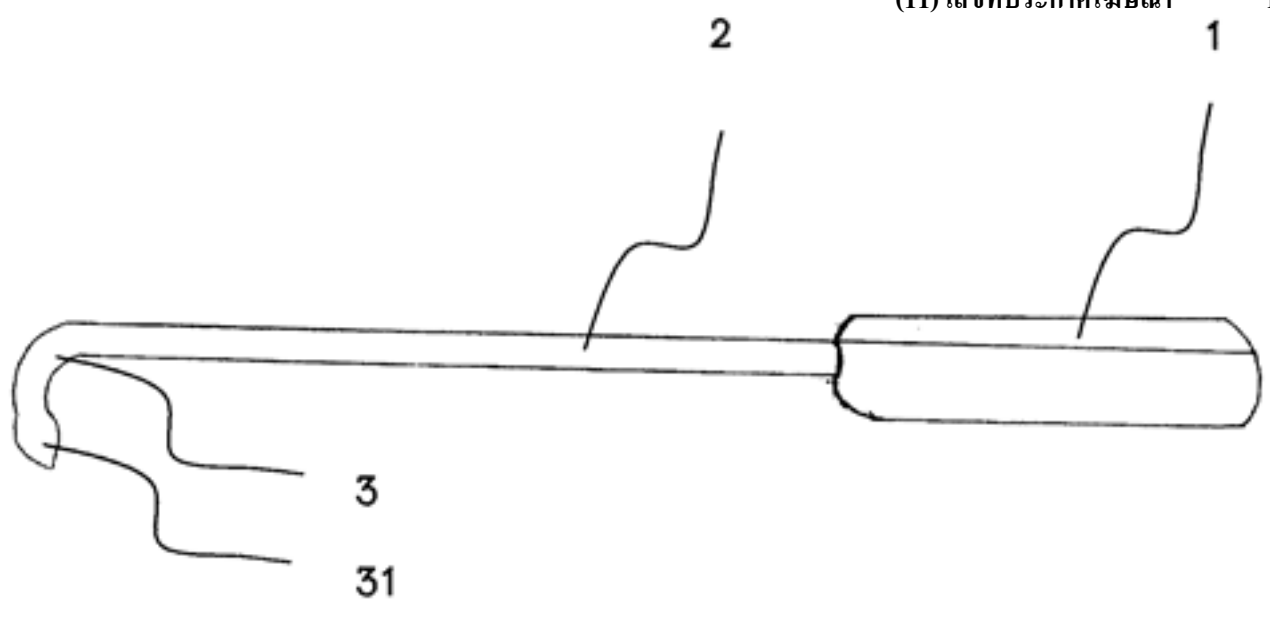


(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

<p>(21) เลขที่คำขอ 1101000620 (22) วันที่ยื่นคำขอ 3 พฤษภาคม 2554</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A61B 1/00</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยมหิดล (72) ผู้ประดิษฐ์ ศศ.นพ.ธงชัย พงศ์มพัฒน์ และคณะ (74) ตัวแทน นางสาวพลอยพรรณ จิตรแจ้ง สถาบันวิวัฒนาการเทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งมหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>อุปกรณ์สำหรับเจาะขยายรูเปิดโพรงไขสันหลังข้างแก้ม</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p>	<p>อุปกรณ์สำหรับเจาะขยายรูเปิดโพรงไขสันหลังข้างแก้มนี้ เป็นอุปกรณ์สำหรับเจาะขยายโพรงไขสันหลังข้างแก้มบริเวณช่องงูมกส่วนกลางที่มีการออกแบบเพื่อรองรับการนำเฟลคซีเบิลไฟเบอร์ออปติกสโคปขนาดเล็กมาร่วมใช้ โดยสามารถปรับมุมผนังด้านต่าง ๆ ภายในโพรงอากาศข้างงูมกบริเวณโหนกแก้มแม้การงอกลับมาดูผนังด้านผนังข้างที่เป็นทางสำหรับเจาะเข้าไป ซึ่งไม่สามารถดูได้ด้วยกล้องส่องภายในทำให้สามารถดูหนองเพื่อเก็บเพาะเชื้อชนิดล้างไขสันหลังรวมทั้งตัดส่งชิ้นเนื้อได้ตรงจุดเข้าสู่โพรงไขสันหลังข้างแก้มโดยตรง ช่วยให้ใช้ได้สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ลดขั้นตอน ราคาถูก ทำให้ได้แท้เพียงใช้ยาชาหรือแพ็คไม่ต้องดมยาสลบ โดยอุปกรณ์นี้มีลักษณะเป็นแท่งยาว ภายในเป็นช่องกลวง ประกอบไปด้วย 3 ส่วน คือ ส่วนต้น (1) ส่วนกลาง (2) และส่วนปลาย (3)</p>



(ข้อถือสิทธิ 4 ข้อ, รูปเขียน 2 รูป)