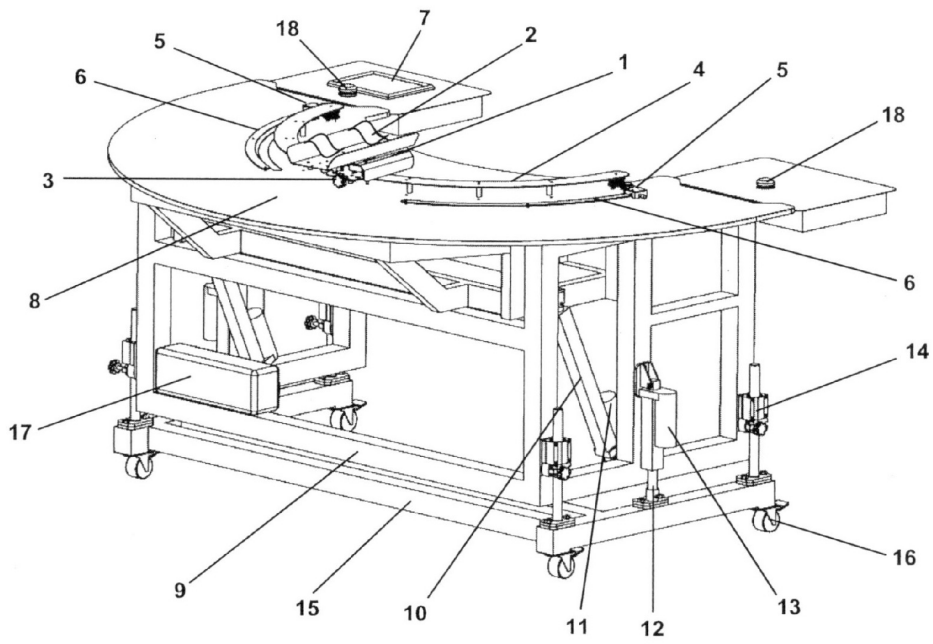


(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

<p>(21) เลขที่คำขอ 2101004130</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 12 กรกฎาคม 2564</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A61H 1/00</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์ นายธีรภัทร หล้าบุญเรือง และคณะ</p> <p>(74) ตัวแทน นางสาวนิยดา รุ่งเรืองผล เลขที่ 114 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p> <p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p>	<p>โต๊ะกายภาพบำบัดสำหรับการฟื้นฟูสมรรถภาพช่วงแขนที่มีอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรงในผู้สูงอายุและผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเป็นงานประดิษฐ์เพื่อช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพในผู้ป่วยและผู้สูงอายุที่มีอาการกล้ามเนื้อในส่วนแขนอ่อนแรง ให้ได้มีพัฒนาการทางด้านการเคลื่อนไหวกลับมาเป็นปกติหรือใกล้เคียงอย่างแต่ก่อน ประกอบด้วย 3 ส่วนหลักคือ ชุดโต๊ะกายภาพช่วงแขน ชุดรองรับแขนแบบเคลื่อนที่และชุดควบคุมการทำงานและแสดงผล ตัวอุปกรณ์กายภาพช่วงแขนจะเคลื่อนที่เป็นเครื่องวงกลมได้ตั้งแต่ 0 – 180 องศาตามแนวราบของโต๊ะ ได้ทั้งแบบอิสระพร้อมตัวปรับเพิ่ม-ลดความต้านทานการเคลื่อนที่ หรือแบบบังคับโดยใช้มอเตอร์ควบคุมการเคลื่อนที่ในกรณีที่ผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยไม่สามารถออกแรงบังคับแขนได้ มีเซนเซอร์ตรวจจับการทำงานและแสดงผลผ่านชุดควบคุมการทำงานและแสดงผลสามารถปรับองศาความชันของชุดโต๊ะกายภาพได้ตั้งแต่ 0 - 80 องศาตามแนวตั้ง มีชุดปรับความสูงต่ำของตัวโต๊ะกายภาพบำบัดตามแนวตั้งพร้อมตัวล็อก มีชุดล้อเลื่อนสำหรับการเคลื่อนย้ายไปใช้งานในที่ต่าง ๆ ได้สะดวก การควบคุมการทำงานทั้งหมดของอุปกรณ์ถูกควบคุมผ่านชุดควบคุมการทำงานและแสดงผลพร้อมสวิตช์ตัดไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับตัดวงจรไฟฟ้าทั้งระบบในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและความปลอดภัยระหว่างการใช้งาน พลังงานไฟฟ้าได้มาจากไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ ต่อไปยังตู้ควบคุมไฟฟ้าสำหรับส่งพลังงานไฟฟ้าให้กับชุดควบคุมการทำงานและแสดงผล</p>



รูปที่ 1

(ข้อถือสิทธิ 2 ข้อ, รูปเขียน 2 รูป)