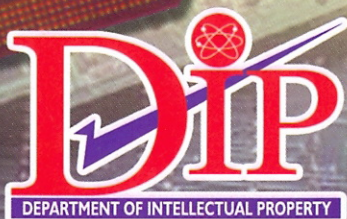
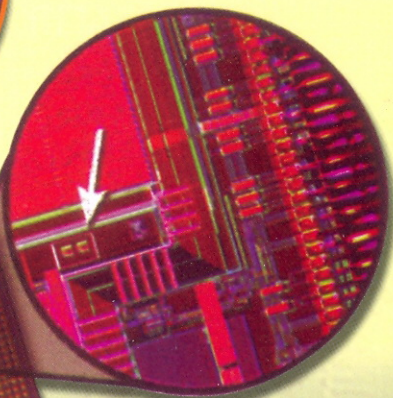
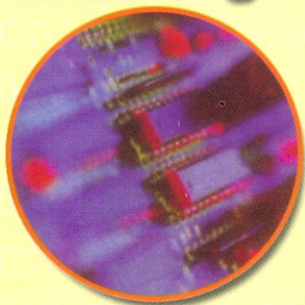


การจดทะเบียน แบบพิกัดภูมิของวงจรรวม

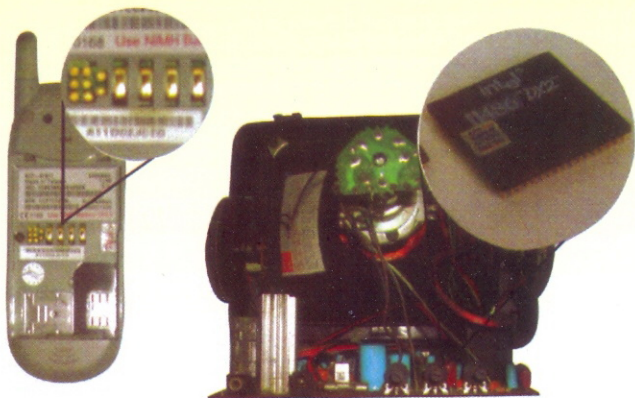


กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

<http://www.ipthailand.org>

1.แบบผังภูมิของวงจรรวม คืออะไร

วงจรรวม หรือที่เรียกกันทั่วไปว่า “ไอซี” หรือ “ไมโครชิพ” เป็นอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีวงจรขนาดจิ๋วอยู่ภายใน ซึ่งทำขึ้นบนวัสดุกึ่งตัวนำ (semiconductor) ปัจจุบันวงจรไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าเกือบทุกชนิดจะมีวงจรรวมประกอบอยู่ด้วย วงจรรวมนี้ช่วยให้เครื่องใช้ไฟฟ้ามีขนาดเล็กลงและมีประสิทธิภาพมากขึ้น



แบบผังภูมิของวงจรรวม คือ แบบ แผนผัง หรือ ภาพที่สร้างขึ้นเพื่อแสดงถึงการจัดวางชิ้นส่วนทางไฟฟ้า ทางเดินไฟฟ้า เพื่อใช้ในการผลิตวงจรรวม ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด เช่น แผนผัง (layout design) ที่เป็นภาพวาดของการจัดวางวงจรไฟฟ้า แบบที่เป็นงานหน้ากาก (mask work) ที่ใช้ในการผลิตวงจรรวมภาพถ่ายลายเส้นของวงจรรวม เป็นต้น

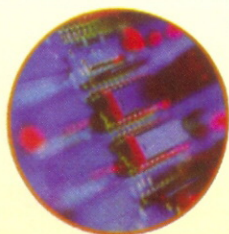
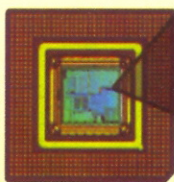


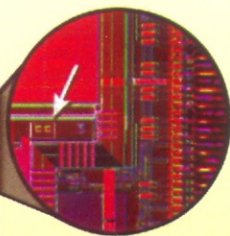
Figure 1

Area On The Chip Where The Logo Resides

Microprocessor Chip in its Ceramic Package



Actual Size



500x

Magnification

หมายเหตุ วงจรไฟฟ้าที่มีวงจรรวมประกอบอยู่บนแผงพิมพ์วงจร (แผ่นปริ้น) ไม่ถือว่าเป็นแบบผังภูมิของวงจรรวม

2.แบบพ้องภูมิที่สามารถขอรับความคุ้มครองได้

- เป็นแบบพ้องภูมิที่ไม่ปรากฏโดยทั่วไปในอุตสาหกรรมวงจรรวม(ออกแบบขึ้นใหม่)
- เป็นแบบพ้องภูมิที่มีการนำเอาแบบพ้องภูมิที่มีอยู่แล้วมาออกแบบใหม่ ที่ไม่เป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไปในอุตสาหกรรมวงจรรวม

3.ผู้มีสิทธิขอรับความคุ้มครอง

- ผู้ออกแบบ/ผู้ออกแบบร่วม
- พนักงานหรือลูกจ้าง (กรณีการจ้างแรงงาน)
- ผู้ว่าจ้าง (กรณีการจ้างทำของ)
- หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรอื่นของรัฐ
- ผู้รับโอนสิทธิ

4.คุณสมบัติของผู้ออกแบบขอรับความคุ้มครอง

- มีสัญชาติไทย หรือเป็นนิติบุคคลที่มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่ในประเทศไทย
- มีสัญชาติของประเทศ หรือมีภูมิลำเนา หรือมีสถานที่ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวกับการสร้างสรรค์แบบพ้องภูมิในประเทศที่เป็นสมาชิกขององค์การการค้าโลก (WTO)

5.เงื่อนไขการจดทะเบียน

- กรณีที่ยังไม่เคยนำออกหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (ยังไม่มีผลิตหรือจำหน่าย) ต้องยื่นขอจดทะเบียนภายใน 15 ปี นับตั้งแต่วันที่สร้างสรรค์เสร็จ
- กรณีที่เคยนำออกหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ต้องยื่นขอจดทะเบียนภายใน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่นำออกหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

6.ระยะเวลาการคุ้มครอง

10 ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นขอจดทะเบียน หรือวันที่นำออกหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์เป็นครั้งแรกแล้วแต่ว่าวันใดจะเกิดขึ้นก่อน และจะคุ้มครองไม่เกิน 15 ปี นับตั้งแต่วันที่สร้างสรรค์เสร็จ

7.สิทธิของพัชรงสิทธิ ●

- ทำซ้ำ หรือ ผลิตแบบผังภูมิที่ได้รับการคุ้มครอง
- นำเข้า ขาย หรือจำหน่ายแบบผังภูมิ วงจรรวม หรือผลิตภัณฑ์ (เครื่องใช้ไฟฟ้า) ที่มีวงจรรวมที่ได้รับการคุ้มครองประกอบอยู่

8.ขั้นตอนการจดทะเบียน ●

ขั้นตอนการจดทะเบียนแบบผังภูมิ



9.ค่าธรรมเนียม

ยื่นคำขอจดทะเบียนแบบผังภูมิ

ค่าขอละ 1000 บาท

การประกาศโฆษณาการรับจดทะเบียนแบบผังภูมิ

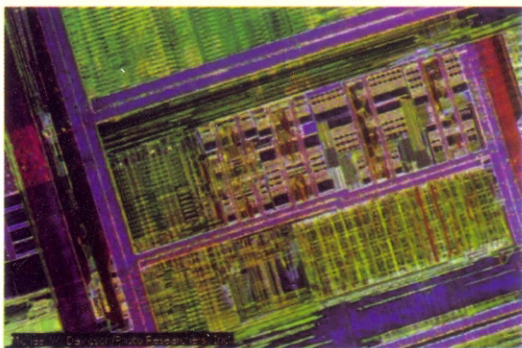
ฉบับละ 500 บาท

หนังสือสำคัญแบบผังภูมิ

ฉบับละ 1000 บาท

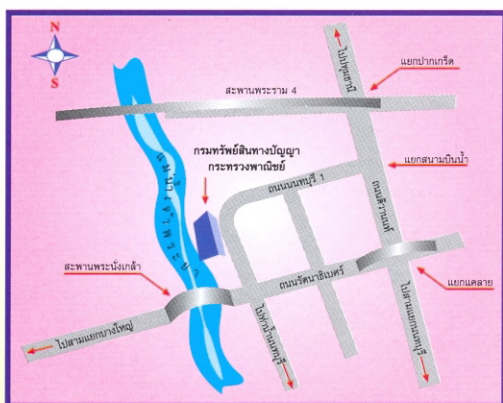
ค่าธรรมเนียมรายปี

ตามกำหนดไว้ในกฎกระทรวงโดยชำระเป็นรายปี (เริ่มชำระในระยะปีที่ 2) หรือจะชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันก็ได้



10.สถานที่ยื่นคำขอ

- กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
- สำนักงานพาณิชย์จังหวัดทุกจังหวัด



กรมทรัพย์สินทางปัญญา

44/100 ถนนพหลโยธิน 1 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2547 4637 หรือเบอร์กลาง 0 2547 4621-25

โทรสายด่วน 1368

<http://www.ipthailand.org>