

(19)



กรมทรัพย์สินทางปัญญา

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา

5327

กระทรวงพาณิชย์

(43) วันประกาศโฆษณา

12 เมษายน 2553

เลขที่อนุสิทธิบัตร 5327

(40) วันออกอนุสิทธิบัตร

12 เมษายน 2553

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

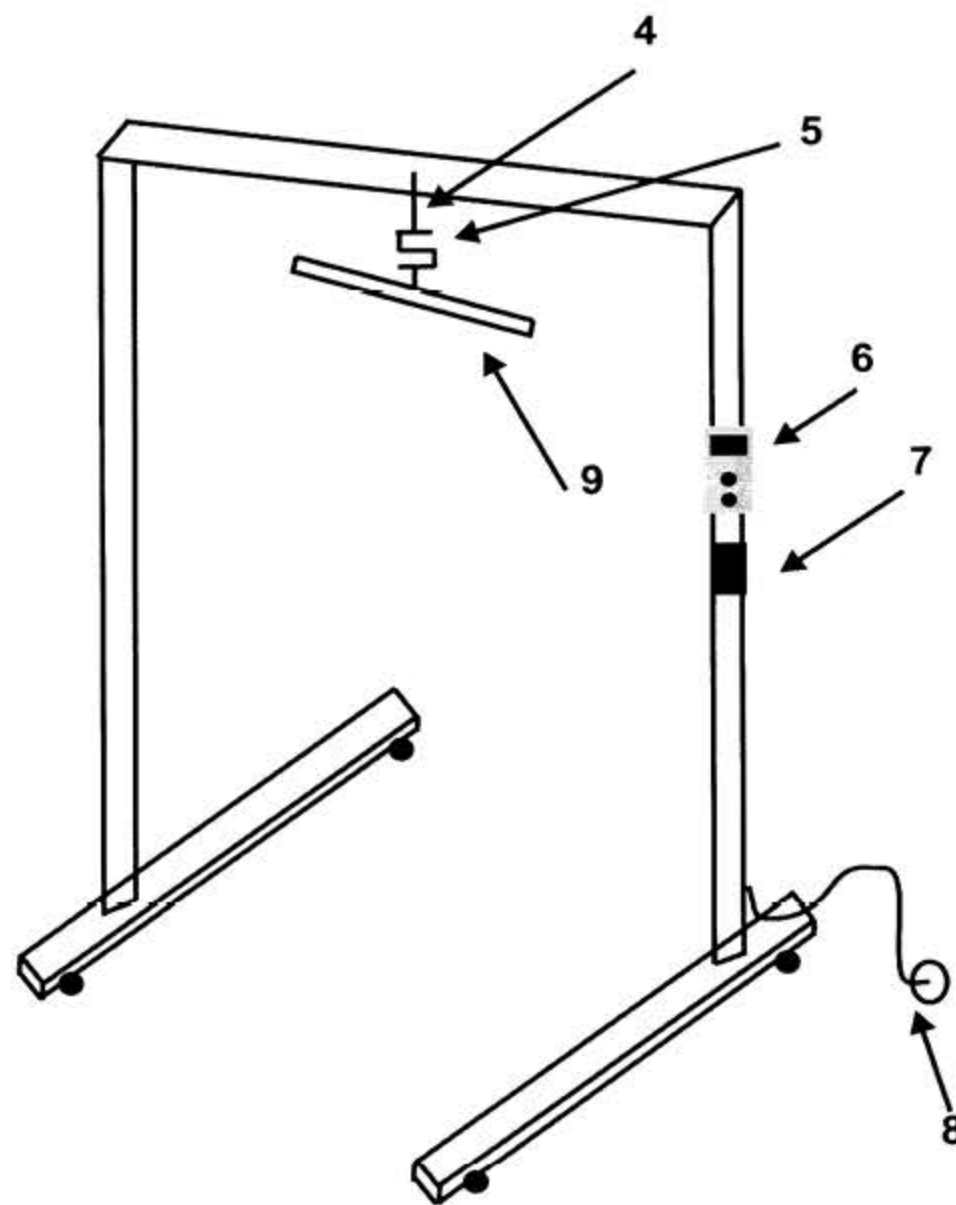
(21) เลขที่คำขอ	0903000535	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl. ⁷
(22) วันที่ยื่นคำขอ	3 มิถุนายน 2552	A61H15/00
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก	-	(71) ผู้ขอรับอนุสิทธิบัตร
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก	-	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก	-	(72) ผู้ประดิษฐ์
		นางรวิภา บุญสินสุข และคณะ
		(74) ตัวแทน
		-
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	อุปกรณ์พุงน้ำหนักสำหรับฝึกเดินบนลู่วิ่ง	
(57) บทสรุปการประดิษฐ์	<p>การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์พุงน้ำหนักสำหรับฝึกเดินบนลู่วิ่ง ซึ่งประกอบด้วย โครงเหล็ก (1) ตั้งบนฐานรับน้ำหนัก (2) โดยได้ฐานรับน้ำหนักติดล้อเข็น (3) การพุงน้ำหนักเริ่มจากการกดปุ่มควบคุมปริมาณน้ำหนัก (6) เพื่อให้มอเตอร์ (15) ซึ่งใช้พลังงานจากแหล่งจ่ายไฟภายนอก 220 โวลต์ผ่านการเสียบปลั๊กไฟ (8) ทำงาน โดยขับเคลื่อนให้ชุดสกรูส่งกำลัง (14) ทำการดึงสลิง (13) ให้เคลื่อนที่ผ่านชุดรอก (12) ชุดสกรูส่งกำลังซึ่งประกอบด้วยแท่งเหล็กยาว (16) อุปกรณ์ยึดแท่งเหล็ก (18) เฟืองฟันตรง (17) และชุดล้อ (19) จะถูกยึดอยู่บนมอเตอร์ (15) ปริมาณน้ำหนักของผู้ป่วยที่พุงขึ้นวัดได้โดยเซ็นเซอร์ (5) ที่อยู่บริเวณด้านบนของโครงเหล็ก ปลายของเซ็นเซอร์ด้านบนยึดติดกับเชือกสลิง (4) และปลายด้านล่างยึดกับคานแขวนผู้ป่วย (9) และแสดงค่าที่จอแสดงปริมาณน้ำหนัก (6) ที่ทำงานโดยอาศัยพลังงานจากแบตเตอรี่ ซึ่งชาร์จได้โดยเสียบปลั๊กที่เชื่อมต่อมาจากไฟภายนอก 220 โวลต์ (7) เมื่อพุงน้ำหนักขึ้นจนได้ค่าน้ำหนักที่พุงคงที่แล้ว ผู้ใช้สามารถล็อกการเคลื่อนที่ของเซ็นเซอร์ที่ตำแหน่งที่ต้องการได้ โดยการคล้องเชือกพุง (11) ที่ยึดกับเซ็นเซอร์ (5) ไว้กับแท่นยึดเชือกพุง (10) ทำให้สามารถล็อกการเคลื่อนที่ของเชือกพุงไว้ได้</p>	

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา

5327

ข้อถ้อยสัญญา

1. อุปกรณ์พองน้ำหนักสำหรับฝึกเดินบนลู่วิ่ง ซึ่งประกอบด้วย โครงเหล็ก (1) ตั้งบนฐานรับน้ำหนัก (2) โดยได้ฐานรับน้ำหนักติดล้อเซ็น (3) การพองน้ำหนักเริ่มจากการกดปุ่มควบคุมปริมาณน้ำหนัก (6) เพื่อให้มอเตอร์ (15) ซึ่งใช้พลังงานจากแหล่งจ่ายไฟภายนอก 220 โวลต์ ผ่านการเสียบปลั๊กไฟ (8) ทำงาน โดยขับเคลื่อนให้ชุดสกรูส่งกำลัง (14) ทำการดึงสลิง (13) ให้เคลื่อนที่ผ่านชุดรอก (12) ปริมาณน้ำหนักของผู้ป่วยที่พองขึ้นวัดได้โดยเซ็นเซอร์ (5) ที่อยู่บริเวณด้านบนของโครงเหล็ก ปลายของเซ็นเซอร์ด้านบนยึดติดกับเชือกสลิง (4) และปลายด้านล่างยึดกับคานแขวนผู้ป่วย (9) และแสดงค่าที่จอแสดงปริมาณน้ำหนัก (6) ที่ทำงานโดยอาศัยพลังงานจากแบตเตอรี่ ซึ่งชาร์จได้โดยเสียบปลั๊กไฟที่เชื่อมต่อมาจากไฟภายนอก 220 โวลต์ (7) เมื่อพองน้ำหนักขึ้นจนได้ค่าน้ำหนักที่พองคงที่แล้ว ผู้ใช้สามารถล็อกการเคลื่อนที่ของเซ็นเซอร์ที่ตำแหน่งที่ต้องการได้ โดยการคล้องเชือกพอง (11) ที่ยึดกับเซ็นเซอร์ (5) ไว้กับแท่นยึดเชือกพอง (10) ทำให้สามารถล็อกการเคลื่อนที่ของเชือกพองไว้ได้ ซึ่งเป็นการเพิ่มความปลอดภัยขณะใช้อุปกรณ์ตามการประดิษฐ์นี้



(ข้อถ้อยสัญญา 2 ข้อ รูปเขียน 4 รูป)