

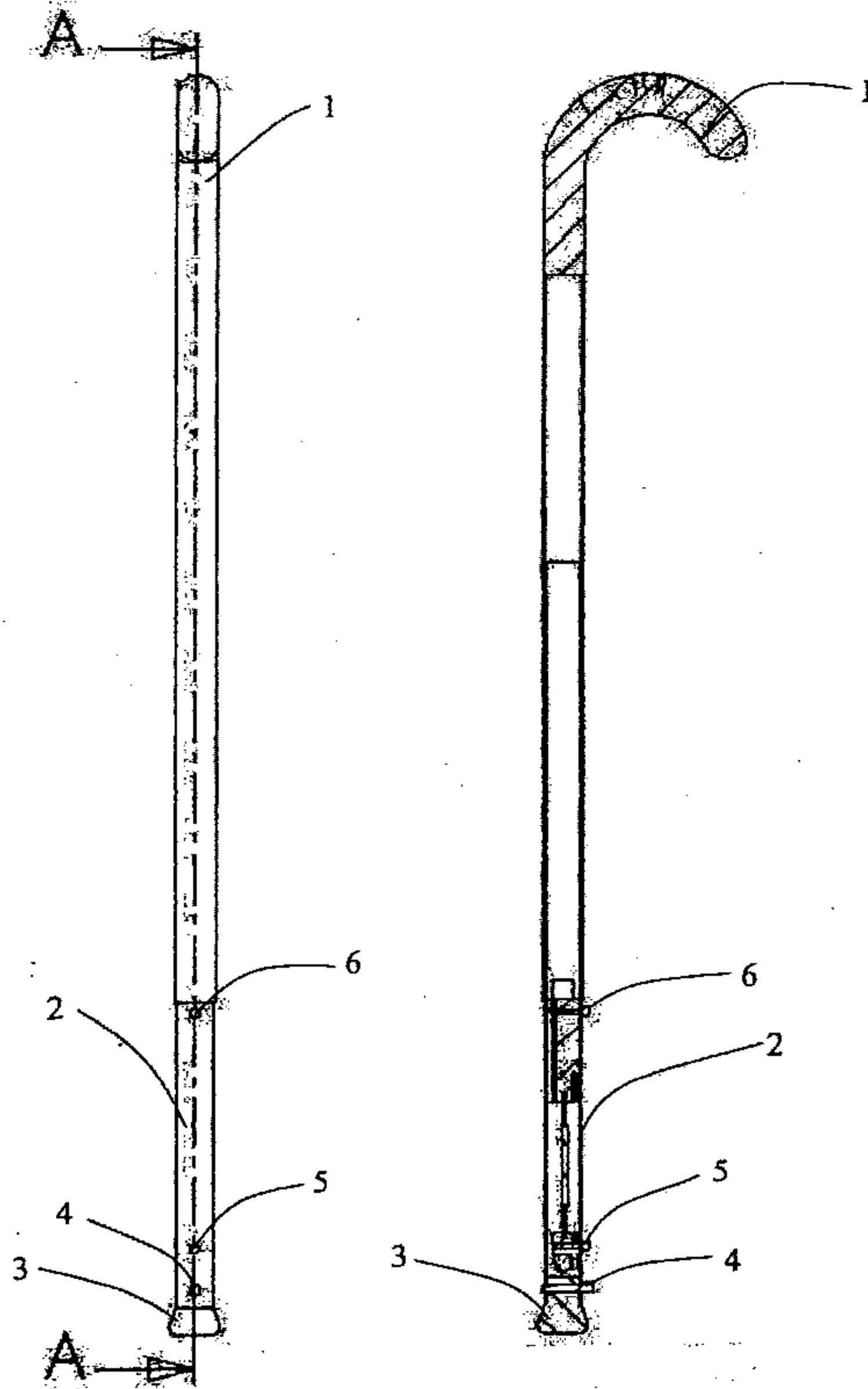
- (19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา (11) เลขที่ประกาศโฆษณา 98716
กระทรวงพาณิชย์ (43) วันประกาศโฆษณา 16 ต.ค. 2552

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

- (21) เลขที่คำขอ 0701005752 (22) วันที่ยื่นคำขอ 12 พฤศจิกายน 2550
(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ INT.cl.⁵ A61H15/00
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร (31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
(72) ผู้ประดิษฐ์ (32) วันยื่นคำขอครั้งแรก
ดร.รัมภา บุญสินสุข และคณะ
(74) ตัวแทน (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
นายมงคล แก้วมหา
สถาบันทรัพย์สินทางปัญญาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ชั้น 9 ห้อง 904 อาคารเทพทวาราวดี คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท
แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์
อุปกรณ์ควบคุมปริมาณแรงกดสำหรับฝึกเดิน
(57) บทสรุปการประดิษฐ์
การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ควบคุมปริมาณแรงกดสำหรับฝึกเดิน ซึ่งประกอบด้วย แท่งปลายไม้เท้า (3) ทำหน้าที่เป็นตัวส่งแรงกดจากพื้นให้กับเซนเซอร์วัดแรง (7) โดยแท่งปลายไม้เท้า (3) นี้จะถูกยึดติดกับปลอกไม้เท้าส่วนล่าง (2) ด้วยสกรู (4) โดยการยึดนี้แท่งปลายไม้เท้า (3) สามารถขยับตัวขึ้นลงได้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับรูปแบบของเซนเซอร์วัดแรง (7) สัญญาณที่ได้จากตัวของเซนเซอร์วัดแรง (7) จะเป็นสัดส่วนกับแรงกดที่กระทำต่อไม้เท้า สัญญาณที่ได้นี้จะผ่านวงจรขยายสัญญาณเพื่อให้สัญญาณมีขนาดสูงขึ้น หลังจากนั้นจะเปรียบเทียบสัญญาณที่ผ่านการขยายสัญญาณแล้วนี้กับขนาดของแรงอ้างอิงที่ตั้งไว้ เพื่อทำการตัดสินใจว่าแรงกดที่ไม่เท่ามากกว่าหรือน้อยกว่าแรงอ้างอิงที่ตั้งไว้ ถ้าแรงกดที่ไม่เท่ามากกว่าค่าแรงอ้างอิงที่ตั้งไว้ ก็จะส่งสัญญาณมาที่ตัวลำโพงขนาดเล็กหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถเตือนให้คนไข้หรือผู้ใช้ทราบว่าแรงกดที่ไม่เท่ามากกว่าค่าแรงอ้างอิงที่ตั้งไว้ ชุดอิเล็กทรอนิกส์ (9) นี้จะถูกยึดระหว่างฐานยึดเซนเซอร์ (8) และ สลักปิดท้าย (10) ซึ่งตัวสลักปิดท้ายนี้จะถูกยึดติดแน่นกับตัวไม้เท้าด้วยสกรู (6)

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา
98716

บทสรุปการประดิษฐ์



(ข้อถือสิทธิ 2 ข้อ, รูปเขียน 5 รูป)