

- (19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา  
กระทรวงพาณิชย์  
เลขที่อนุสิทธิบัตร 12255
- (11) เลขที่ประกาศโฆษณา 12255  
(43) วันประกาศโฆษณา 5 มกราคม 2560  
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 5 มกราคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

<p>(21) เลขที่คำขอ 1603000777</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 10 พฤษภาคม 2559</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 B41K 3/00, B23K 26/00</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์ นายสมจิตร กากี และคณะ</p> <p>(74) ตัวแทน นายพุดผล พูลเจริญ และ/หรือ นางสาวปาลิตา เสรีสวัสดิ์พิชัย 313 อาคารซี.พี.ทาวเวอร์ ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์ปั๊มวันที่กึ่งอัตโนมัติแบบมีเลเซอร์</p>	
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p> <p>อุปกรณ์ปั๊มวันที่กึ่งอัตโนมัติแบบมีเลเซอร์ ประกอบด้วย โครงสร้างชุดปั๊มวันที่ และชุดปั๊มวันที่ โดยที่โครงสร้างชุดปั๊มวันที่ และชุดปั๊มวันที่ ถูกติดตั้งในแนวนอน ณ บริเวณส่วนบนของโต๊ะ ซึ่งชุดปั๊มวันที่ถูกทำให้เคลื่อนที่กลับไปกลับมา โดยอาศัยการขับเคลื่อนบนรางเลื่อน อีกทั้งชุดปั๊มวันที่สามารถเคลื่อนที่ขึ้น-ลงได้ โดยอาศัยการขับเคลื่อนของอุปกรณ์ขับเคลื่อน ซึ่งจะมีเลเซอร์เป็นตัวชี้จุดระยะของการปั๊มบนถุงบรรจุภัณฑ์ วิธีการนี้ทำให้การปั๊มวันที่เกิดความเร็วและสามารถปั๊มวันที่ลงบนบรรจุภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	

(ข้อถือสิทธิ 1 ข้อ, รูปเขียน 2 รูป)