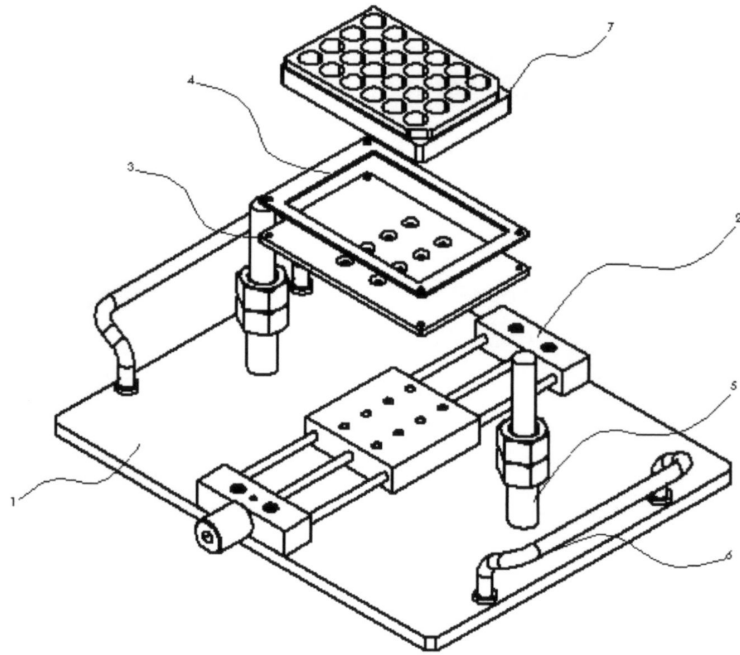


(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

<p>(21) เลขที่คำขอ 2001000608</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 31 มกราคม 2563</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A61F 2/02</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์ นางสาวอรวิมล พรางแสงทอง นายวุฒิกรณ จริยตันติเวทย์</p> <p>(74) ตัวแทน นางสาวนิตดา รุ่งเรืองผล เลขที่ 114 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>เครื่องชุดเพื่อสร้างบาดแผลบนแผ่นเซลล์ในสภาพหลุมเลี้ยงเซลล์ชนิด 24 หลุม สำหรับการทำการวัดปริมาณการขูด/การเคลื่อนที่/การสมานแผล (Scratching / Migration / Wound healing assay)</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p>	<p>เครื่องชุดเพื่อสร้างบาดแผลบนแผ่นเซลล์ในสภาพหลุมเลี้ยงเซลล์ชนิด 24 หลุม สำหรับการทำการวัดปริมาณการขูด/การเคลื่อนที่/การสมานแผล (Scratching / Migration / Wound healing assay) ส่วนประกอบหลักมีฐานหลักโดยยึดเข้ากับชุดเคลื่อนที่ในแนวแกนโดยใช้เกลียว (Feed Screw) เพื่อคุมการเคลื่อนที่และใช้ในการขูดเซลล์ โดยมีชุดด้ามขูดที่ไม่เคลื่อนที่ทำหน้าที่กดไมโครปิเปตต์ที่ขขนาด 200 ไมโครลิตร ลงมาแนบและทำมุมตั้งฉากกับพื้นของสภาพหลุมเลี้ยงเซลล์ชนิด 24 หลุมที่วางอยู่บนฐานวางสภาพหลุมเลี้ยงเซลล์ชนิด 24 หลุมของชุดเคลื่อนที่ในแนวแกนโดยใช้เกลียว (Feed Screw) การควบคุมการเคลื่อนที่ของสภาพหลุมเลี้ยงเซลล์ชนิด 24 หลุม เกิดจากการหมุนลูกบิดของชุดเคลื่อนที่ในแนวแกนโดยใช้เกลียว (Feed Screw) ซึ่งมีกรอบบังคับ ทำให้สภาพหลุมเลี้ยงเซลล์ชนิด 24 หลุม เคลื่อนที่ตามฐานวางสภาพหลุมเลี้ยงเซลล์ชนิด 24 หลุม และเกิดการขูดของปลายไมโครปิเปตต์ที่ขขนาด 200 ไมโครลิตรไปบนแผ่นเซลล์ในแนวเส้นผ่านศูนย์กลางของหลุมในสภาพหลุมเลี้ยงเซลล์ชนิด 24 หลุม ทำให้เกิดเป็นช่องว่างของบาดแผลเริ่มต้น (Initial wound gap) ที่เที่ยงตรงและสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการทดสอบการเคลื่อนที่ของเซลล์ (Cell migration)</p>



รูปที่ 2

(ข้อถ้อยสิทธิ 4 ข้อ, รูปเขียน 3 รูป)