

ต้นแบบโรงงานผลิต ฮอโลแกรมสลักแบบครบวงจร



ฮอโลแกรมสลัก ให้ความคมชัดของภาพ ความสว่าง ความชัดเจนของสี และความละเอียดของภาพ มีการเข้ารหัสกันปลอมซึ่งไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า เป็นการป้องกันการลอกเลียนแบบ เพื่อใช้ในสิ่งที่ต้องการความปลอดภัยในการปลอมแปลงสูง จึงมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้แม่พิมพ์โลหะฮอโลแกรมสลักชนิดมีคุณภาพสูง (High Efficiency Hologram Shim) เพื่อเป้าหมายในการผลิตแม่พิมพ์โลหะฮอโลแกรมให้กับเอกชนที่จะนำไปดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ฮอโลแกรมสลักในเชิงพาณิชย์ อีกทั้งยังเป็นส่วนผลักดันและเพิ่มความมั่นใจให้กับเอกชน ที่จะตัดสินใจลงทุนจัดตั้งโรงงานการผลิตฮอโลแกรมสลักแบบเชิงพาณิชย์

ลักษณะการดำเนินงาน

- สามารถผลิตฮอโลแกรมสลักแบบครบวงจร ซึ่งรวมทั้งการออกแบบ การทำแม่พิมพ์ การอัดพิมพ์ เป็นต้น
- ฮอโลแกรมสลักมีความละเอียดสูงถึง 50,000 - 150,000 dpi
- มีความสว่าง คมชัด สวยงาม
- สามารถออกแบบโดยมีการผสมผสานเอกลักษณ์ทางศิลปะและวัฒนธรรมไทย

ลักษณะของการใช้งาน

- เป็นโลโก้สินค้าต่างๆ
- เครื่องหมายป้องกันการปลอมแปลง
- บรรจุภัณฑ์
- กระดาษห่อของขวัญ
- ธนบัตร การ์ด เอกสารสิ่งพิมพ์ที่สำคัญ
- ประกอบบนชิ้นงานต่างๆ เช่น ทองคำ เครื่องหนัง เซรามิค เสื้อผ้า ของขวัญ ของชำร่วยต่างๆ ฯลฯ

การจดลิขสิทธิ์/สิทธิบัตร

จดลิขสิทธิ์งานฝีมือกระบวนการผลิตฮอโลแกรมสลักแบบครบวงจร เลขที่คำขอ 01631 วันที่ยื่นคำขอ 22 กรกฎาคม 2541

ประโยชน์ที่ได้รับ

- ลดการนำเข้าและก่อให้เกิดการผลิตแบบครบวงจรในประเทศไทย อีกทั้งสามารถลดการนำเข้าแม่พิมพ์โลหะฮอโลแกรมสลักและผลิตภัณฑ์ฮอโลแกรมจากต่างประเทศได้มากยิ่งขึ้น
- ผลักดันให้เกิดอุตสาหกรรมการผลิตและเกิดการว่าจ้างแรงงาน
- มีการวิจัยและพัฒนาด้านออปติกส์มากขึ้น เกิดความร่วมมือกับเอกชนที่จะนำผลงานวิจัยออกสู่เชิงพาณิชย์

ดำเนินงานโดย:

งานวิจัยอิเล็กทรอนิกส์ ฝึกอบรมดีเอส โครงการวิจัยและพัฒนาฮอโลแกรมสลัก สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่ 247

รหัสผลงาน:

BE301-43

ติดต่อสอบถามได้ที่:

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
 โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9
 โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137..38