(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1901007153A
(43) วันประกาศโฆษณา 15 พฤศจิกายน 2564

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 1901007153
(22) วันที่ยื่นคำขอ 13 พฤศจิกายน 2562

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A61H 1/00, A61F 5/00

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
-
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายธีรภัทร หลิ่มบุญเรือง และคณะ
(74) ตัวแทน
นางสาวนิยดา รุ่งเรืองผล
114 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซอยสุขุมวิท 23
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

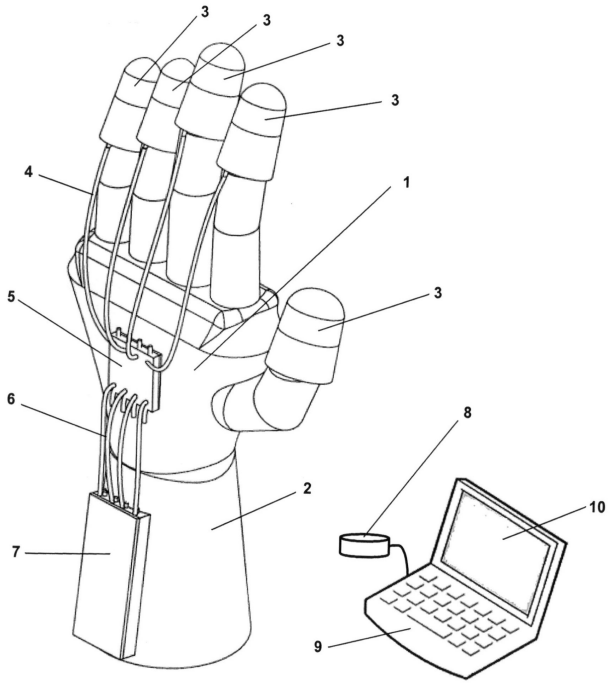
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์กายภาพมือแบบการเรียนรู้ซ้ำเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพในผู้ป่วยหลอดเลือดสมองและผู้สูงอายุ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

อุปกรณ์กายภาพมือแบบการเรียนรู้ซ้ำเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพในผู้ป่วยหลอดเลือดสมองและผู้สูงอายุแบบไร้สาย เป็นงานประดิษฐ์ที่ใช้สำหรับกายภาพนิ้วมือเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพในผู้ป่วยหลอดเลือดสมองและผู้สูงอายุ ประกอบด้วย 2 ส่วนหลักคือ ส่วนส่งสัญญาณและส่วนรับพร้อมชุดประมวลผล ส่วนส่งสัญญาณประกอบด้วยการสร้างขึ้นรูปตามแบบด้วยถุงมือผ้ายางยืด มีสายรัดข้อมือ มีตัวรับรู้สัญญาณ (Sensor) ถูกติดตั้งไว้บนถุงมือที่ปลายนิ้วทุกนิ้ว การกดนิ้วเป็นคู่จะทำให้สัญญาณไฟฟ้าของตัวรับรู้สัญญาณ (Sensor) ครบวงจรและส่งสัญญาณไปยังชุดประมวลผลสัญญาณบริเวณหลังถุงมือและส่งสัญญาณต่อไปยังชุดส่งสัญญาณไร้สาย ซึ่งจะส่งสัญญาณไร้สายไปยังชุดรับสัญญาณไร้สายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมสำหรับกายภาพที่ถูกลงไว้ในคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะทำงานตามคำสั่งและฟังก์ชันที่ได้ออกแบบและกำหนดไว้ มีการแสดงผลของการกายภาพผ่านทางโปรแกรมสำหรับกายภาพทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ มีสวิตช์เปิด-ปิดการทำงาน ส่วนส่งสัญญาณใช้ไฟฟ้ากระแสตรง 9 โวลต์เป็นแหล่งพลังงาน ส่วนชุดรับสัญญาณไร้สายใช้พลังงานไฟฟ้าร่วมกับคอมพิวเตอร์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1901007153A

รูปเขียน



รูปที่ 1

(ข้อถือสิทธิ 1 ข้อ, รูปเขียน 1 รูป)