Description	7	View	
18 May 2010	Drawings	2	View	
18 May 2010	Exam report - Standard	3	View	
01 June 2010	Filing receipt	1	View	
01 June 2010	Letter - Agent	2	View	
01 June 2010	Letter - Exam	7	View	
01 June 2010	Letter - Formalities	3	View	
01 June 2010	Priority document	1	View	
01 June 2010	Publication document	2	View	
01 June 2010	Search report - First	7	View	
01 June 2010	Description	3	View	
09 September 2010	Claims	1	View	
10 September 2010	Abstract	1	View	
10 September 2010	Search report - First	2	View	
24 November 2010	Publication document	10	View	
04 May 2011	Letter - Formalities	1	View	
04 November 2013	Exam report - Standard	2	View	
04 November 2013	Letter - Exam	2	View	
06 January 2014	Letter - Agent	2	View	
06 March 2014	Claims	3	View	
06 March 2014	Filing receipt	1	View	
06 March 2014	Letter - Agent	1	View	
16 June 2014	Exam report - Standard	1	View	
16 June 2014	Letter - Exam	1	View	
14 August 2014	Letter - Agent	1	View	
04 February 2015	Letter - Formalities	1	View	

[Download Selected Documents](#)

Select case view

Select the aspect of the case you wish to view:

- Case Details
- Documents
- Forms Filed
- Case Notes
- Classifications
- Citations
- Field of Search

About Espace.net Other EPO online services

Search Results list My patents list (0) Query history Settings Help

Refine search → Results page 1 → EP2851229 (A1)

EP2851229 (A1)

Bibliographic data

- Description
- Claims
- Abstract
- Original document
- Cited documents
- Citing documents
- INPAD-OC legal status
- INPAD-OC patent family

Quick help

- What is meant by high quality text or facsimile?
- What does A1, A2, A3 and D stand for after a European publication number?
- What happens if I click on "in my patents list"?
- What happens if I click on the "Register" button?
- Why are some sidebar options deactivated for certain documents?
- How can I bookmark this page?
- Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?
- What is "Global Doublet"?
- Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?
- What happens if I click on the red "patent translate" button?

Bibliographic data: EP2851229 (A1) — 2015-03-11

In my patents list Previous 1 / 500 Next EP Register Print

Control device for hybrid vehicle and control method for hybrid vehicle

Page bookmark: EP2851229 (A1) Control device for hybrid vehicle and control method for hybrid vehicle

Inventor(s): YAMANE FUTOSHI [JP]; ISHIKAWA MASAMI [JP]; MURAYAMA YOSHINARI [JP]; MURAOKA MITSUTOSHI [JP]; YOSHIDA TARO [JP]; FURUSAWA KENJI [JP] ±

Applicant(s): SAMSUNG SDI CO LTD [KR] ±

Classification: - international: B60K 6/48; B60K 6/485; B60W 20/00
- cooperative: B60K 6/48; B60K 6/485; B60L 11/1803; B60W 20/00

Application number: EP20140183722 20140905

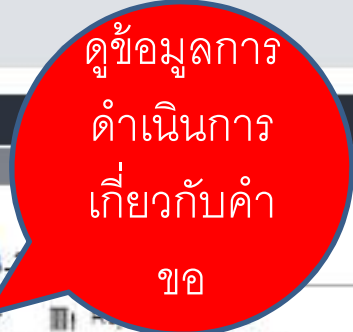
Priority number(s): JP20130184545 20130905; KR20140016244 20140212

Also published as: RU 32015069935 (A1)

Abstract of EP2851229 (A1)

Translate this text into Albanian patenttranslate powered by EPO and Google

A control device (100) for a hybrid vehicle includes: a current command value calculator (101) for calculating torque and a weak field current command values input to an inverter (3); and a current command value correction calculator (102) for calculating torque and weak field current correction values added to the torque and weak field current command values, wherein when an accumulation of electricity of an electricity storage device (4) is equal to or larger than a reference value, the current command value calculator (101) calculates the torque and weak field current command values to make a load applied to an engine (1) by a motor generator (20) zero, and the current command value correction calculator calculates the torque and weak field current correction values to make a load applied to the engine (1) by a motor driving system (2) other than the motor generator (20) zero.



About this file: EP2851229

[Refine search](#) [ST30](#) [Espacenet](#) [Submit observations](#) [Report error](#) [Print](#)

EP2851229 - Control device for hybrid vehicle and control method for hybrid vehicle [\[Right-click to bookmark this link\]](#)

status Request for examination was made
 Database last updated on 21.04.2015

Most recent event 1 24.03.2015 Publication in section I I FP Bulletin published on 25.03.2015 [\[2015/13\]](#)

Applicant(s) For all designated states
 Samsung SDI Co., Ltd.
 150-20, Sanggye-dong, Gilsong-gu
 Yongin-si, Gyeonggi-do 449-517 / KR

[2015/13]

D1 / Yamano, Futoshi
 Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.
 Sugawara-cho 2-7
 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken
 Yokohama-shi / JP

D2 / Ishikawa, Masami
 Samsung I&D Institute Japan Co. Ltd.
 Sugawara-cho 2 /
 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken
 Yokohama-shi / JP

D3 / Miyayama, Yoshinari
 Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.
 Sugawara-cho 2-7
 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken
 Yokohama-shi / JP

D4 / Muroka, Mitsutoshi
 Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.
 Sugawara-cho 2-7
 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken
 Yokohama-shi / JP

D5 / Yoshida, Taro
 Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.
 Sugawara-cho 2-7
 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken
 Yokohama-shi / JP

D6 / Furusawa, Kenji
 Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd.
 Sugawara-cho 2-7
 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken
 Yokohama-shi / JP

[2015/13]

ดูเอกสาร
 ทั้งหมด

Quick help

- What happens if I click on the "SM" or "ST30"?
- What kind of info found if I click on history button?
- What kind of info found under "Y"?
- What do the brackets stand for?
- What does NI mean?
- What does the brackets stand for?
- Measurements cited
- Is it possible to navigate result list?
- What kind of information can be found under "Legal status opposition"?

Maintenance news +

News flashes +

Related links +

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention
of the grant of the patent:
10.09.2003 Bulletin 2003/37

(51) Int. Cl.: A01N 25/02, A01N 27/00,
A01N 31/04, A01N 49/00

(21) Application number: 97936315.7

(86) International application number:
PCT/US97/12457

(22) Date of filing: 29.07.1997

(87) International publication number:
WO 98/04128 (05.02.1998 Gazette 1998)

(54) PESTICIDAL COMPOSITION AND METHOD OF USE

PEST ZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG
COMPOSITION PESTICIDE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(84) Designated Contracting States:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(56) **References cited:**
DE-A- 3 901 341 FR-A- 2 759 546
US-A- 4 518 593 US-A- 4 506 488
US-A- 5 911 982 US-A- 5 518 736

(30) Priority 29.07.1996 US 29377 P
29.07.1997 US 901216

- DATABASE CHEMABS [On line] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; E. HAUBRUGE ET AL.: "The toxicity of five essential oils extracted from Citrus species with regard to Sitophilus zeamais Motsch (Col., Curculionidae), Prostophanus truncatus (Horn) (Col., Bostrychidae) and Tribolium castaneum Herbst (Col., Tenebrionidae)" retrieved from STN-INTERNATIONAL, accession no. 112:137816 CA XPO02146081 & MEDED. FAC. LANDBOUWWET., RIJKSUNIV. GENT, vol. 54, no. 3b, 1905, pages 1063-1093.
- DATABASE WPI Section Ch, Week 1993:2 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C03, AN 1993-066724 XPO02146002 & JP 05 035233 A (EARTH SEIYAKU KK), 15 February 1993 (1993-02-19)
- DATABASE WPI Section Ch, Week 1990:2 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C03, AN 1990-213163 XPO02146063 & JP 02 180779 A (KIUCHI WATER IND LTD) 31 May

(40) Date of publication of application
04.08.1999 Bulletin 1999/31

(70) Proprietor: Effcon, Inc.
Marietta, GA 30066 (US)

(72) Inventors:
• BURKLOW, Eddie, R.
Marietta, GA 30066 (US)
• KIEL, Jeffrey, S.
Gainesville, GA 30504 (US)

(74) Representative:
Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte
Braunsberger Feld 29
51425 Bergisch Gladbach (DE)

เอกสารอ้างอิง

ข้อมูลคำขอที่ยื่น
ครั้งแรก

วันที่ประกาศ
โฆษณา



FP2851229

About this

Legal status

Publication

Classification

References

Legal events

Administrative

Other

Help

Feedback

Home

Search

Advanced search

Simple search

Quick search

Help

Feedback

Home

Search

Advanced search

Simple search

Quick search

Help

Feedback

Home

Search

Advanced search

Simple search

Quick search

Help

Feedback

Home

Search

Advanced search

Simple search

Quick search

Help

About this file: EP2851229

Refine search

ST36

Espacenet

Submit observations

Report error

Print

EP2851229 **Control device for hybrid vehicle and control method for hybrid vehicle** (right-click to bookmark this link)

Status	Request for examination was made <i>Database last updated on 21.04.2015</i>		
Most recent event	24.03.2015	Publication in section I.1 LI ¹ Bulletin	published on 26.03.2015 [2015.13]
Applicant(s)	For all designated states Samsung R&D Co., Ltd. 150-70, Dongge-ro, Gihwang-gu Yangju si, Gyeonggi-do 110 677 KR [2015/13]		
Inventor(s)	<p>D1 / Yamana, Tetsuki Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd. Sugawara-cho 2-7 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken Yokohama-shi / JP</p> <p>D2 / Ishikawa, Masami Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd. Sugawara-cho 2-7 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken Yokohama-shi / JP</p> <p>D3 / Murayama, Yoshinari Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd. Sugawara-cho 2-7 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken Yokohama-shi / JP</p> <p>D4 / Mizusaka, Mutsutoshi Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd. Sugawara-cho 2-7 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken Yokohama-shi / JP</p> <p>D5 / Yoshida, Taro Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd. Sugawara-cho 2-7 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken Yokohama-shi / JP</p> <p>D6 / Furukawa, Kenji Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd. Sugawara-cho 2-7 Tsurumi-ku, Kanagawa-ken Yokohama-shi / JP</p>		

สามารถเลือกเมนู
สืบค้น เฉพาะ
EP



Quick help

- How many search terms can I enter per field?
- + [Can I use truncation?](#)
- [How do I enter an EPO application/publication number?](#)
- [How do I enter a WCO \(PCIT\) application/publication number?](#)
- + [What are the valid date formats?](#)
- [Can I enter a date range for my search?](#)
- [How do I enter the name of a person or an organisation?](#)
- [How can I find out if an opposition was filed in a specific technical field?](#)
- [How do I enter an International Patent Classification \(IPC\) symbol?](#)
- [How do I enter keywords in the IUS?](#)
- [How do I enter an appeal case number?](#)
- What does "Open recent" mean?

Maintenance news

News flashes

Related links

Advanced search

Enter numbers with or without country code

Publication number [i](#) e.g. EP1883031

Application number [i](#) e.g. EP20070010826

Priority number [i](#) e.g. J020000420760

Enter one or more dates (and/or date range for publication date)

Filing date [i](#) e.g. 20070919

Publication date [i](#) e.g. 20070919

Priority date [i](#) e.g. 20070919

Date of grant [i](#) e.g. 20070919

Enter the name of one or more persons or organisations

Applicant(s) [i](#) e.g. IBM

Inventor(s) [i](#) e.g. Siemens

Representative [i](#) e.g. vande gucht

Opponent [i](#) e.g. best

**การสืบค้นข้อมูลเอกสารสิทธิบัตร
จากฐานข้อมูล
ขององค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก
<http://www.wipo.int>**

การสืบค้นข้อมูล

ผ่านวิธี

SIMPLE SEARCH

Simple search

Mobile | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Português | Русский | 中文 | العربية

PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IF Services > PATENTSCOPE

Simple Search

Using PATENTSCOPE you can search 50 million patent documents including 2.8 million published international patent applications (PCT). Detailed coverage information can be found here (->)

Front Page

Any Field

Full Text

English Text

ID/Number

Int. Classification(IPC)

Names

Dates

5 [2015-11-12] is available.

Learn how to use PATENTSCOPE by watching [the tutorials](#)

Office: All

Search

เลือกเงื่อนไข
การสืบค้น

การสืบค้นข้อมูล

ผ่านวิธี

FIELD COMBINATION

SEARCH

สืบค้นด้วยการรวม คีย์เวิร์ด และ สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์

เลือก field combination

AND	Field	Operator	Value
AND	English Description	-	shell
AND	English Description	=	motor
AND	English Description	=	plunger
AND	English AI	-	social
AND	International Class	-	B60L
AND	Applicant Name	-	
AND	International Class	=	
AND	Inventor Name	=	
AND	Office Code	-	
AND	English Description	-	
AND	English Claims	-	
AND	Licensing availability	-	<input type="checkbox"/>
AND	Inventor Name	Is Empt:	<input checked="" type="radio"/> N/A <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

Language: English Store: Office: All Specify:

5 results Search Reset

(-) Add other search field: (-) Reset search fields Tooltip Help

ปริมาณเอกสารที่
สืบค้นได้

เลือกเอกสารที่
สนใจ

วันที่ประกาศ
โฆษณา

Home IP Review... NT800PE

Results 1 to 5 of 5 for Criteria: EN_De:shaft AND EN_De:motor AND EN_De:plunger AND EN_ALL:solar AND IC:BU...

Language: English Page: 1 / 1

Refine Search: EN_De:plunger AND EN_ALL:solar Search BSS

Analysis

Sort by: Relevance View: All List Length: 0 Machine translation

IntClass	ApplNo	Applicant	Cl	PubDate
I 205784	02019916	HONDA MOTOR CO LTD	EP	26.03.2003
262L E/10			C IC	IOS-1YUK

To store a solar cell panel, which is mounted on a motor-assisted vehicle in a roughly horizontal position, in a luggage basket so that the solar cell panel is not at the fundamental alignment. A solar cell panel 8 is supported in a front face 17 in a horizontal position, to receive light in the cases of night or raining when sunlight is not received, the panel 8 is stored in the basket 7. Particularly, the panel 8 is supported by a pivot shaft 26 near a rear wall of the basket 7 so that it can be swiveled relative to the basket 7. Guide surfaces of the basket 7 are provided with guide holes 7 for guiding the panel 8 through the pivot shaft 26 at the time of storing. The pivot shaft 26 is guided by the guide holes 27 and the panel 8 is stored in the basket 7 with the pivot shaft 26 on the lower side.

2 2011 21380	2034342	Zhen Tianyi	US	06.11.2011
F67K 6/70			Zhen Tianyi	Zhen Tianyi

A sunshine angle adjustable solar energy electric wheel chair, a solar energy cell is mounted on the electric wheel chair seats to charge up a storage battery left and right; horizontal pipes for mounting the cell are supported by four lifted stand pipes, the height of the lifted stand pipes is adjusted, i.e. the sunshine angle may be adjusted at six azimuth, so that the charging current is maximized.

4 4111 47			US	14.01.1986
-----------	--	--	----	------------

Cross Language searching

Synonym and Machine Translation

WIPO



PATENTSCOPE

العربية | Deutsch | español | Français | 한국어 | 日本語 | Português | Русский

Search international and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search

Browse

Help

News

Login

Help

Simple

Advanced Search

Field Combination

Cross Lingual Expansion

Cross lingual expansion

vehicle

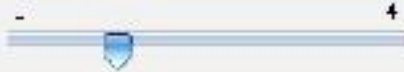
ระบุคำที่ต้องการหา synonym

Query Language: English

Expansion Mode: Supervised

เพื่อเลือกสาขา

Precision



Recall

Next

Input search terms

Query Domains [AUTO,RAIL]

[Help]

- [ADMN] Admin, Business, Management & Soc Sci
- [AERO] Aeronautics & Aerospace Engineering
- [AGRI] Agriculture, Fisheries & Forestry
- [AUDV] Audio, Audiovisual, Image & Video Tech
- [BLDC] Civil Engineering & Building Construction
- [CHEM] Chemical & Materials Technology
- [DATA] Computer Sci, Telecom & Broadcasting
- [ELEC] Electrical Engineering & Electronics
- [ENGY] Energy, Fuels & Heat Transfer Eng**
- [ENVN] Environmental & Safety Engineering
- [FOOD] Foods & Food Technology
- [GENN] Genes/Genes, Language, Media & Int Sci
- [HOME] Home Contents & Household Maintenance
- [HORO] Precision Mechanics, Jewelry & Horology

Add
Remove

- [AUTO] Automotive & Road Vehicle Engineering
- [RAIL] Railway Engineering

สาขาที่ต้องการหาค่า
synonym

เลือก และ ตัด
สาขาที่ไม่ต้องการ

Expand Synonyms Back

คลิกเพื่อดำเนินการ
ต่อไป



Input search terms

Term 1: vehicle

Variante Domain: [AUTO, RAIL]

Keep term untranslated when expanding query in other languages

Less 0 4 More

- | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <i>insubstantial truck</i> | <input checked="" type="checkbox"/> <i>tractor</i> | <input type="checkbox"/> <i>automobile</i> | <input type="checkbox"/> <i>automotive</i> | <input type="checkbox"/> <i>car</i> | <input type="checkbox"/> <i>motor</i> |
| <input checked="" type="checkbox"/> <i>vehicular</i> | <input type="checkbox"/> <i>machine</i> | <input type="checkbox"/> <i>traction u. i.</i> | <input checked="" type="checkbox"/> <i>structures</i> | <input type="checkbox"/> <i>vehicle</i> | <input type="checkbox"/> <i>board</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>craft</i> | <input type="checkbox"/> <i>orbital</i> | | | | |

And Variant

Translate Selected Terms

Next

Start Over

คลิกเลือกคำที่
ต้องการสืบค้น

คลิกเลือกเมนูเพื่อให้
ดำเนินการสืบค้น
ต่อไป



English

German

Spanish

French

Italian

Portuguese

Portuguese

Russian

IPC

Swedish

Chinese

'vehicle' OR 'tractor' OR 'vertical' OR 'structures'

Field(s) you want to search:

Acceptable distance between matched words:

Stemming

Submit Query

- Abstract
- Title
- Abstract
- Title and Abstract
- Description
- Claims
- Title, Abstract and Claims
- All Text

Start Over

บ่งชี้ให้ทราบว่า
สืบค้นจากคำที่เรา
เลือก

คลิกเลือกเมนูนี้เพื่อให้
ดำเนินการต่อไป

ข้อมูลเบื้องต้นของคำขอ

51 (WO/2016/055127) MOTOR VEHICLE HAVING AN AIR-CONDITIONING SYSTEM

PCT Biblio. Data | Description | Claims | National Phase | Notices | Drawings | Documents

Latest bibliographic data on file with the International Bureau [Submit observation](#) [Permalink](#)

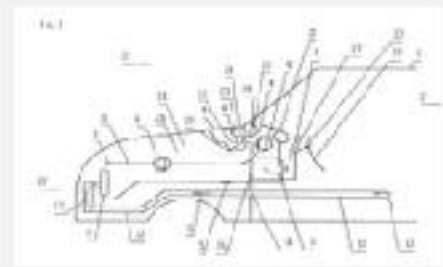
Pub. No.: WO/2016/055127 International Application No.: PCT/EP2016/01078
 Publication Date: 23.04.2016 International Filing Date: 30.09.2014
 IPC: B60H 1/00 (2005.01), B60H 1/32 (2006.01) B60H 3/02 (2006.01)

Applicants: WEIDMANN PLASTICS TECHNOLOGY AG (CH/CH); Neue Jonastrasse 60 CH-0840 Rapperswil (CH)
 Inventors: DAL VECCIO, Piero; (CH);
 HARKE, Stefan; (CH);
 MÜLLER, Armin; (CH);
 DÖLSTERLI, Christian; (CH)

Agent: KULL, Andreas; (CH)
 Family Data: 1170015 14 10 2015 CH

Title: (DE) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KLIMANLAGE
 (EN) MOTOR VEHICLE HAVING AN AIR-CONDITIONING SYSTEM
 (FR) VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC CLIMATISATION

Abstract: (DE) Es wird ein Kraftfahrzeug (1) vorgeschlagen mit einem Fahrgastinnenraum (2) sowie einem Motorraum (26), wobei der Fahrgastinnenraum (2) vom Motorraum (26) durch eine Stirnwand (25) getrennt ist, mit einer Klimaanlage (3) zum Heizen und/oder Kühlen des Fahrgastinnenraumes (2), die einen Ventilator (6), ein Expansionsventil (5), einen ersten Wärmeüberträger (4) und mindestens einen zweiten Wärmeüberträger (7) umfasst, welche mittels eines Wärmeübertragungsmediums fluidisch miteinander verbunden sind, weiter umfassend eine erste Leitstruktur (8) zur Leitung eines ersten Luftstroms (11) von einem äusseren Karssohlerohrbruch (9) in den ersten Wärmeüberträger (4), der geeignet ist, einen Energieaustausch zwischen dem Wärmeübertragungsmedium und dem ersten Luftstrom (11) darzustellen, wobei der erste Wärmeüberträger (4) mit dem Fahrgastinnenraum (2) verbunden ist, zum Zuführen des ersten Luftstroms (11) in den Fahrgastinnenraum (2). Erfindungsgemäss ist eine zweite Leitstruktur (12) zur Leitung eines zweiten Luftstroms (13) vorgesehen, die geeignet ist, Luft aus dem Fahrgastinnenraum (2) in den



WIP

รายละเอียดการ
ประดิษฐ์

เมนูแปลภาษา

WORLD INTE

Search

National Patent Collections

ITION

ions

News

Login

Home IP Services

51. (WO2015055427) MOTOR VEHICLE AMV

Machine translation

- Google Translate
- Bing Microsoft Translate
- ESDL Translate

Publ. No. Data Description Claims National Phase Notices Drawings

Your Text is visible only to you. If you are logged in, your profile name will appear. Please

Kraftfahrzeug mit einer Klimaanlage

Gegenstand

Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeug mit einem Fahrgastinnenraum sowie einem Motorraum, wobei der Fahrgastinnenraum vom Motorraum durch eine Trennwand getrennt ist, mit einer Klimaanlage zum Heizen und/oder Kühlen des Fahrgastinnenraumes, die einen Verdichter, ein Expansionsventil, einen ersten Wärmeübertrager mit in diesem einen ersten Wärmeübertragungsmedium, und einen ersten Wärmeübertragungsmediumkanal mit in dem verbunden sind, wobei umfassend eine erste Leitstruktur zur Leitung eines Luftstroms von einem äußeren Kanalrohrdurchlass in den ersten Wärmeübertrager, der geeignet ist, einen Energieaufwand zwischen dem Wärmeübertragungsmedium und dem Luftstrom darzustellen, wobei der erste Wärmeübertrager mit dem Fahrgastinnenraum verbunden ist zum Zuführen des ersten Luftstroms in den Fahrgastinnenraum.

Stand der Technik

Kraftfahrzeuge mit Klimaanlage sind zum Kühlen eines Fahrgastinnenraumes geeignet, in dem Fachmann sei langjährig bekannt. Für ein Luftausgabeklima im obigen Abschnitt "Gegenstand" basieren, wobei der erste Wärmeübertrager als sogenannter Verdampfer zur Übertragung von Kälteenergie auf den Luftstrom, wie oben dem Fahrgastinnenraum zugeführt wird, ausgeführt ist. Es ist bekannt, dass derartige Klimaanlagen nur mit einem hohen Energieaufwand betrieben werden können.

Ein Kraftfahrzeug mit einer Klimaanlage, die zum Heizen und/oder Kühlen des Fahrgastinnenraumes geeignet ist, ist in der DE 192 068 54 A1 angegeben. Diese Klimaanlage umfasst einen Wärmeübertrager, in dem ein erstes, in einem

gestimmten, flüssigen und überlithen Zustand befindliches Fluid die Fluidleistungsmittel und ein Expansionsventil und einen ersten Wärmeübertrager, der geeignet ist, einen Energieaustausch zwischen dem Wärmeübertragungsmedium und einem Luftstrom darzustellen, der in den Fahrgastinnenraum geleitet wird, hinzu einem zweiten Wärmeübertrager. Typische Drücke des Wärmeübertragungsmediums sind ca. 0 bis 70 bar für die flüssige Wärmeübertragungsmedium und bis 150 bar für Kondensat. Die Klimaanlage kann in der Regel bei niedriger Drehzahl im Kältemittel- und Klimadielektromotor, die im Motorraum als separate Einheit in Betrieb verwendet werden, die geeignet ist, unabhängig von der Art und dem Betriebszustand eines Verdichters das Kraftfahrzeug, -einzelne oder den Fahrgastinnenraum zur Verfügung zu stellen, das auch im Kompressor als Kälteanlage betrieben werden, die geeignet ist, Kälteenergie dem Fahrgastinnenraum zur Verfügung zu stellen. Als bevorzugtes

Wärmeübertragungsmedium wird verdichtetes Kohlendioxid vorgeschlagen. Solche Klimaanlagen weisen jedoch unabhängig von der Wahl des Wärmeübertragungsmediums zu dessen Betrieb einen hohen Energiebedarf auf.

Zur Verbesserung der Stabilität der Klimaanlage, die die Betriebstabilität unter verschiedenen Umgebungsbedingungen, insbesondere bei

กรณีเลือกแปลภาษา
ด้วย google

Translated by Google
ภาษาไทย
แปลด้วย Google แปลภาษา

Home: P Devices: PATENTSCOPE
of WIPO/2013/06427 | ภาษาไทย | ไทย

PCT: B11B 2100 | **โรดแมพ** | การสืบค้น | ค้นหา | แปลภาษา | ภาษาไทย | ไทย

บทคัดย่อ: วิธีการและระบบที่ช่วยให้การดำเนินการตามสัญญาอนุญาตสิทธิบัตรสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยไม่ต้องดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินการตามสัญญาอนุญาตสิทธิบัตรที่ซับซ้อนและแพงแพงเกินไป วิธีการและระบบที่ช่วยให้การดำเนินการตามสัญญาอนุญาตสิทธิบัตรสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยไม่ต้องดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินการตามสัญญาอนุญาตสิทธิบัตรที่ซับซ้อนและแพงแพงเกินไป

วัตถุประสงค์: วัตถุประสงค์ของเอกสารฉบับนี้คือการอธิบายถึงวิธีการและระบบที่ช่วยให้การดำเนินการตามสัญญาอนุญาตสิทธิบัตรสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยไม่ต้องดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินการตามสัญญาอนุญาตสิทธิบัตรที่ซับซ้อนและแพงแพงเกินไป

คำอธิบาย: วิธีการและระบบที่ช่วยให้การดำเนินการตามสัญญาอนุญาตสิทธิบัตรสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยไม่ต้องดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินการตามสัญญาอนุญาตสิทธิบัตรที่ซับซ้อนและแพงแพงเกินไป

คำอธิบาย: วิธีการและระบบที่ช่วยให้การดำเนินการตามสัญญาอนุญาตสิทธิบัตรสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยไม่ต้องดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินการตามสัญญาอนุญาตสิทธิบัตรที่ซับซ้อนและแพงแพงเกินไป



Note: Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please

Kraftfahrzeug mit einer Klimaanlage

Gegenstand

Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeug mit einem Fahrgastinnenraum sowie einem Motorraum, wobei der Fahrgastinnenraum von einer Stirnwand getrennt ist mit einer Klimaanlage zum Heizen und / oder Kühlen des Fahrgastinnenraumes, die einen Verdichter, Expansionsventil, einen ersten Wärmeübertrager und mindestens einen zweiten Wärmeübertrager umfasst, welche mittels eines Wärmeübertragungsmediums fluidisch miteinander verbunden sind, werner umfassend eine erste Leitstruktur zur Leitung eines Luftstroms aus dem Fahrgastinnenraum durch einen ersten Wärmeübertrager, der geeignet ist, einen Energieaustausch zwischen dem Wärmeübertragungsmedium und dem Luftstrom darzustellen, wobei der erste Wärmeübertrager mit dem Fahrgastinnenraum verbunden ist zum Zuführen des Luftstroms in den Fahrgastinnenraum.

Stand der Technik

Kraftfahrzeuge mit Klimaanlage, die zum Kühlen eines Fahrgastinnenraumes geeignet sind, sind dem Fachmann seit langem bekannt. In dem in dem obigen Abschnitt "Gegenstand" beschriebenen Bereich der erste Wärmeübertrager als sogenannte Verdampfer zum Übertragen von Kälteenergie auf den Luftstrom, welcher dem Fahrgastinnenraum zugeführt wird, ausgebildet ist. Es ist bekannt, dass derartige Klimaanlagen nur mit einem hohen Energieaufwand betrieben werden können.

Ein Kraftfahrzeug mit einer Klimaanlage, die zum Heizen und / oder Kühlen des Fahrgastinnenraumes geeignet ist, ist in der DE 160 086 54 A1 angegeben. Diese Klimaanlage umfasst ein Wärmeübertragungsmedium, welches phasenweise im

gasförmigen, flüssigen und überkritischen Zustand vorliegt. Ein Verdichter fördert das Wärmeübertragungsmedium unter hohem Druck über ein Expansionsventil und einen ersten Wärmeübertrager, der geeignet ist, einen Energieaustausch zwischen dem Wärmeübertragungsmedium und einem Luftstrom darzustellen, der in den Fahrgastinnenraum geleitet wird, hin zu einem zweiten Wärmeübertrager. Typische Drücke des Wärmeübertragungsmediums sind ca. 3 bis 23 bar für fluorierte Wärmeübertragungsmedien und bis 160 bar für Kohlendioxid. Die Klimaanlage kann durch geeignete Wahl und Verbohaltung der gewählten Komponenten der Klimaanlage sowohl im Heizmodus als sogenannte Wärmepumpe betrieben werden, die geeignet ist, unabhängig von der Art und dem Betriebszustand eines Triebwerks des Kraftfahrzeuges, Heizenergie für den Fahrgastinnenraum zur Verfügung zu stellen, als auch im Kühlmodus als Kälteanlage betrieben werden, die geeignet ist, Kälteenergie dem Fahrgastinnenraum zur Verfügung zu stellen. Als bevorzugtes

Wärmeübertragungsmedium sind nennlich Kohlendioxid vorgeschlagen. Solche Klimaanlagen weisen jedoch unabhängig von der Wahl des Wärmeübertragungsmediums zu dessen Betrieb einen hohen Energiebedarf auf.

Zur Verbesserung der Wirksamkeit der Klimaanlage, d.h. der Betriebsfähigkeit unter ungünstiger Umgebungsbedingungen, muss zudem häufig bei

กรณีแปลภาษาด้วย
Baidu

Machine translation

Google Transl

Bing/Microsoft Translate

Baidu Translate

Arabic

English

French

German

Spanish

Portuguese

Russian

Korean

Japanese

Chinese

...

การสืบค้นข้อมูลจากสำนักงาน สิทธิบัตรเกาหลี

View Search Log > | Log Out

SEARCH 3-91320510-2945-phorc



Search within search results

คลิกเลือกลักษณะการ
สืบค้น

Search History search-log-61-107378911

< >

Integrated Search

Smart Search >

Click here for advanced search

auto scroll off

Patent

Category

Patent Utility model

Sort

Sort: [dropdown]
Sort: [dropdown]

Status

Entire Rejected
 Registered Ended
 Invalidated Withdrawn
 Announced
 Unexamined

Enter

Group

Statistical classification of the search results is offered (up to

Select View Excel Print Settings

30 Items per page

This is Patent & Utility model Search Service.

[Guide to your Patent & Utility Model search]

- 1 Click the Search form to input & edit your search queries.
- 2 To narrow down your results, use exact search and the auto-expander function of search within results.
- 3 Use the Sort feature to reduce your results.
- 4 Determine the default patent terms.
- 5 Following keywords are reserved to KIPRIS members only: Search Formula, My Folder and Online Download.
- 6 Sign up to get access to all features offered by KIPRIS.

New to KIPRIS?

[Search Guide](#) [Help](#)

- Help
- Q&A
- Data Coverage
- Save Query
- View My Folder
- Save My Folder
- Save All My Folder
- Online Download

Real-time popular keyword

- Today KIPRIS
- 1 31 F
 - 2 30 D
 - 3 DEF
 - 4 FIRST LAW
 - 5 LG
 - 6 ILDIN
 - 7 SEARCH
 - 8 R DO MATCE
 - 9 0 41



Click [here](#) or [here](#) for more information

ระบุคำค้น

Right	<input checked="" type="checkbox"/> Patent <input checked="" type="checkbox"/> Utility Model
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Entire <input checked="" type="checkbox"/> Rejected <input checked="" type="checkbox"/> Rejected <input checked="" type="checkbox"/> Ended <input checked="" type="checkbox"/> Withdrawn <input checked="" type="checkbox"/> Withdrawn <input checked="" type="checkbox"/> Abandoned <input checked="" type="checkbox"/> Unexamined
Free Search (Full Text)	semiconductor silicon layer and
IPC code	ex) G06Q 11010 and
CPC code	ex) G06Q and
Number	Application No. (A) ex) 1020020012345 and Utility Model No. (U) ex) 1020020012345 and Int'l. Application No. (P) ex) PCT/KR2000/0012345 and Priority No. (P) ex) KR200000000000 and
Date	Publication Date (P) ex) 20101130 and Registration Date (R) and Int'l. Application Date (I) and Priority Date (D) and
Text	Keyword (K) ex) phone touch screen, electronic cash, "cellular phone case" and Abstract (A) ex) car + clutch, "data signal" and Claim (C) ex) car + clutch, "data signal" and
Name/Code/Address	Applicant (A) ex) Korea, P100000000000, Seoul University and Inventor (I) ex) KIMJinHyun, 410000000000, Seoul and Applicant (A) Name ex) 김진수 (Type the name in the Korean) and

ปุ่มดำเนินการสืบค้น

View Saved Query

My-Box

Patent

semiconductor silicon layer

Advanced

Search with
Search result

Search History | semiconductor | forms | semiconductor | power management | semiconductor | GNR[1007971800]

3/12

Integrated Search

Click here! for advanced search

auto scroll off

Patent



Select View | Print | Settings

30 items per page

Category

 Patent Utility Model

Sort

Select

Select

Status

 Entire Deleted
 Registered Closed
 Withdrawn Withdrawn
 Abandoned
 Unexamined

Title

Group

Statistical classification of the search results is offered (up to 20 years).

Registration Year view

Publication Year view

Application Year view

IPC view

Applicant view

Design

Total 7,083 Articles (17297 Pages)

< Prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next >

Unexamined [1] STRUCTURES AND METHODS FOR HIGH EFFICIENCY COMPOUND SEMICONDUCTOR SOLAR CELLS (고효율 화합물 반도체 태양 전지를 위한 구조 및 방법)

PDF



IPC: H01L 31/748, H01L 31/718,

Application No.: 20147027472

Registration No.:

Unexam. Pub. No.: 20147136817

Agent: MJHANK PATENT & LAW FIRM

Applicant: Silex, Inc.

Application Date: 2014.09.25

Registration Date:

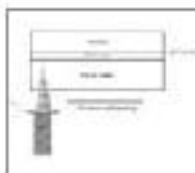
Unexam. Pub. Date: 2014.12.04

Inventor: KAHIL, Pawan | MOJIB-HI, Mohit, V

- More

Unexamined [2] SYSTEMS AND METHODS FOR LASER SPLITTING AND DEVICE LAYER TRANSFER (레이저 분할 및 디바이스 층 전이를 위한 시스템 및 방법)

PDF



IPC: H01L 21/201, H01L 21/200,

Application No.: 2014707319

Registration No.:

Unexam. Pub. No.: 2014714059

Agent: MJHANK PATENT & LAW FIRM

Applicant: Silex, Inc.

Application Date: 2014.09.25

Registration Date:

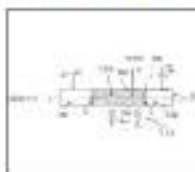
Unexam. Pub. Date: 2014.12.04

Inventor: YONEDA, Tetsuo | NAKA, Hiroaki, V | SCUTTEN, S

- More

Registered [3] WAVELENGTH SPECIFIC SILICON BASED LIGHT EMITTING DEVICE (파장 특이 실리콘계 발광 소자)

PDF



IPC: H01L 33/00

Application No.: 20127000895

Registration No.: 13816261111

Unexam. Pub. No.: 20127161749

Agent: Sun, Chang Kyu

Applicant: Tshwane University of Technology

Application Date: 2012.07.12

Registration Date: 2014.03.01

Unexam. Pub. Date: 2012.07.27

Inventor: SUNYMAN, Luk, V, William

- More

Unexamined [4] LAYERED DIELECTRIC ON SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR STRUCTURES (실리콘 카바이드 반도체 구조 상의 층상 유전체)

PDF



IPC: H01L 29/78

Applicant: TSMC, Inc.

การสืบค้นข้อมูลจากสำนักงาน สิทธิบัตรออสเตรเลีย



Australian Government
IP Australia

AusPat

สำหรับสืบค้นมีหลาย
เงื่อนไข

FAQs

FAQs



Learning



Subscribe to
Notifications



Newsletters and
Outages

Search



SEARCH

MySearches (0)

MyList (0)

Include abstract text

You can search using one or more of the following criteria.

Patent or application number

2006238988

Invention title

Artificial amorphous semiconductors and applications to solar cells



Advanced Search

MySearches (0) ▲

MyList (10) ▲

Advanced search

Include Full Text Search

SEARCH

[Fields](#) [Operators](#) [About](#)

Operators

The following operators are available and must be entered in UPPERCASE. For more information click the [Help](#) link at the bottom of this page

AND

(photoelectric IN TI) **AND** ("Hiroshi Tanabe" IN AP)

NOT

eg. ("solar cells" IN TI) **NOT** (solar IN AP)

* wildcard replace 0 or more characters

eg. photo*

()

eg. (("solar cell" IN TI) **AND** (lapsed IN ST))

OR

eg. (photoelectric IN TI) **OR** ("Solar Cell" IN TI)

TO

eg. (2005-01-01 **TO** 2005-01-12) IN FD

? wildcard replace 1 character

eg. cell?

/n/ - within n WORDS of

eg. "black /5/ white" IN CS



Australian Government

IP Australia

AusPat

Structured Search

MySearches (0)

MyList (0)

Include Full Text Search

<input type="button" value="x"/>	Description (Full Text only) <input type="button" value="v"/>	semiconductor silicon <input type="button" value="x"/>	AND <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="g"/>
<input type="button" value="x"/>	Number <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	AND <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="g"/>
<input type="button" value="x"/>	Number <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>		<input type="button" value="g"/>

[Add search term](#)

เพิ่ม
เงื่อนไข

รายงาน
ผล

This search will return 91 results.

SEARCH

Search Results

MySearches (0)

MyList (0)

[Search within results](#)

[Refine your query](#)

[Start again](#)

Your search for

Description = "semiconductor silicon"

returned 91 results.

< First [Last](#) » | Page 1 of 10 | < Prev [Next](#) >

Jump to page: [Go](#)

Customise columns/data Include specification text search context?

Results per page 10

Application number	Title	Applicant(s)	Inventor(s)	Filing date	Application status	
1 2014233699	High-speed on demand microfluidic droplet generation and manipulation	The Regents of the University of California	Kung, Yu-Chun; Chiou, Pei-Yu C.; Wu, Ting-I Isiang S.; Chen, Yue; Teifell, Michael A.	2014-03-13	FILED	<input type="checkbox"/>
AU-A1	polymer, a plastic, a glass, quartz, a dielectric material, a semiconductor, silicon, germanium, ceramic, and a metal or metal alloy. [0062] Embodiment					
2 2013251282	Photovoltaic cells with processed surfaces and related applications	MH Solar Co., Ltd.	Sater, Bernard L.	2013-11-01	GRANTED	<input type="checkbox"/>
AU-B2	has relied heavily on the availability of low cost scrap grade semiconductor silicon to manufacture conventional solar cells. It					
3 2013251281	Photovoltaic cells with processed surfaces and related applications	MH Solar Co., Ltd.	Sater, Bernard L.	2013-11-01	LAPSED	<input type="checkbox"/>
AU-A1	has relied heavily on the availability of low cost scrap-grade semiconductor silicon to manufacture conventional solar cells. It should be noted that					
4 2013216804	High-speed on demand droplet generation and single cell encapsulation driven by induced cavitation	The Regents of the University of California	Chiou, Pei-Yu; Wu, Ting-I Isiang S.; Park, Sung-Yong; Teifell, Michael A.	2013-02-08	FILED	<input type="checkbox"/>
AU-A1	polymer, a plastic, a glass, quartz, a dielectric material, a semiconductor, silicon, germanium, ceramic, and a metal or metal alloy. In certain					
5 2013209293	THINNED AND FLEXIBLE SEMICONDUCTOR ELEMENTS ON	JOHNSON & JOHNSON VISION	Pugh, Randall B.; Rital, James Daniel; Otts, Daniel B.; Toncr,	2013-07-23	FILED	<input type="checkbox"/>

เลือกคำขอ

Application Details

MySearches (0)

MyList (0)

[Return to search results](#)[Start again](#)Record 2 of 91 search results | [Prev](#) [Next](#)[Hide empty sections](#) | [Add to MyList](#) | [Expand all](#) [Collapse all](#)

2013251282

: Photovoltaic cells with processed surfaces and related applications

Bibliographic data

Application details

Applicant details

IPC details

PCT details

Priority details

Associated provisional(s)

Specification(s) Register

History of Published Specifications:

[Download Specification\(AU-A1\)](#)[Download Specification\(AU-B2\)](#)[Explanation of Specification Codes](#)

ดูคำขอฉบับเต็ม

View an [extract](#) of the Register for this patent.

Abstract

Lifecycle details

Fee/Publication history

Ownership details

Oppositions, Disputes & Appeals

ดูรายละเอียดการดำเนินการ

Record 2 of 91 search results | [Prev](#) [Next](#)

(54) Title
Photovoltaic cells with processed surfaces and related applications

(51) International Patent Classification(s)
H01L 31/05 (2006.01)

(21) Application No: **2013251282**

(22) Date of Filing: **2013.11.01**

(43) Publication Date: **2013.11.21**

(43) Publication Journal Date: **2013.11.21**

(44) Accepted Journal Date: **2014.12.04**

(62) Divisional of:
2009281960

(71) Applicant(s)
MH Solar Co., Ltd.

(72) Inventor(s)
Sater, Bernard L.

(74) Agent / Attorney
Davies Collison Cave, Level 15 1 Nicholson Street, MELBOURNE, VIC, 3000

(56) Related Art
US 2004/0200523 A1
US 4174561 A
Miller E. L. et al., "Design considerations for a hybrid amorphous silicon/ photoelectrochemical multijunction cell for hydrogen production", International Journal of Hydrogen Energy 28 (2003) 615 - 623.

การสืบค้นข้อมูลจากสำนักงาน สิทธิบัตรเยอรมัน

Recherche

IPC

Service

Einsteiger

Experte

Ikofax

Familie

PIZ-Unterstützung

Sie befinden sich hier: > DEPATISnet-Startseite > Recherche > Einsteiger

Einsteigerrecherche

Die folgenden Felder sind alle mit UND verknüpft. Sie müssen mindestens ein Feld ausfüllen.

Für weitere Informationen nutzen Sie die [Hilfe](#) zur Einsteigerrecherche.

Recherche formulieren

Veröffentlichungsnummer	<input type="text"/>	DE4446098C2
Titel	<input type="text"/>	Mikroprozessor
Anmelder/Inhaber/Erfinder	<input type="text"/>	Heinrich Schmidt
Veröffentlichungsdatum	<input type="text"/>	12.10.1999
Alle IPC-Felder	<input type="text"/>	F17D5/00
Suche im Volltext	<input type="text"/>	Fahrrad

Beginner's search

All the following fields are connected by AND. You must at least fill in one field

For more information please see the [Help](#) pages of the Beginner's search.

Formulate search

Publication number	<input type="text" value="DE4446098C2"/>	DE4446098C2
Title	<input type="text" value="microprocessor"/>	microprocessor
Applicant/Owner/Inventor	<input type="text" value="Heinrich Schmidt"/>	Heinrich Schmidt
Publication date	<input type="text" value="12.10.1999"/>	12.10.1999
All IPC fields	<input type="text" value="F17D5/00"/>	F17D5/00
Search in full text	<input type="text" value="semiconductor silicon"/> x	bicycle

Hide result list configuration

- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Publication number | <input type="checkbox"/> Application date | <input type="checkbox"/> Publication date |
| <input type="checkbox"/> IPC: main class | <input type="checkbox"/> IPC: secondary / index classes | <input type="checkbox"/> Reclassified IPC (M:ID) |
| <input type="checkbox"/> Search file IPC | <input type="checkbox"/> Inventor | <input checked="" type="checkbox"/> Applicant/Owner |
| <input type="checkbox"/> Title | | |

Search list sorted by

Results/page

[Start search](#)

Result list Beginner's search

Search query:

Si = (semiconductor AND silicon)

[Back to beginner search](#) [Remove family members](#) [Replace family members](#)

For more information about family members, please refer to the [Help pages](#).

Total hits: 155262. A random selection of 1000 hits is being displayed. You can narrow your search by adding more search criteria.

Download result list (CSV, XLS)

Download results (PDF)

Page 1 of 20 [Display](#) [<](#) [>](#) [>>](#)

No.	Selection	Publication number *	Applicant/Owner	Original document	Searchable text	Patent family search
1	<input type="checkbox"/>	CA000002767853A1	EVDONK DEQUESSA GMBH, DE			Search
2	<input type="checkbox"/>	CA000001319506A	FILMLOCK SEMICONDUCTOR CORP, US			Search
3	<input type="checkbox"/>	CA000001178100A	MINIMAN (HK) LTD			Search
4	<input type="checkbox"/>	CA000001059243A	SONY CORP			Search
5	<input type="checkbox"/>	CN000204295485H	ZHU XIAOFEI			Search
6	<input type="checkbox"/>	CN000204295486H	ZHU XIAOFEI			Search
7	<input type="checkbox"/>	CN000204286182H	UNLV JIANGSU			Search
8	<input type="checkbox"/>	CN000204277742H	ANYANG FANGYUAN ABRASIVE MATERIALS CO LTD			Search
9	<input type="checkbox"/>	CN000204277743H	ANYANG FANGYUAN ABRASIVE MATERIALS CO LTD			Search
10	<input type="checkbox"/>	CN000204191870H	ITANG ZHIMIN			Search
11	<input type="checkbox"/>	CN000204149046H	LUOYANG SINGLE CRYSTAL SILICON GROUP CO LTD			Search
12	<input type="checkbox"/>	CN000204045555H	SHANDONG XINNUO ELECTRONICS TECHNOLOGY CO LTD			Search
13	<input type="checkbox"/>	CN000204029779H	SHANDONG XINNUO ELECTRONIC SCIENCE & TECHNOLOGY CO LTD			Search
14	<input type="checkbox"/>	CN000203941888H	LUOYANG SINGLE CRYSTAL SILICON CO LTD			Search
15	<input type="checkbox"/>	CN000203516983H	JIANGSU YATAI NEW ENERGY SCIENCE AND TECHNOLOGY CO LTD			Search
16	<input type="checkbox"/>	CN000203288607H	UNIV ZHEJIANG TECHNOLOGY			Search



thank you

