



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร โทร. 9663, 9688

ที่ ศธ 5801.24/688

วันที่ 28 มีนาคม 2561

เรื่อง ส่งหนังสือสำคัญการจดทะเบียนสิทธิบัตร เลขที่ 59308

เรียน รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม ผ่านที่ปรึกษาอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรเลขที่ 1502002754 ชื่อที่แสดงถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ คือ “โครงรองรับที่นั่งสำหรับกายภาพบำบัด” เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2558 โดยนายศรัณย์ นาคภักดิ์ และ ผศ.ดร.ชูจิต ตรีรัตนพันธ์ เป็นผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์นั้น

บัดนี้ กรมทรัพย์สินทางปัญญาได้รับจดทะเบียนคำขอรับสิทธิบัตร ดังกล่าวเป็นสิทธิบัตรไทยเลขที่ 59308 แล้ว ดังเอกสารแนบท้าย

1. จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
2. เห็นควรแจ้งผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย นายศรัณย์ นาคภักดิ์ และ ผศ.ดร.ชูจิต ตรีรัตนพันธ์ เพื่อทราบ
3. เห็นควรแจ้ง คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ เพื่อทราบ
4. เห็นควรแจ้ง กลุ่มงานการสื่อสารเชิงกลยุทธ์และการตลาด เพื่อเผยแพร่ผลงานให้ทราบโดยทั่วกัน
5. เพื่อโปรดลงนามในหนังสือนำส่งการแจ้งรับจดทะเบียนสิทธิบัตรไปยัง สกว. 1 ฉบับ

(นายบัณฑิต คำภูษา)

นักทรัพย์สินทางปัญญา

ช.ช.  
28.3.61

ช.ช.  
29.3.61

ดี | แผนกตัว | น.อ

ช.ช.  
30.3.61



# สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

## อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 บดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์ตามข้อถือสิทธิ และภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์  
กฎในสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1502002754

วันขอรับสิทธิบัตร 14 สิงหาคม 2558

ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ นายศรันย์ นาคภักดี และ นางชูจิต ตริรัตน์พันธ์

ที่แสดงถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ โครงรองรับที่นั่งสำหรับกายภาพบำบัด

ให้ผู้ทรงสิทธิบัตร และหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมดอายุ ณ วันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568



(ลงชื่อ).....

(นายดิเรก บุญแท้)

รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา


ผู้ออกสิทธิบัตร

SMT

พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ

1. ผู้ทรงสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้นสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
2. ผู้ทรงสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันก็ได้
3. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรและการโอนสิทธิต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

 <b>คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร</b>		สำหรับเจ้าหน้าที่	
		วันรับคำขอ	เลขที่คำขอ
<input type="checkbox"/> การประดิษฐ์ <input checked="" type="checkbox"/> การออกแบบผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> อนุสิทธิบัตร		วันยื่นคำขอ	
		สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ	
ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ.2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่2) พ.ศ.2535 และพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่3) พ.ศ.2542		ใช้กับแบบผลิตภัณฑ์ ประเภทผลิตภัณฑ์	
		วันประกาศโฆษณา	เลขที่ประกาศโฆษณา
		วันออกสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
		ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่	
1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์ โครงการรับที่นี้สำหรับกายภาพบำบัด			
2. คำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์นี้เป็นคำขอสำหรับแบบผลิตภัณฑ์อย่างเดียวกันและเป็นคำขอลำดับที่ ในจำนวน คำขอ ที่ยื่นในคราวเดียวกัน			
3. ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และที่อยู่ (เลขที่ ถนน ประเทศ)		3.1 สัญชาติ ไทย	
1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี		3.2 โทรศัพท์ 0-2470-9663, 9688	
เลขที่ 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140		3.3 โทรสาร 0-2872-9083	
2. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ตั้งอยู่ที่ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400		3.4 อีเมล IP@kmutt.ac.th	
4. สิทธิในการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร <input type="checkbox"/> ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบ <input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับโอน <input type="checkbox"/> ผู้ขอรับสิทธิโดยเหตุอื่น			
5. ตัวแทน (ถ้ามี)/ที่อยู่ (เลขที่ ถนน จังหวัด รหัสไปรษณีย์)		5.1 ตัวแทนเลขที่ 1745, 2272	
นางสาวผ่องศรี เวสราธิ และ/หรือ นายพิเชษฐ ธนพงศ์จรรยา		5.2 โทรศัพท์ 0-2470-9663, 9688	
สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี เลขที่ 126 ถนนประชาอุทิศ บางมด ทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140		5.3 โทรสาร 0-2872-9083	
		5.4 อีเมล IP@kmutt.ac.th	
6. ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ และที่อยู่ (เลขที่ ถนน ประเทศ)			
1. นายศรัณย์ นาคภักดี 2. นางชฎิต ตรีรัตนพันธ์ อยู่ที่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน เลขที่ 49 ซอยเทียนทะเล 25 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150			
7. คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิม ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอให้ถือว่าได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ ในวันเดียวกับคำขอรับสิทธิบัตร เลขที่ วันยื่น เพราะคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิมเพราะ <input type="checkbox"/> คำขอเดิมมีการประดิษฐ์หลายอย่าง <input type="checkbox"/> ถูกคัดค้านเนื่องจากผู้ขอไม่มีสิทธิ <input type="checkbox"/> ขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ			

หมายเหตุ ในกรณีที่ไม้อาจจะรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายแบบพิมพ์นี้โดยระบุหมายเลขกำกับข้อและหัวข้อที่แสดงรายละเอียด  
เพิ่มเติมดังกล่าวด้วย

8.การยื่นคำขออนุญาตออกฉาย				
วันยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	ประเทศ	สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ	สถานะคำขอ
8.1				
8.2				
8.3				
8.4 ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรในต่างประเทศเป็นครั้งแรกโดย <input type="checkbox"/> ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ <input type="checkbox"/> ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้				
9.การแสดงผลประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้แสดงผลประดิษฐ์ที่หน่วยงานของรัฐเป็นผู้จัด				
10.การประดิษฐ์เกี่ยวกับจุลชีพ				
10.1 เลขทะเบียนฝากเก็บ	10.2 วันที่ฝากเก็บ	10.3 สถาบันฝากเก็บ/ประเทศ		
11.ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอยื่นเอกสารภาษาต่างประเทศก่อนในวันที่ยื่นคำขอนี้ และจะจัดยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ที่จัดทำเป็นภาษาไทยภายใน 90 วัน นับจากวันยื่นคำขอนี้ โดยขอยื่นเป็นภาษา <input type="checkbox"/> อังกฤษ <input type="checkbox"/> ฝรั่งเศส <input type="checkbox"/> เยอรมัน <input type="checkbox"/> ญี่ปุ่น <input type="checkbox"/> อื่น ๆ				
12.ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอให้อธิบดีประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตร หรือรับจดทะเบียน และประกาศโฆษณาอนุสิทธิบัตรนี้หลังจากวันที่      เดือน      พ.ศ. <input type="checkbox"/> ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรขอให้ใช้รูปเขียนหมายเลข      ในการประกาศโฆษณา				
13.คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ประกอบด้วย		14.เอกสารประกอบด้วย		
ก.แบบพิมพ์คำขอ	2 หน้า	<input type="checkbox"/> เอกสารแสดงสิทธิในการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร		
ข.รายละเอียดการประดิษฐ์		<input type="checkbox"/> หนังสือรับรองการแสดงผลประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์		
หรือคำพรรณนาแบบผลิตภัณฑ์	1 หน้า	<input type="checkbox"/> หนังสือมอบอำนาจ		
ค.ข้อถ้อยสิทธิ	1 หน้า	<input type="checkbox"/> เอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับจุลชีพ		
ง.รูปเขียน - รูป	- หน้า	<input type="checkbox"/> เอกสารการขอรับวันยื่นคำขอในต่างประเทศเป็นวันยื่นคำขอในประเทศไทย		
จ.ภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์		<input type="checkbox"/> เอกสารขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ		
<input type="checkbox"/> รูปเขียน - รูป	- หน้า	<input type="checkbox"/> เอกสารอื่น ๆ		
<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่าย 8 รูป	8 หน้า			
ฉ.บทสรุปการประดิษฐ์	- หน้า			
15.ข้าพเจ้าขอรับรองว่า <input checked="" type="checkbox"/> การประดิษฐ์นี้ไม่เคยยื่นขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรมาก่อน <input type="checkbox"/> การประดิษฐ์นี้ได้พัฒนาปรับปรุงมาจาก.....				
16.ลายมือชื่อ ( <input type="checkbox"/> ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร; <input checked="" type="checkbox"/> ตัวแทน )				
นางสาวผ่องศรี เวสารัช และ/หรือ นายพิเชษฐ์ รัตนวงศ์จรรยา				

หมายเหตุ บุคคลได้ยื่นขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ หรืออนุสิทธิบัตร โดยการแสดงข้อความอันเป็นเท็จแก่พนักงานเจ้าหน้าที่

**คำพรรณนาแบบผลิตภัณฑ์**

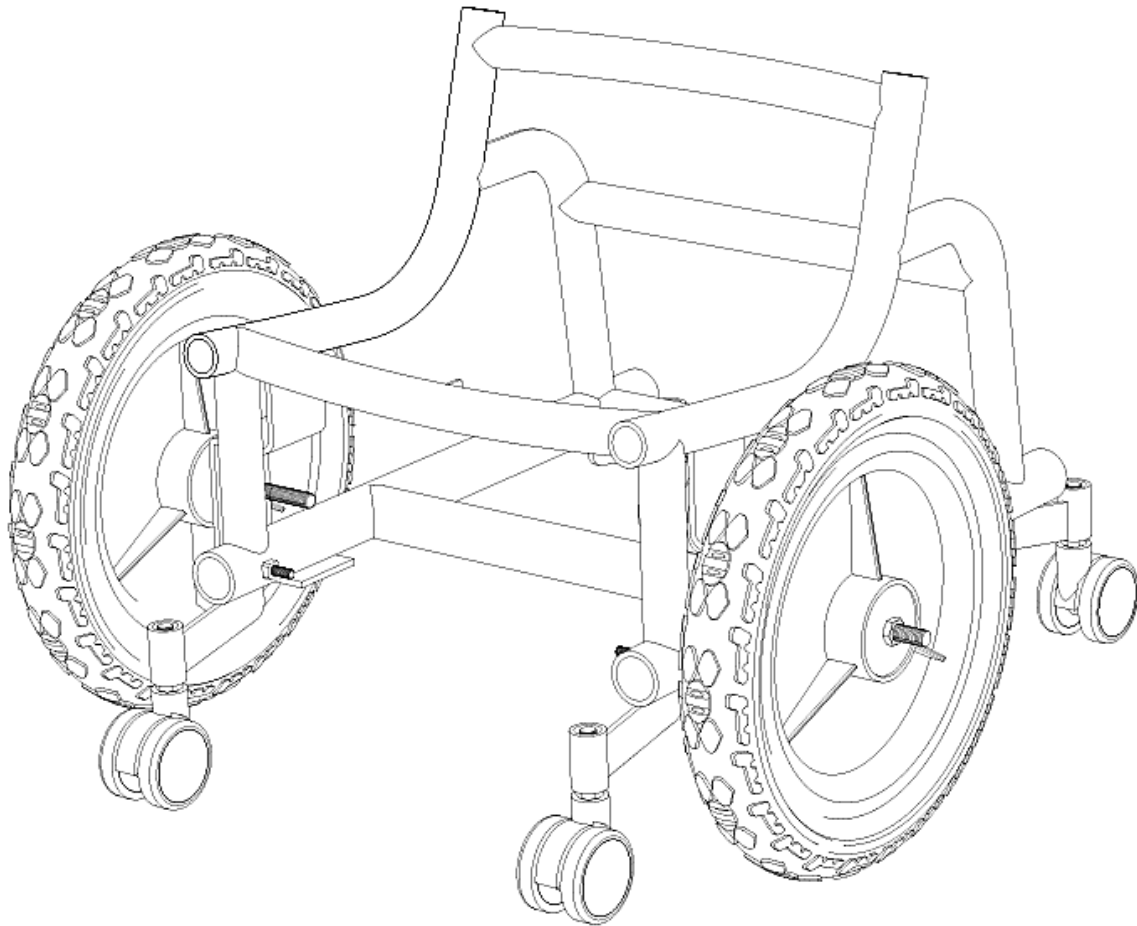
5 โครงรองรับที่นั่งสำหรับกายภาพบำบัด หรือผู้มีความลำบากในการเดิน และการเคลื่อนไหว แขน ขา มีความอ่อนแรง หรือมีความแข็งแรง ให้สามารถฝึกการควบคุมการเคลื่อนไหวของที่นั่งได้ตามศักยภาพที่มี ภายในบ้านได้ เช่น การฝึกใช้กล้ามเนื้อแขนและมือ ในการหมุนล้อ การฝึกใช้กล้ามเนื้อขาช่วยขยับไป หรือการฝึกกล้ามเนื้อสะโพกด้วยการเดินเข้าโดยใช้ แขนดันเซ็นเก้าอี้ไปด้านหน้า

10 โครงรองรับที่นั่งสำหรับกายภาพบำบัดนี้จะมีเก้าอี้ขนาดที่เด็กนั่งแล้วติดพื้นพอดี มีลักษณะ สีสดใสเหมือนของเล่น และมีล้อจักรยานเด็ก 2 ล้อ ติดประอบด้านข้าง 2 ด้านที่ด้านซ้ายและด้านขวา ล้อที่เลือกใช้มีขนาดเหมาะสมกับความสูง และมีมือเด็กที่จะจับให้หมุนเคลื่อนที่ไปข้างหน้า ข้างหลัง หรือ บังคับทิศทางเลี้ยวซ้าย เลี้ยวขวาได้ ส่วนล้อเล็กอีก 4 ล้อ ช่วยในการรองรับน้ำหนักและช่วยให้ผ่อนแรงในการเคลื่อนที่ ส่วนตัวเก้าอี้ที่นั่งมีโครงสร้างเหล็กรองรับ ด้านใต้เพื่อช่วยรับน้ำหนักและเสริมความแข็งแรงทนทาน

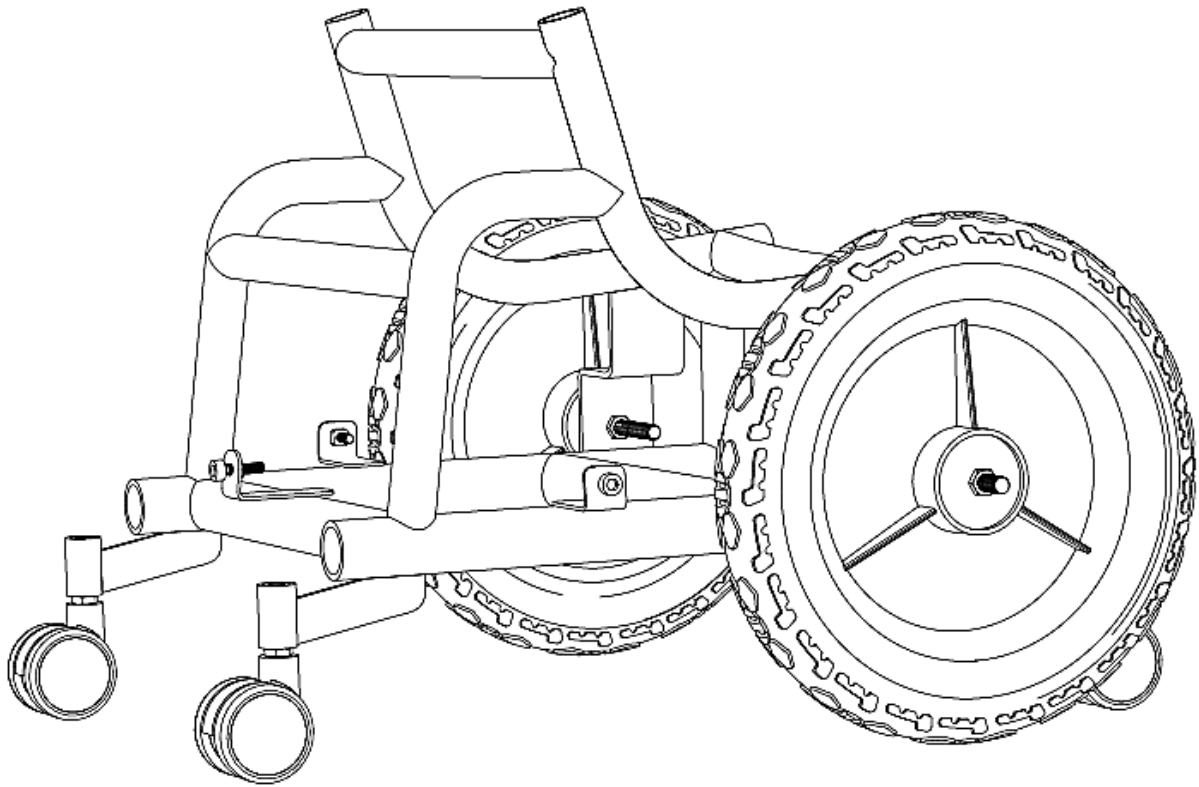
หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

**ข้อถ้อยสิทธิ**

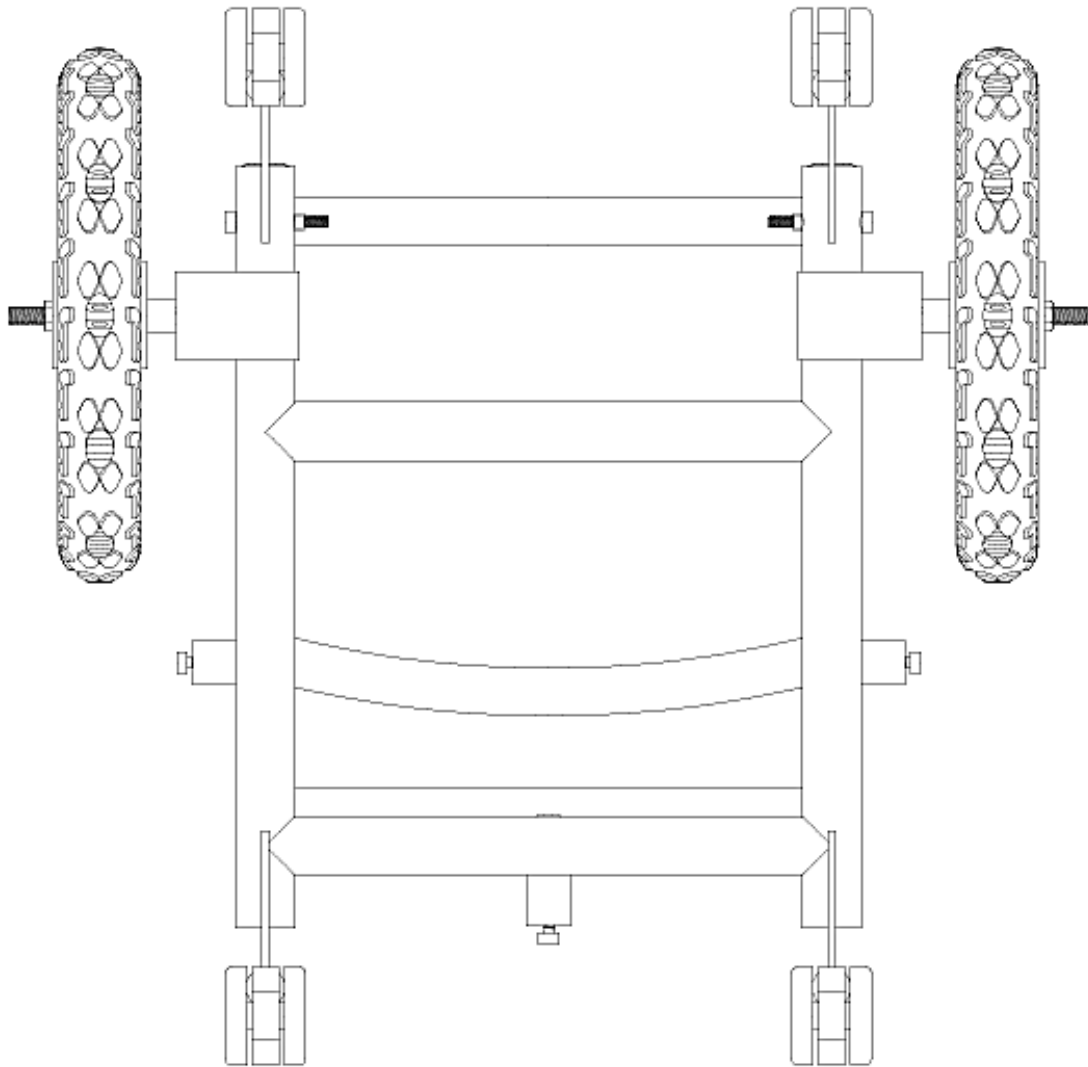
1. ข้อถ้อยสิทธิในรูปแบบผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้แก่ รูปร่าง ลักษณะ ของ โครงรองรับที่นั่งสำหรับกายภาพบำบัด  
ดังมีรายละเอียดตามที่ปรากฏในภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์ ที่ได้เสนอมานี้



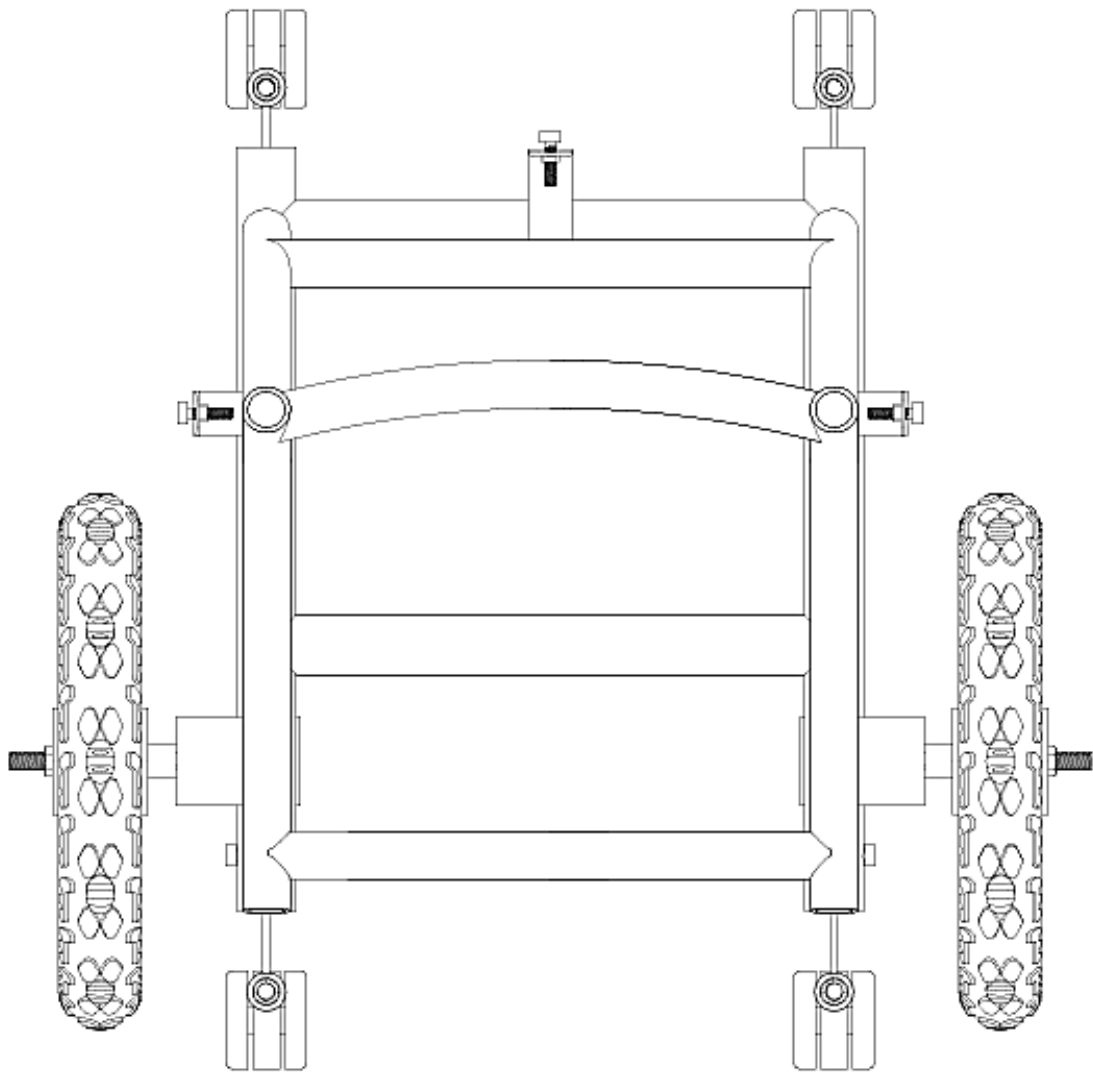
รูปที่ 1



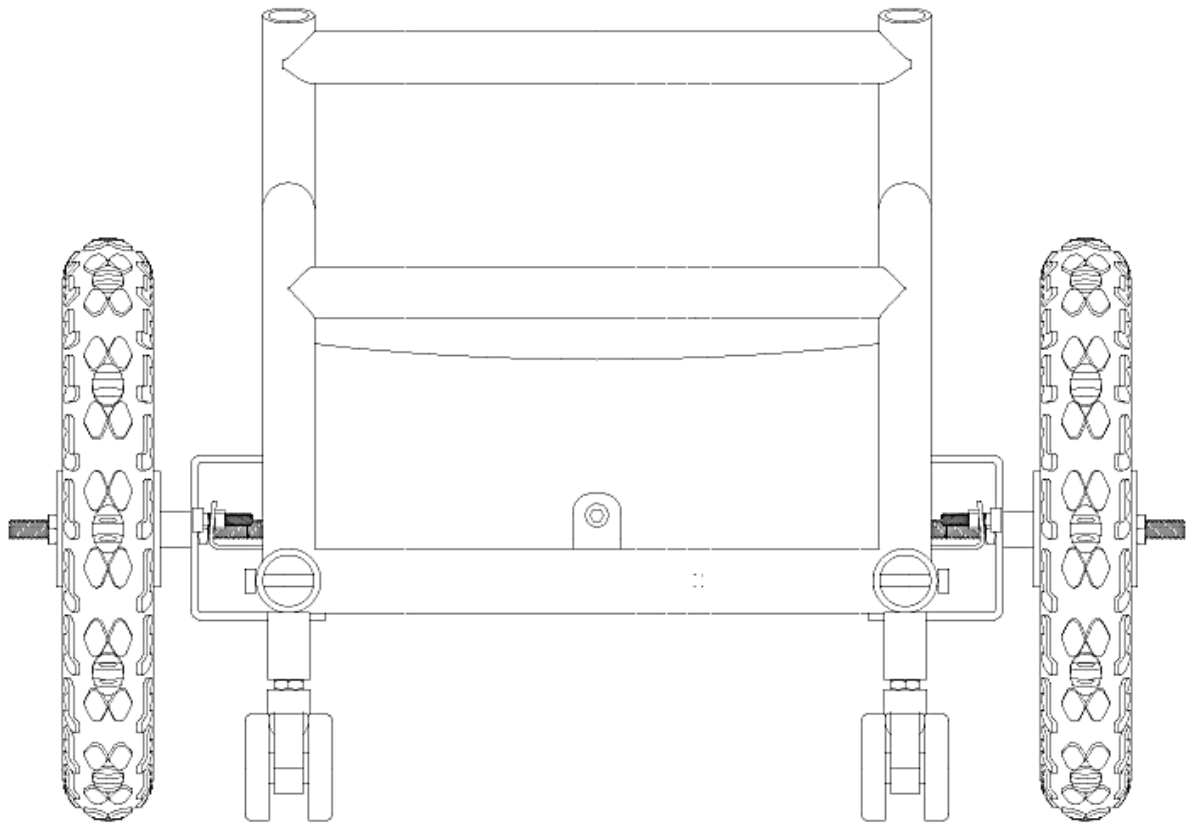
รูปที่ 2



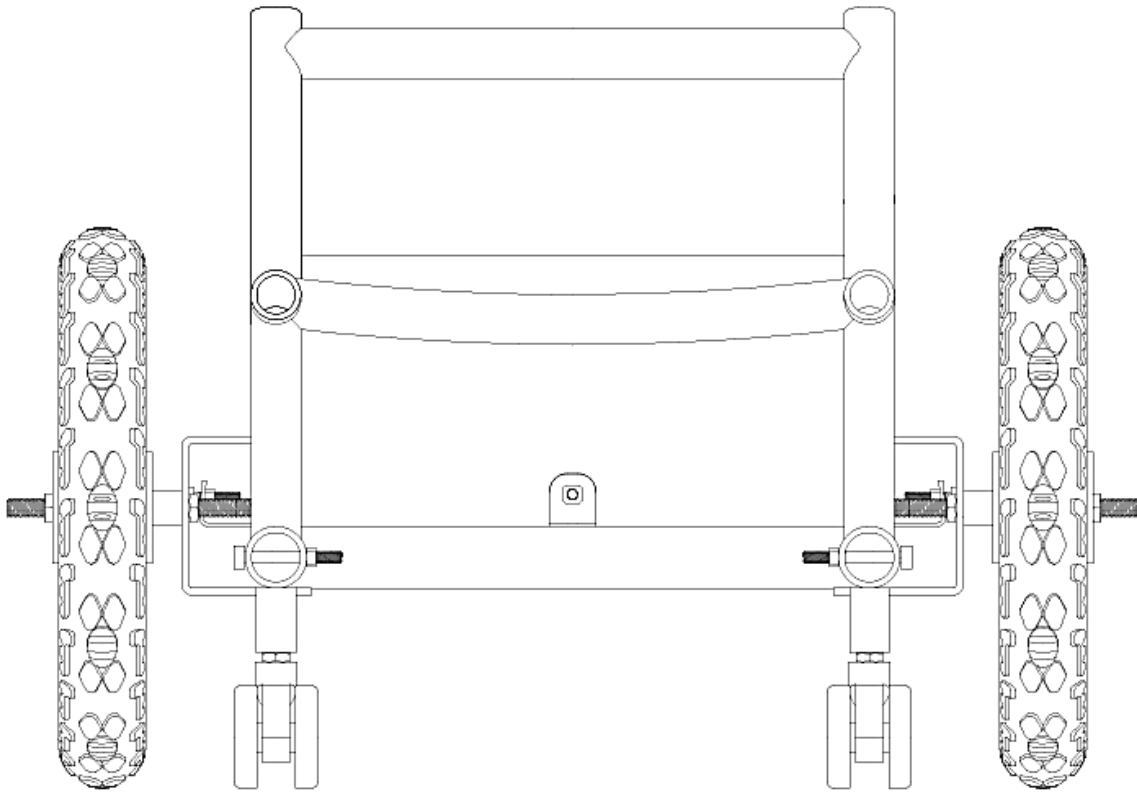
รูปที่ 3



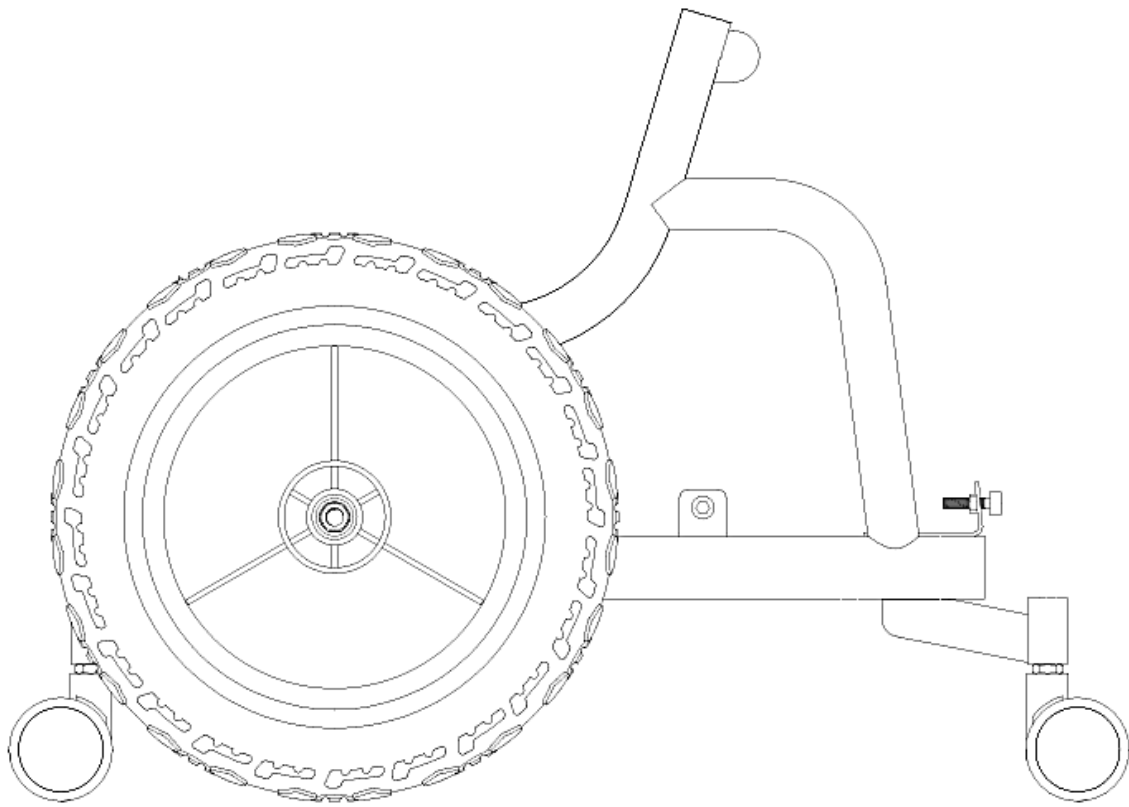
รูปที่ 4



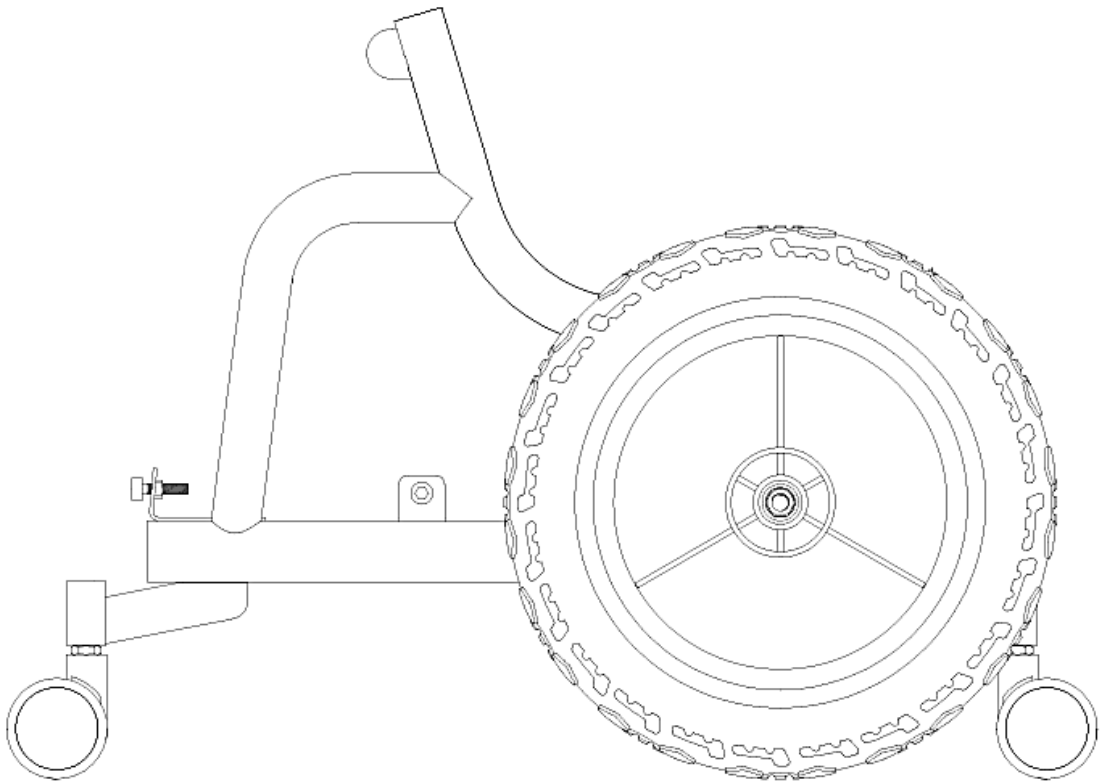
รูปที่ 5



รูปที่ 6

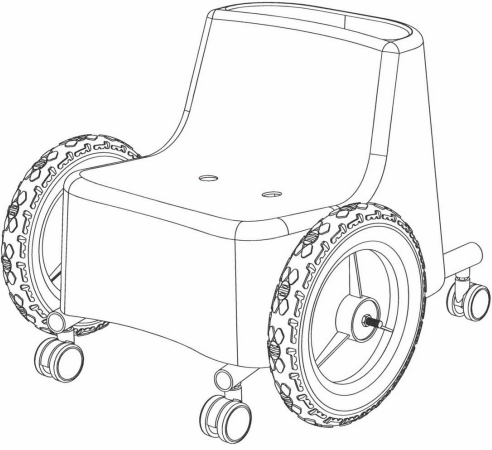
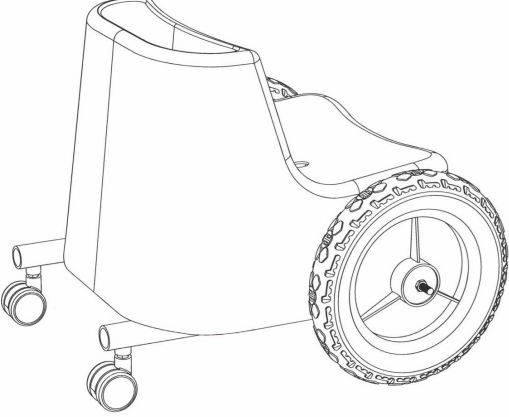


รูปที่ 7



รูปที่ 8

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

<p>(21) เลขที่คำขอ 1502002754 (22) วันที่ยื่นคำขอ 14 สิงหาคม 2558</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการออกแบบผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ 24-02</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (72) ผู้ประดิษฐ์ นายศรัณย์ นาคภักดี และ นางชูจิต ตรีรัตนพันธ์ (74) ตัวแทน นางสาวผ่องศรี เวสารัช และ/หรือ นายพิเชษฐ รัตนพงษ์</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ แกอี้สำหรับกายภาพบำบัด</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	

๑  
๒  
๓  
๔  
๕  
๖  
๗  
๘  
๙  
๑๐  
๑๑  
๑๒  
๑๓  
๑๔  
๑๕  
๑๖  
๑๗  
๑๘  
๑๙  
๒๐  
๒๑  
๒๒  
๒๓  
๒๔  
๒๕  
๒๖  
๒๗  
๒๘  
๒๙  
๓๐  
๓๑  
๓๒  
๓๓  
๓๔  
๓๕  
๓๖  
๓๗  
๓๘  
๓๙  
๔๐  
๔๑  
๔๒  
๔๓  
๔๔  
๔๕  
๔๖  
๔๗  
๔๘  
๔๙  
๕๐

๕๑  
๕๒  
๕๓  
๕๔  
๕๕  
๕๖  
๕๗  
๕๘  
๕๙  
๖๐  
๖๑  
๖๒  
๖๓  
๖๔  
๖๕  
๖๖  
๖๗  
๖๘  
๖๙  
๗๐  
๗๑  
๗๒  
๗๓  
๗๔  
๗๕  
๗๖  
๗๗  
๗๘  
๗๙  
๘๐  
๘๑  
๘๒  
๘๓  
๘๔  
๘๕  
๘๖  
๘๗  
๘๘  
๘๙  
๙๐  
๙๑  
๙๒  
๙๓  
๙๔  
๙๕  
๙๖  
๙๗  
๙๘  
๙๙  
๑๐๐

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์