

เทคนิคการร่างคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ใน 1 คำขอ มี 1 การประดิษฐ์เท่านั้น หรือเป็นการประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกันจนแยกจากกันไม่ได้จนถือได้ว่าเป็นการประดิษฐ์เดียวกัน อาจเป็นการประดิษฐ์เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์, กระบวนการ, ระบบ, การใช้ เป็นต้น

การเขียนคำบรรยายการประดิษฐ์ต้องสอดคล้องกับ

(1) มาตรา 17 แห่ง พ.ร.บ. สิทธิบัตร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมตาม พ.ร.บ. สิทธิบัตร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ. สิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542

(2) กฎกระทรวง ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2542) และ

(3) ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง กำหนดแบบพิมพ์คำขอรับ

สิทธิ คำขอถือสิทธิวันยื่นคำขอในต่างประเทศเป็นครั้งแรก และ เอกสารประกอบคำขอดังกล่าว และจำนวนสำเนา ซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้

- ใช้กระดาษปอนด์สีขาวเรียบ ไม่มีเส้น ขนาดเอ 4 โดยใช้หน้าเดียว ตามแนวตั้ง เว้นแต่รูปเขียนอาจใช้ตามแนวนอนได้
- ระบุหมายเลขประจำหน้าและจำนวนหน้าทั้งหมดไว้กลางหน้ากระดาษด้านบนของทุกหน้า ตามลำดับ
ตัวอย่าง : หน้าที่ 1 ของจำนวน 12 หน้า
- มีหมายเลขกำกับไว้ที่ด้านซ้าย ทุก 5 บรรทัดตามลำดับข้อความในรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และบทสรุปการประดิษฐ์
- ใช้หน่วยที่แสดงน้ำหนัก และหน่วยการวัดปริมาณอื่นๆ ตามหลักสากล
- ใช้ถ้อยคำเป็นศัพท์เฉพาะ เครื่องหมาย และสัญลักษณ์ที่ใช้กันทั่วไปในศิลปะหรือวิทยาการสาขานั้นๆ
- ไม่ขูดลบ แก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือมีคำหรือข้อความใดๆ ระหว่างบรรทัด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ในกรณีจำเป็น โดยต้องไม่ทำให้เกิดความสับสนหรือเข้าใจผิด
- ในการเขียนคำบรรยายการประดิษฐ์ ให้แบ่งออกเป็น 3 ส่วน หรือ 4 ส่วน (กรณีที่มีรูปแบบมาด้วย) ดังนี้

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการประดิษฐ์

ต้องมีหัวข้อต่อไปนี้ (สลับหัวข้อได้ถ้าทำให้เข้าใจดีขึ้น)

๙ ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

๖ สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

๓ ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

๘ ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

⊗ คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ (ถ้ามีส่วนที่ 4)

⊕ การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

⊗ วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

ส่วนที่ 2 ข้อถ้อยสิทธิ

ส่วนที่ 3 บทสรุปการประดิษฐ์

ส่วนที่ 4 รูปเขียน (ถ้ามี)

รายละเอียดการประดิษฐ์

ในส่วนที่เป็นรายละเอียดการประดิษฐ์ต้องมีหัวข้อต่อไปนี้

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

ชื่อฯ ควรบ่งบอกให้รู้ว่า เป็นการประดิษฐ์เรื่องอะไร และการตั้งชื่อฯ ที่ดีควรบ่งบอกให้ผู้อ่านทราบว่าการประดิษฐ์นี้มีลักษณะสำคัญทางเทคนิคอย่างไรอีกด้วย นั่นคือ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ = ชื่อทั่วไป + ลักษณะสำคัญทางเทคนิคที่คิดขึ้นใหม่/ปรับปรุง

กรณีที่สิ่งประดิษฐ์เป็น “ผลิตภัณฑ์” ชื่อฯ ต้องขึ้นต้นด้วยชื่อผลิตภัณฑ์นั้น

ตัวอย่าง : โพลีคาร์บอเนตเรซินเบลนด์ที่มีไททาเนียมออกไซด์

ชื่อทั่วไป คือ โพลีคาร์บอเนตเรซินเบลนด์

ลักษณะสำคัญทางเทคนิคที่คิดขึ้นใหม่/ปรับปรุง คือ

ที่มีไททาเนียมออกไซด์

ตัวอย่าง : ยางรถยนต์ที่มีการเสริมความแข็งแรงแบบ pen

ตัวอย่าง : แชมพูปรับสภาพผมที่มีส่วนประกอบของแอลกอฮอล์โซ่ยาวอยู่ด้วย

กรณี que สิ่งประติษฐานเป็น “กระบวนการ” หรือ “กรรมวิธี” หรือ “วิธีการ” ชื่อๆ ต้องขึ้นต้นด้วย “กระบวนการ” หรือ “กรรมวิธี” หรือ “วิธีการ” ตามลำดับ

ตัวอย่าง : กระบวนการเลี้ยงกุ้งโดยปลอดจากก๊าซพิษ

ตัวอย่าง : วิธีการกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืชโดยการใชสาร 9-เบทา...

หมายเหตุ “กระบวนการ”, “กรรมวิธี” และ “วิธีการ” หรือคำที่มีความหมายเหมือนกับคำเหล่านี้ใช้แทนกันได้ แต่ในคำขอหนึ่ง ถ้าใช้คำใดแล้วควรใช้ให้เหมือนกันตลอดเรื่อง ไม่ควรใช้ปนกัน

กรณีที่ประติษฐานทั้ง “ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ” ขึ้นใหม่ ชื่อๆ ต้องบ่งบอกทั้งสองอย่าง

ตัวอย่าง : ยางรถยนต์ที่มีการเสริมความแข็งแรงแบบ pen และกระบวนการผลิตยางรถยนต์นี้

กรณีที่ประติษฐานทั้ง “กระบวนการและเครื่องมือ” ขึ้นใหม่ ชื่อๆ ต้องบ่งบอกทั้งสองอย่าง

ตัวอย่าง : กรรมวิธีและอุปกรณ์เก็บรวบรวมเส้นใยแร่

กรณีอื่น

ตัวอย่าง : ระบบการอัดแน่นและกรรมวิธีสำหรับการผลิต

ชื่อที่แสดงถึงการประติษฐานไม่ควรมีความหมายกว้างเกินไป และ/หรือไม่บ่งถึงลักษณะสำคัญทางเทคนิค เช่น ชื่อ “สารประกอบ” หรือ “ยา” หรือ “กรรมวิธี” เป็นต้น เนื่องจากชื่อที่แสดงถึงการประติษฐานเป็นส่วนหนึ่งของประกาศโฆษณาที่ต้องมี และหลังจากนั้นจะกลายเป็นงานที่ปรากฏอยู่แล้ว ซึ่งต้องถูกสืบค้นภายหลัง การตั้งชื่อที่มีความหมายกว้างเกินไปจะทำให้ได้เอกสารจำนวนมากเกินไป (เมื่อใช้ชื่อเหล่านี้เป็น key word) หรือไม่พบเอกสารที่เกี่ยวข้องเหล่านี้ (เมื่อใช้ลักษณะสำคัญทางเทคนิคที่คิดขึ้นใหม่/ปรับปรุงเป็น key word รวมด้วย)

สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประติษฐาน

ให้ระบุสาขาที่เกี่ยวข้องกับการประติษฐาน

ตัวอย่าง : เคมีเกษตรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับยากำจัดวัชพืช

ตัวอย่าง : วิศวกรรมเครื่องกลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมอเตอร์ที่ใช้ในเรือดำน้ำ

ตัวอย่าง : เคมีอินทรีย์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสังเคราะห์ 1, 4-บิวทาไดอิน

ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

ควรกล่าวถึงสิ่งประติษฐานของงานที่ปรากฏอยู่แล้วที่ใกล้เคียงกับสิ่งประติษฐานตามคำขอนี้ที่มีการใช้ที่ต่งใจเหมือนกัน (อยู่ในสาขาวิทยาการเดียวกันหรือสาขาวิทยาการที่ใกล้เคียงกัน) ว่ามีลักษณะสำคัญทาง

เทคนิคอย่างไรบ้าง มีปัญหาทางเทคนิคอะไรบ้างที่ผู้ประติษฐ์ต้องการจะปรับปรุงหรือแก้ไขด้วยการประติษฐ์นี้

กรณีที่เป็นการประติษฐ์ “ผลิตภัณฑ์”

ภูมิหลังฯ ต้องกล่าวถึง “ผลิตภัณฑ์” แบบเดียวกันของงานที่ปรากฏอยู่แล้วที่ใกล้เคียงกับการประติษฐ์นี้ ว่ามีชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่เป็นลักษณะสำคัญทางเทคนิคอะไรบ้าง มีปัญหาทางเทคนิคอะไรที่หน้าจะสามารถปรับปรุงให้ดีขึ้นได้ หรือแก้ไขปัญหของงานที่ปรากฏอยู่แล้วได้

ตัวอย่าง : ถ้าผลิตภัณฑ์ที่ประติษฐ์ขึ้นเป็น “สารประกอบ” ภูมิหลังฯ ต้องกล่าวถึงสารประกอบที่มีโครงสร้างโมเลกุล (ลักษณะสำคัญทางเทคนิค) ใกล้เคียงกับการประติษฐ์นี้ที่มีการใช้ที่ตั้งใจเหมือน หรือใกล้เคียงกับการประติษฐ์นี้ และปัญหาทางเทคนิคของสารประกอบของงานที่ปรากฏฯ ที่ผู้ประติษฐ์ต้องการปรับปรุง

ตัวอย่าง : ถ้าผลิตภัณฑ์ที่ประติษฐ์ขึ้นเป็น “องค์ประกอบ” ภูมิหลังฯ ต้องกล่าวถึงองค์ประกอบ (Composition) ที่มีส่วนประกอบ (component) ใกล้เคียงกับการประติษฐ์

นี้ที่มีการใช้ที่ตั้งใจเหมือนกับของการประติษฐ์นี้ (อยู่ในสาขาวิทยาการเดียวกัน หรือสาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง) และปัญหาทางเทคนิคของงานที่ปรากฏฯ ที่ผู้ประติษฐ์ต้องการปรับปรุง

ตัวอย่าง : ถ้าผลิตภัณฑ์ที่ประติษฐ์ขึ้นเป็น “อุปกรณ์” ภูมิหลังฯ ต้องกล่าวถึงอุปกรณ์ของงานที่ปรากฏอยู่แล้วที่ใกล้เคียงกับการประติษฐ์ตามคำขอ นี้ที่มีการใช้ที่ตั้งใจเหมือนกับของการประติษฐ์นี้ (อยู่ในสาขาวิทยาการเดียวกันหรือสาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง) ว่ามีชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบอะไรบ้าง มีปัญหาทางเทคนิคอะไรบ้างที่ผู้ประติษฐ์ต้องการแก้ไขหรือปรับปรุง

กรณีที่เป็นการประติษฐ์ “กระบวนการ”

ภูมิหลังฯ ต้องกล่าวถึง “กระบวนการ” แบบเดียวกันของงานที่ปรากฏอยู่แล้วที่ใกล้เคียงกับการประติษฐ์นี้ว่า มีขั้นตอนอะไรบ้าง (ลักษณะสำคัญทางเทคนิคของกระบวนการ) มีปัญหาทางเทคนิคอย่างไรบ้างที่ผู้ประติษฐ์ต้องการแก้ไขหรือปรับปรุงให้ดีขึ้นแล้วให้ผลเป็นการประติษฐ์นี้

ลักษณะและความมุ่งหมายของการประติษฐ์

ให้กล่าวถึงลักษณะสำคัญทางเทคนิคของสิ่งประติษฐ์นั้น(โดยย่อ) และความมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของการประติษฐ์สิ่งประติษฐ์นี้ (เพื่อแก้ไขปัญหาที่กล่าวไว้ใน “ภูมิหลังฯ”)

กรณีการประติษฐ์เป็น “ผลิตภัณฑ์”

ให้บรรยายถึงส่วนประกอบ หรือชิ้นส่วนที่เป็นลักษณะสำคัญทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์นี้ว่ามีอะไรบ้าง ลักษณะเป็นอย่างไร และบอกความมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์นี้

ตัวอย่าง : ถ้าผลิตภัณฑ์เป็น “สารประกอบ” ต้องแสดงถึงสูตรโครงสร้างของสารประกอบนี้ และบอกความมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์สารประกอบนี้

ตัวอย่าง : ถ้าผลิตภัณฑ์นี้เป็น “องค์ประกอบ” ต้องกล่าวถึงองค์ประกอบ

(Composition) นี้มีส่วนประกอบ (components) อะไรบ้าง และบอกความมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์นี้

กรณีที่มีการประดิษฐ์เป็น “กระบวนการ”

ให้บรรยายถึงขั้นตอน และเงื่อนไขหรือสภาวะของการปฏิบัติการ ที่เป็นลักษณะสำคัญทางเทคนิคของการประดิษฐ์ตั้งแต่เริ่มต้นจนจบกระบวนการและบอกความมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของกระบวนการนี้

คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ (ถ้ามี)

เขียนบรรยายย่อๆ ว่าเป็นภาพที่ต้องการแสดงให้เห็นอะไร ของงานที่ปรากฏอยู่แล้ว หรือของการประดิษฐ์นี้ ตัวอย่างเช่น

รูปที่ 1 เป็นแผนภาพสายงานที่เป็นตัวอย่างหนึ่งของสายงานการสังเคราะห์พอลิเมอร์แบบรวมมวลที่ต่อเนื่องที่มีการนำถึงปฏิกิริยารูปท่อที่มีชิ้นส่วนเพื่อการผสมแบบสถิตเข้ามาร่วมปฏิบัติในสายงานนี้

รูปที่ 2 เป็น transmission electron micrograph (กำลังขยาย: 10,000 เท่า) ของส่วนที่เป็นองค์ประกอบสไทรเรซินของตัวอย่างที่ 1 ของการประดิษฐ์นี้ที่ได้โดยวิธีการ Ultra-thin sectioning

รูปที่ 3 เป็นผังของเครื่องจักรสำหรับการผลิตเส้นใยแก้วที่ตัดเป็นท่อนซึ่งอยู่ใต้กรวยเติมวัสดุโดยตรง ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ตามการประดิษฐ์นี้

รูปที่ 4 เป็นภาพขยายตามแนว 2-2 ของรูปที่ 3 เพื่อแสดงให้เห็น... เป็นต้น

การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

ให้บรรยายอย่างสมบูรณ์และชัดเจนจนผู้มีความชำนาญในระดับสามัญในศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้องสามารถทำตามได้

กรณีที่มีการประดิษฐ์เป็น “ผลิตภัณฑ์”

ให้บรรยายลักษณะสำคัญทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ การผลิตหรือการประกอบชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบให้เป็นผลิตภัณฑ์นั้น ความสัมพันธ์ในหน้าที่ของแต่ละชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบ การนำไปใช้

(ใช้อย่างไร) ฯลฯ ควรอธิบายกว้างๆ ก่อนแล้วยกตัวอย่างโดยการอ้างอิงถึงรูปเขียนที่แนบ (ถ้ามี) เพื่อให้เข้าใจได้ดีขึ้น

ถ้า “ผลิตภัณฑ์” นั้นเป็นสารประกอบให้แสดงสูตรของสารประกอบนั้นอย่างละเอียด บรรยายตัวแปรที่ใช้ในสูตรอย่างละเอียด เงื่อนไขที่เป็นข้อจำกัดของตัวแปรเหล่านี้ (ถ้ามี) กระบวนการ (ปฏิกิริยา) สังเคราะห์สารประกอบของการประดิษฐ์นี้ว่าใช้สารตั้งต้นอะไร สภาวะของการทำปฏิกิริยา (เช่น อุณหภูมิ และความดัน) ที่ใช้เป็นอย่างไรในแต่ละขั้นตอนและการนำสารประกอบดังกล่าวไปใช้ประโยชน์

ถ้า “ผลิตภัณฑ์” นั้นเป็นองค์ประกอบ (composition) ให้กล่าวถึงส่วนประกอบ (components) ต่างๆ ที่นำมาประกอบรวมเป็นองค์ประกอบนี้ในสัดส่วนที่แน่นอนหนึ่ง พร้อมทั้งบอกจากระดับคุณภาพ (grade) และที่มาของส่วนประกอบต่างๆ เหล่านั้น วิธีการผลิตองค์ประกอบจากส่วนประกอบต่างๆ เหล่านั้น การนำองค์ประกอบนี้ไปใช้ประโยชน์ (ถ้าการใช้นั้นไม่สามารถทราบได้จกคำบรรยายหรือจากชื่อผลิตภัณฑ์)

กรณีที่มีการประดิษฐ์เป็น “กรรมวิธี” หรือ “กระบวนการ”

ให้อธิบายแต่ละขั้นตอนอย่างสัมพันธ์กัน บอกสภาวะ (เงื่อนไข) ที่กระทำ ตั้งแต่เริ่มต้นจนจบ กระบวนการและอุปกรณ์ที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน มีรูปร่างเป็นอย่างไร (ถ้าสิ่งนี้จำเป็น) จากนั้นให้บรรยายตัวอย่างกระบวนการของการประดิษฐ์นี้พร้อมกับการอ้างอิงถึงรูปเขียน หรือแผนผังเพื่อแสดงให้เห็นการประดิษฐ์อย่างชัดเจน ควรใส่หมายเลขกำกับตามหลังชื่อสารประกอบ หรืออุปกรณ์ที่สอดคล้องกับรูปเขียน หรือแผนผัง เช่น สารตั้งต้นอะมีน 1, สารชั้นกลางอะไมด์ 2, สารประกอบสูตร 1, สารชั้นกลาง II, ปฏิกรณ์ 1, เส้นทาง 2, หอกลิ้น 3 เป็นต้น เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจง่ายขึ้น

วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

ให้ระบุว่าวิธีใดดีที่สุด หรือเขียนว่า “เหมือนกับที่บรรยายมาแล้วในหัวข้อ “การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์” ถ้ามีวิธีการเดียว

ข้อถือสิทธิ

ต้องระบุลักษณะสำคัญทางเทคนิคของการประดิษฐ์ที่จะขอความคุ้มครองโดยสมบูรณ์ รัดกุม และชัดเจน รวมทั้งสอดคล้องกับรายละเอียดการประดิษฐ์ กล่าวง่าย ๆ คือ

- ให้ข้อถือสิทธิ ในลักษณะทางเทคนิค ไม่ขอถือสิทธิในเรื่องนามธรรมหรือความสามารถ เช่น ข้อถือสิทธิ “ยาที่มีสรรพคุณแก้ปวด” เป็นต้น
- ในกรณีที่ต้องการขอถือสิทธิในผลิตภัณฑ์ ให้บรรยายลักษณะรูปร่างของชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบ ความสัมพันธ์ในหน้าที่การทำงานของแต่ละชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบจนกระทั่งผู้อ่านเข้าใจและนิยามผลิตภัณฑ์นั้นออกแต่ต้องรัดกุม ถ้าผลิตภัณฑ์นั้นเป็นสารประกอบ ต้องแสดงสูตรสารประกอบนั้น ถ้าผลิตภัณฑ์นั้นเป็นองค์ประกอบ (Composition) ต้องแสดงส่วนประกอบ (Components) ขององค์ประกอบนี้ในสัดส่วนที่แน่นอนหนึ่ง
- ในกรณีที่ต้องการขอถือสิทธิในกระบวนการหรือกรรมวิธี ให้บรรยายแต่ละขั้นตอนอย่างสัมพันธ์กันพร้อมทั้งบอกสภาวะ(เงื่อนไข) ที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนตั้งแต่เริ่มต้นจนจบกระบวนการจนกระทั่งผู้อ่านเข้าใจอย่างชัดเจนและทำตามได้ แต่ต้องรัดกุม
- ถ้ามีความจำเป็นต้องระบุลักษณะทางเทคนิคของรูปเขียนนั้น ให้ระบุเครื่องหมายอ้างอิงที่ใช้ในรูปเขียนแทนโดยระบุในวงเล็บ เช่น หอกลับ (1), อุปกรณ์แยก (2) เป็นต้น เพื่อให้เข้าใจได้ดีขึ้น
- ในกรณีที่ขอถือสิทธิในการใช้ ต้องบรรยายถึงการใช้นั้นให้ชัดเจน และต้องรัดกุม
- เป็นส่วนที่เป็นการประดิษฐ์นี้เท่านั้น ต้องมีอยู่ในรายละเอียดการประดิษฐ์
- ไม่มีคำที่มีความหมายคลุมเครือหรือคำที่ต้องตีความ เช่น “ตัวอย่าง”, “เช่น”,
- ไม่อ้างถึงรายการในรายละเอียดการประดิษฐ์หรือรูปเขียนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ เช่น ไม่ควรมีคำว่า “ตามที่บรรยายในรายละเอียดการประดิษฐ์”, “ตามที่แสดงในรูปเขียนที่ 1” แต่ถ้าการอ้างดังกล่าวจะทำให้ง่ายหรือ สะดวกในการตรวจสอบก็ให้อ้างได้ เช่น การอ้างถึงลำดับ DNA ของจีน

- อาจมีมากกว่า 1 ข้อ และใช้เลขอารบิก แบ่งเป็น

-- ข้อถือสิทธิหลัก เป็นข้อถือสิทธิที่ไม่อ้างถึงข้อถือสิทธิอื่น เป็น

การเขียนลักษณะสำคัญทางเทคนิคของการประดิษฐ์อย่างกว้าง ๆ

-- ข้อถือสิทธิรอง เป็นข้อถือสิทธิที่อ้างถึงข้อถือสิทธิหลักหรือข้อถือสิทธิรองอื่น การอ้างถึงข้อถือสิทธิหลักหรือข้อถือสิทธิรองอื่น ต้องอ้างเป็นทางเลือกเท่านั้น คืออ้างได้ข้อเดียว ถ้าอ้างถึงหลายข้อให้ใช้คำว่า “หรือ” กัน หรือใช้คำว่า “ข้อใดข้อหนึ่ง”

ตัวอย่าง : กระบวนการตามข้อถือสิทธิ 1 ที่ซึ่ง ...

ตัวอย่าง : ผลิตภัณฑ์ตามข้อถือสิทธิ 2 หรือ 3 ที่ซึ่ง ...

ตัวอย่าง : กระบวนการตามข้อถือสิทธิ 1-5 ข้อใดข้อหนึ่ง ที่ซึ่ง ...

ข้อถือสิทธิรองเป็นการขอถือสิทธิที่เฉพาะเจาะจงมากกว่าข้อถือสิทธิที่ถูกอ้างถึง และอยู่ถัดจากข้อถือสิทธิหลักหรือถัดจากข้อถือสิทธิรองที่ถูกอ้างถึง

- อาจขอได้ทั้งผลิตภัณฑ์ กระบวนการ (กรรมวิธี) และการใช้ถ้าเกี่ยวเนื่องกันจนถือว่าเป็นเรื่องเดียวกัน (Unity) ที่มักพบบ่อย คือ เมื่อประดิษฐ์สารประกอบขึ้นใหม่ จะขอถือสิทธิได้ทั้งสามอย่าง เช่น

ข้อถือสิทธิ 1: สารประกอบสูตรทั่วไป (1)

แสดงสูตร

ข้อถือสิทธิ 2 : กระบวนการเตรียมสารประกอบสูตร (1) ของข้อถือสิทธิ 1 ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

ก. การทำปฏิกิริยา

ข. ...

ค. ...

ข้อถือสิทธิ 3: การใช้สารประกอบสูตร (1) ตามข้อถือสิทธิ 1 สำหรับการเตรียมเวชภัณฑ์สำหรับการรักษาโรคเอดส์

บทสรุปการประดิษฐ์

บทสรุปการประดิษฐ์ ต้อง

- ระบุลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรโดยย่อ
- รัดกุม ชัดแจ้ง และมีถ้อยคำ ไม่เกิน 200 คำ
- ไม่ระบุ ผลดี หรือ ประโยชน์ ของการประดิษฐ์ ตลอดจนวิธีการใช้การประดิษฐ์ที่ไม่แน่นอน

รูปเขียน (ถ้ามี)

รูปเขียนต้องชัดเจน สอดคล้องกับรายละเอียดการประดิษฐ์และเป็นไปตามหลักการเขียนแบบใช้รูปถ่ายได้ถ้ารูปเช่นนั้นมีลักษณะเฉพาะที่ไม่สามารถเขียนให้เหมือนได้ โดยเฉพาะในสาขาเคมี เช่น รูปถ่ายจุลชีพหรือรูปถ่ายโครงสร้างทางกายภาพที่มีขนาดเล็กมากที่ถ่ายด้วยกล้องที่มีกำลังขยายสูงมาก

ไม่มีคำบรรยาย หรือ ข้อความใดๆ เว้นแต่คำ หรือ ข้อความที่จำเป็นเพื่อกำกับรูปเขียน เขียนหมายเลข ตัวอักษร และเส้นอ้างอิง ให้ชัดเจนและเข้าใจได้โดยง่าย และไม่ใช้วงเล็บวงกลม ัญประกาศ ประกอบหมายเลข และตัวอักษร

ระบุหมายเลขและรูปด้วยเลขอารบิก

ในกระดาษหนึ่งหน้าอาจมีหลายรูปได้

ข้อผิดพลาดที่มักพบบ่อยสำหรับผู้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรที่เป็นคนไทย

จากประสบการณ์การตรวจสอบคำขอรับสิทธิบัตรของคนไทย มักพบข้อผิดพลาดในเรื่องต่อไปนี้

1. การตั้งชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์, การขอถือสิทธิ และ/หรือคำบรรยายในบทสรุปการประดิษฐ์ ไม่ตรงประเด็นกับสิ่งที่ผู้ประดิษฐ์ได้ทำการประดิษฐ์ขึ้น

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์, รายละเอียดการประดิษฐ์, ข้อถือสิทธิหลัก(ปกติ คือ ข้อถือสิทธิ 1) และบทสรุปการประดิษฐ์ ต้องเขียนให้ผู้อ่านเข้าใจตรงกันว่าเป็นการประดิษฐ์อะไร ขึ้นใหม่และมีลักษณะสำคัญทางเทคนิคอย่างไร

ตัวอย่าง : ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ “ของน้ำแข็ง”

ข้อถือสิทธิ “วิธีการชุปเหล็บบางโดยใช้วิธีการฮ็อตดิปกัลวาไนส์” กรณีนี้ถือว่าเมื่ออ่าน ชื่อ และข้อถือสิทธิ แล้วให้ความเข้าใจไม่ตรงกัน เพราะเมื่ออ่านชื่อ ทำให้เข้าใจว่า เป็นการประดิษฐ์ “ของน้ำแข็ง” ขึ้นใหม่ แต่เมื่ออ่านข้อถือสิทธิ ทำให้เข้าใจว่าเป็นการประดิษฐ์ “วิธีการชุป” ขึ้นใหม่ ซึ่งเป็นคนละการประดิษฐ์กัน

ถ้าเป็นการประดิษฐ์ “ของน้ำแข็ง” ชื่อ ควรเป็น “ของน้ำแข็ง” และต้องขอถือสิทธิ “ของน้ำแข็ง” ที่มีลักษณะสำคัญทางเทคนิคตามการประดิษฐ์นี้

ถ้าเป็นการประดิษฐ์ “วิธีการชุป” ขึ้นใหม่ ชื่อ ต้องเป็น “วิธีการชุป...” และขอถือสิทธิ “วิธีการชุป...”

ตัวอย่าง : ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ “กรรมวิธีการผลิตกระเบื้องหินขัดปูพื้นชนิดบาง”

ข้อถือสิทธิ “กระเบื้องหินขัดปูพื้นชนิดบาง”

กรณีนี้ก็เช่นเดียวกับตัวอย่างแรก คือ เป็นคนละการประดิษฐ์กัน นั่นคือ ชื่อ ทำให้ผู้อ่านเข้าใจว่าเป็นการประดิษฐ์กรรมวิธี...ขึ้นใหม่ แต่ข้อถือสิทธิทำให้ผู้อ่านเข้าใจว่าเป็นการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ (กระเบื้อง...) ขึ้นใหม่

2. ข้อถือสิทธิในผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้บรรยายลักษณะสำคัญทางเทคนิค คือมีเพียงชื่อผลิตภัณฑ์ที่ขอถือสิทธิ ผู้ขอ ต้องแก้ไขเพิ่มเติมโดยบรรยายลักษณะสำคัญทางเทคนิคประกอบชื่อผลิตภัณฑ์ที่ขอถือสิทธิด้วย เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจและนึกภาพออก

ตัวอย่างข้อถือสิทธิ “กระเบื้องหินขัดปูพื้นชนิดบาง” หรือ “กรรมวิธีชุปของน้ำแข็ง”

3. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ในแบบพิมพ์คำขอรับสิทธิบัตร ในรายละเอียดการประดิษฐ์ และในคำรับรองเกี่ยวกับสิทธิขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรหรือในหนังสือโอนสิทธิจะต้องเป็นชื่อที่เหมือนกันทุกประการ

ข้อผิดพลาดที่มักพบบ่อยสำหรับผู้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรที่เป็นคนไทย

จากประสบการณ์การตรวจสอบคำขอรับสิทธิบัตรของคนไทย มักพบข้อผิดพลาดในเรื่องต่อไปนี้

1. การตั้งชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์, การขอถือสิทธิ และ/หรือคำบรรยายในบทสรุปการประดิษฐ์ ไม่ตรงประเด็นกับสิ่งที่ผู้ประดิษฐ์ได้ทำการประดิษฐ์ขึ้น

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์, รายละเอียดการประดิษฐ์, ข้อถือสิทธิหลัก(ปกติ คือ ข้อถือสิทธิ 1) และบทสรุปการประดิษฐ์ ต้องเขียนให้ผู้อ่านเข้าใจตรงกันว่าเป็นการประดิษฐ์อะไร ขึ้นใหม่และมีลักษณะสำคัญทางเทคนิคอย่างไร

ตัวอย่าง : ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ “ของน้ำแข็ง”

ข้อถือสิทธิ “วิธีการชุปเหล็กบางโดยใช้วิธีการฮ็อตดิปกัลวาไนส์” กรณีนี้ถือว่าเมื่ออ่าน ชื่อ และข้อถือสิทธิ แล้วให้ความเข้าใจไม่ตรงกัน เพราะเมื่ออ่านชื่อ ทำให้เข้าใจว่า เป็นการประดิษฐ์ “ของน้ำแข็ง” ขึ้นใหม่ แต่เมื่ออ่านข้อถือสิทธิ ทำให้เข้าใจว่าเป็นการประดิษฐ์ “วิธีการชุป” ขึ้นใหม่ ซึ่งเป็นคนละการประดิษฐ์กัน

ถ้าเป็นการประดิษฐ์ “ของน้ำแข็ง” ชื่อ ควรเป็น “ของน้ำแข็ง” และต้องขอถือสิทธิ “ของน้ำแข็ง” ที่มีลักษณะสำคัญทางเทคนิคตามการประดิษฐ์นี้

ถ้าเป็นการประดิษฐ์ “วิธีการชุป” ขึ้นใหม่ ชื่อ ต้องเป็น “วิธีการชุป...” และขอถือสิทธิ “วิธีการชุป...”

ตัวอย่าง : ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ “กรรมวิธีการผลิตกระเบื้องหินขัดปูพื้นชนิดบาง”

ข้อถือสิทธิ “กระเบื้องหินขัดปูพื้นชนิดบาง”

กรณีนี้ก็เช่นเดียวกับตัวอย่างแรก คือ เป็นคนละการประดิษฐ์กัน นั่นคือ ชื่อ ทำให้ผู้อ่านเข้าใจว่าเป็นการประดิษฐ์กรรมวิธี...ขึ้นใหม่ แต่ข้อถือสิทธิทำให้ผู้อ่านเข้าใจว่าเป็นการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ (กระเบื้อง...) ขึ้นใหม่

2. ข้อถือสิทธิในผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้บรรยายลักษณะสำคัญทางเทคนิค คือมีเพียงชื่อผลิตภัณฑ์ที่ขอถือสิทธิ ผู้ขอ ต้องแก้ไขเพิ่มเติมโดยบรรยายลักษณะสำคัญทางเทคนิคประกอบชื่อผลิตภัณฑ์ที่ขอถือสิทธิด้วย เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจและนึกภาพออก

ตัวอย่างข้อถือสิทธิ “กระเบื้องหินขัดปูพื้นชนิดบาง” หรือ “กรรมวิธีชุปของน้ำแข็ง”

3. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ในแบบพิมพ์คำขอรับสิทธิบัตร ในรายละเอียดการประดิษฐ์ และในคำรับรองเกี่ยวกับสิทธิขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรหรือในหนังสือโอนสิทธิจะต้องเป็นชื่อที่เหมือนกันทุกประการ