

รายละเอียดการประดิษฐ์

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

คำอธิบาย : ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ต้องเป็นชื่อสามัญทั่วไป เข้าใจง่าย ไม่ใช้ชื่อเฉพาะที่ตั้งขึ้นเองหรืออวดอ้างสรรพคุณเกินจริง

สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

คำอธิบาย : สามารถใส่สาขาวิทยาการได้มากกว่า 1 สาขา แต่ต้องมีสาขาหลัก 1 สาขา เช่น

สาขาวิศวกรรมทางการแพทย์และคอมพิวเตอร์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ผ่าตัดช่องท้องที่บังคับผ่านระบบสัญญาณไร้สาย

ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

คำอธิบาย : เนื้อหาที่จะเขียนในหัวข้อนี้ประกอบด้วย

- ข้อมูลต่างๆ ทั่วไป ที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์
- ปัญหาที่เกิดขึ้นกับสาขาวิทยานั้น
- การประดิษฐ์ที่มีก่อนหน้า โดยสรุป (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรที่ยื่นจดก่อนทั้งใน/ต่างประเทศ ผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่าย งานที่มีการตีพิมพ์หรือเผยแพร่) โดยอธิบายว่า การประดิษฐ์นั้นมีองค์ประกอบอะไรบ้าง / มีขั้นตอนอย่างไร/แสดงข้อจำกัด/ ความแตกต่างอธิบายพอสังเขปเพื่อชี้แสดงให้เห็นถึงความแตกต่าง
- แนวทางการแก้ไขปัญหาซึ่งสามารถผ่านข้อจำกัดของการประดิษฐ์ก่อนหน้า จนก่อให้เกิดการประดิษฐ์ที่คิดค้นขึ้น

ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

คำอธิบาย : ระบุลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ และ วัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์ โดยย่อ ควรแบ่งเป็น 2 ย่อหน้า ดังนี้

- ลักษณะของการประดิษฐ์ที่จะคุ้มครองโดยสรุป (กล่าวถึงรูปร่าง/ลักษณะ/หน้าที่ โดยย่อ)
- การประดิษฐ์ที่คิดค้นขึ้นมีความมุ่งหมาย(วัตถุประสงค์) คือ... (กล่าวถึงเหตุผล/ปัญหาที่ทำให้เกิดการคิดค้น/พัฒนา โดยอาจอธิบายส่วนประดิษฐ์ที่เพิ่มเติมเข้าไปเพื่อแก้ปัญหาอะไรด้วยก็ได้)

การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

คำอธิบาย : .ให้บรรยายรายละเอียดการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิ
โดยสมบูรณ์ และชัดเจน โดยระบุถึง...

- ลักษณะโครงสร้าง / องค์ประกอบ ของการประดิษฐ์
- การเชื่อมต่อ / หน้าที่
- ขั้นตอนต่าง ๆ (กรณียื่นคุ้มครองขั้นตอน) ให้เขียนอธิบายขั้นตอนดังกล่าวตั้งแต่ต้นจนจบ จนได้ผลิตภัณฑ์สุดท้ายออกมาตามกรรมวิธีนั้นๆ
- ผลดีของการประดิษฐ์ตลอดจนตัวอย่างที่จะแสดงถึงการประดิษฐ์นั้น ๆ
- ผลการทดลอง หรือผลทดสอบเปรียบเทียบ เพื่อแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติเด่นของการประดิษฐ์
- วิธีการใช้ (ถ้ามี)

คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ

คำอธิบาย : ต้องเป็นคำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ ห้ามเขียนยืดยาว/
ห้ามใส่รูปประกอบ เช่น

ถ้าไม่มีรูปประกอบ ไม่ต้องใส่หัวข้อ “คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ”

รูปที่ 1 แสดงถึง....

รูปที่ 2 กราฟผลการทดสอบ...

วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

เหมือนกับที่ได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์