

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

(เป็นการแสดงให้ทราบว่า การประดิษฐ์นี้เป็นการประดิษฐ์เกี่ยวกับอะไร สามารถสื่อถึงการประดิษฐ์ได้อย่างสมบูรณ์ ไม่คลุมเครือ เพื่อให้ผู้อื่นหาได้โดยง่าย หลีกเลี่ยงการเรียกชื่อการประดิษฐ์ที่ตั้งหรือปรับปรุงขึ้นเอง และไม่ใช้คำอวดอ้าง คำโฆษณา หรือชื่อทางการค้า)

5
.....
.....

ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

(ระบุถึงลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ที่ได้คิดขึ้น โดยย่อรวมทั้งวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์ดังกล่าว ทั้งนี้ แนะนำให้แบ่งออกเป็นสองย่อหน้า คือ ย่อหน้าแรกเกี่ยวกับลักษณะของการประดิษฐ์โดยสรุปเฉพาะลักษณะทางเทคนิคที่จำเป็นต่อการแก้ปัญหา (essential feature) และย่อหน้าที่สองกล่าวถึงความมุ่งหมายของการประดิษฐ์)

10
.....
.....
15
.....
.....

สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

(ระบุสาขาวิทยาการของการประดิษฐ์ว่าอยู่ในเทคโนโลยีหรือสาขาวิทยาการใด เช่น เคมี เคมีปิโตรเลียม เคมีอาหาร วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า ฯลฯ โดยเพิ่มเติมรายละเอียดเพื่อแสดงถึงการประดิษฐ์ เช่น เคมีปิโตรเลียมที่เกี่ยวข้องกับ น้ำมันหล่อลื่นที่มีเอสเทอร์เป็นองค์ประกอบ วิศวกรรมเครื่องกลในส่วนที่เกี่ยวข้องอุปกรณ์ดึงน้ำมันสำรอง)

20
.....
.....
25
.....
.....
30
.....
.....

ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

(บรรยายถึงลักษณะของการประดิษฐ์นั้นๆ ที่มีอยู่แต่เดิม รวมถึง ข้อจำกัด ข้อบกพร่อง หรือปัญหาทางเทคนิคที่เกิดขึ้น อันทำให้ผู้ประดิษฐ์เกิดความคิดต้องการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อแสดงให้เห็นว่าการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนั้นแตกต่างกับงานที่ปรากฏอยู่ก่อนนั้นอย่างไร ควรอ้างถึงสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรใกล้เคียงกันที่มีอยู่ก่อนหน้า และเพื่อให้ง่ายต่อการเขียนสามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ การอธิบายเรื่องทั่วไปและเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ การบอกถึงงานที่มีมาก่อนและข้อบกพร่องของงานนั้นซึ่งมาจากการสืบค้นข้อมูล และการแก้ปัญหาด้วยการประดิษฐ์ของเรา)

5

10

15

20

25

30

คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ (ถ้ามีรูปเขียน)

(อธิบายว่ารูปเขียนที่ปรากฏในเอกสารประกอบคำขอนั้นคืออะไร โดยการบรรยายอย่างย่อ สรุปลึ้นๆ เนื่องจากคำอธิบายสิ่งที่ปรากฏในรูปอย่างละเอียดจะถูกนำไปอธิบายไว้ในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์)

5

.....
.....
.....

การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

10 (เป็นการบรรยายถึงรายละเอียดของการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรว่ามีลักษณะ โครงสร้าง องค์ประกอบ ขั้นตอนต่างๆ ผลดีของ การประดิษฐ์ ตลอดจนตัวอย่างที่จะแสดงถึงการประดิษฐ์นั้นๆ และผลการทดลอง ทดสอบเปรียบเทียบ (ถ้ามี) โดยสมบูรณ์ ไม่มีการซ่อนเร้น และชัดเจนพอที่จะทำให้ผู้มีความชำนาญในระดับสามัญในศิลปวิทยาการนั้นๆ สามารถเข้าใจในการประดิษฐ์ และสามารถปฏิบัติตามได้ โดยใช้คำศัพท์ที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิทยาการ หรือถ้าใช้คำศัพท์ที่ไม่เป็นไปตามที่เข้าใจกันทั่วไปให้ นิยามความหมายด้วย ควรเริ่มอธิบายจากภาพรวมไปยังภาพย่อย แล้วจึงกล่าวถึงรายละเอียดปลีกย่อยของการประดิษฐ์ กรณีมีรูปเขียนให้อธิบายตามการเรียงลำดับของรูปเขียน ทั้งนี้ ต้องมีรายละเอียดเพียงพอที่แสดงให้เห็นว่าการประดิษฐ์สามารถทำงานได้

15

.....
.....
.....

20

.....
.....
.....

25

.....
.....
.....

30

.....
.....

วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

(กรณีที่กำลังถึงรายละเอียดทั้งหมดไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ ให้ใช้ข้อความว่า “ได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์”)

ข้อถ้อยสิทธิ

5 (ต้องระบุถึงลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ที่ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ประสงค์จะขอรับความคุ้มครองโดยสมบูรณ์ ต้องชัดเจน รัดกุม รวมทั้งต้องสอดคล้องกับรายละเอียดการประดิษฐ์ โดยระบุเป็นข้อๆ ให้ชัดเจนว่าเป็นการประดิษฐ์อะไร มี สูตรและกรรมวิธีการประดิษฐ์ ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ เทคนิคหรืออุปกรณ์ และการนำไปใช้อย่างสัมพันธ์กัน)

.....
.....

10
.....

.....
.....

.....
.....

15
.....

.....
.....

.....
.....

20
.....

.....
.....

.....
.....

25
.....

.....
.....

30
.....

รูปเขียน (ถ้ามี)

(กรณีทีรูปเขียนทำให้สามารถเข้าใจการประดิษฐ์ได้ดียิ่งขึ้น ต้องจัดทำรูปเขียนที่เขียนตามหลักวิชาการเขียนแบบ มีหมายเลขแสดง
ชิ้นส่วน รูปเขียนของคำขอด้านวิศวกรรมส่วนใหญ่ต้องมีและมักจะลำดับรูปเขียน โดยเริ่มจากรูปที่แสดงทั้งระบบ ตามด้วยรูป
ระหว่างกลางและรูปแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ สำหรับรูปเขียนของคำขอด้านเคมี+ชีวภาพที่อาจมีได้ เช่น กราฟ flow chart
ของขั้นตอน สูตรโครงสร้างของสารเคมี)

5

10

15

20

25

30

บทสรุปการประดิษฐ์

(สรุปสาระสำคัญทางเทคนิคของการประดิษฐ์ เพื่อให้เข้าใจได้ โดยสรุปว่าการประดิษฐ์ดังกล่าวคืออะไร ใช้ทำอะไร อธิบายส่วนประกอบสำคัญและการทำงาน แต่ต้องไม่อ้างถึงส่วนอื่นของคำขอ เนื่องจากบทสรุปมักถูกอ่านเพียงลำพัง และมีถ้อยคำไม่เกิน 200 คำ หรือความยาวตามความเหมาะสมของการประดิษฐ์นั้นๆ)

5

.....

.....

.....

.....

.....

10

.....

.....

.....

.....

.....

15

.....

.....

.....

.....