

ตัวอย่าง

แบบ สป/สผ/อสป/001-ก

หน้า 1 ของจำนวน 3 หน้า

สำหรับเจ้าหน้าที่



คำขอรับสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร

- การประดิษฐ์
 การออกแบบผลิตภัณฑ์
 อนุสิทธิบัตร

ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้
 ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ.2522
 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535
 และ พระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542

วันรับคำขอ	9 พ.ค.2545	เลขที่คำขอ	0203001129
วันยื่นคำขอ			
สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ			
ใช้กับแบบผลิตภัณฑ์ประเภทผลิตภัณฑ์			
วันประกาศโฆษณา	20 พ.ค.2547	เลขที่ประกาศโฆษณา	1216
วันออกสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	20 พ.ค.2547	เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	1216
ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่			

- ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์
 ราวตากผ้า
- คำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์นี้เป็นคำขอสำหรับผลิตภัณฑ์ของเดียวกันและเป็นคำขอลำดับที่
 ในจำนวน คำขอ ที่ยื่นในคราวเดียวกัน
- ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และที่อยู่(เลขที่ ถนน ประเทศ)

นายจรัส แซ่อึ้ง ที่อยู่เลขที่ 23 หมู่ 8 ซอยพงษ์ศิริชัย 1 ถนนเพชรเกษม แขวงอ้อมใหญ่ เขตสามพราน จังหวัดนครปฐม 73160	3.1 สัญชาติ ไทย
	3.2 โทรศัพท์
	3.3 โทรสาร
	3.4 อีเมล
- สิทธิในการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบ ผู้รับโอน ผู้ขอรับสิทธิโดยเหตุอื่น
- ตัวแทน (ถ้ามี) ที่อยู่ (เลขที่ ถนน จังหวัด รหัสไปรษณีย์)

	5.1 ตัวแทนเลขที่
	5.2 โทรศัพท์
	5.3 โทรสาร
	5.4 อีเมล
- ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ และที่อยู่ (เลขที่ ถนน ประเทศ)

นายจรัส แซ่อึ้ง ที่อยู่เลขที่ 23 หมู่ 8 ซอยพงษ์ศิริชัย 1 ถนนเพชรเกษม แขวงอ้อมใหญ่ เขตสามพราน จังหวัดนครปฐม 73160
- คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิม

ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอให้ถือว่าคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ ในวันเดียวกับคำขอรับสิทธิบัตร

เลขที่ _____ วันยื่น _____ เพราะคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิมเพราะ

คำขอเดิมมีการประดิษฐ์หลายอย่าง ถูกคัดค้านเนื่องจากผู้ขอไม่มีสิทธิ ขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ

หมายเหตุ ในกรณีที่ไมอาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายแบบพิมพ์นี้โดยระบุหมายเลข กำกับขอและหัวข้อที่แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมดังกล่าวด้วย

8. การยื่นคำขออนุญาตออกวีซ่า				
วันยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	ประเทศ	สัญลักษณ์จำแนกการ ประดิษฐ์ระหว่างประเทศ	สถานะคำขอ
8.1				
8.2				
8.3				
8.4 <input type="checkbox"/> ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอในวันที่ได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรในต่างประเทศเป็นครั้งแรกโดย <input type="checkbox"/> ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ <input type="checkbox"/> ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้				
9. การแสดงการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ของผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้แสดงการประดิษฐ์ที่หน่วยงานของรัฐเป็นผู้จัด วันแสดง วันเปิดงานแสดง ผู้จัด				
10. การประดิษฐ์เกี่ยวกับจุลชีพ				
10.1 เลขทะเบียนฝากเก็บ		10.2 วันที่ฝากเก็บ		10.3 สถาบันฝากเก็บ/ประเทศ
11. ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอยื่นเอกสารภาษาต่างประเทศก่อนในวันยื่นคำขอนี้ และจะจัดยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ที่จัดทำ เป็นภาษาไทยภายใน 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/อนุสิทธิบัตรขอให้อธิบดีประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรหรือจดทะเบียนและประกาศโฆษณาอนุสิทธิบัตรนี้ หลังจากวันที่ เดือน พ.ศ. <input type="checkbox"/> ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรขอให้ระบุเขียนหมายเลข ในการประกาศโฆษณา				
13. คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ประกอบด้วย				
ก. แบบพิมพ์คำขอ	2	หน้า		
ข. รายละเอียดภาพประดิษฐ์ หรือคำพรรณนาแบบผลิตภัณฑ์	3	หน้า		
ค. ข้อต่อสิทธิ	2	หน้า		
ง. รูปเขียน	6	รูป	4	หน้า
จ. ภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์				
<input type="checkbox"/> รูปเขียน	รูป	หน้า		
<input type="checkbox"/> รูปถ่าย	รูป	หน้า		
ฉ. บทสรุปการประดิษฐ์	1	หน้า		
14. เอกสารประกอบคำขอ				
<input type="checkbox"/> เอกสารแสดงสิทธิในการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร				
<input type="checkbox"/> หนังสือรับรองการแสดงการประดิษฐ์/การออกแบบ ผลิตภัณฑ์				
<input type="checkbox"/> หนังสือมอบอำนาจ				
<input type="checkbox"/> เอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับจุลชีพ				
<input type="checkbox"/> เอกสารการขอรับวันยื่นคำขอในต่างประเทศเป็น วันยื่นคำขอในประเทศไทย				
<input type="checkbox"/> เอกสารขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ				
<input type="checkbox"/> เอกสารอื่น ๆ				
15. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า				
<input checked="" type="checkbox"/> การประดิษฐ์นี้ไม่เคยยื่นขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรมาก่อน				
<input type="checkbox"/> การประดิษฐ์นี้ได้พัฒนาปรับปรุงมาจาก.....				
16. ลายมือชื่อ (<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร; <input type="checkbox"/> ตัวแทน)				
(นายจรัส แร่อึ้ง) (ลงลายเซ็น)				

หมายเหตุ บุคคลใดยื่นขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ หรืออนุสิทธิบัตร โดยการแสดงขอ ความอันเป็นเท็จแก่พนักงานเจ้าหน้าที่
เพื่อให้ได้ไปซึ่งสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน

รายละเอียดการประดิษฐ์

ชื่อแสดงถึงการประดิษฐ์ ราวตากผ้า

1. ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้เป็นการประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับราวตากผ้า ที่มีลักษณะของแขนยึด

5. ราวตากผ้าแต่ละด้าน ,ขาตั้งราวตากผ้าแต่ละด้าน ที่ถูกขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์ โดยด้านข้างด้านหนึ่งของแขนยึดราวตากผ้าของแต่ละด้านจะมีรูเจาะเป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง สำหรับนำด้านข้างท่อราวตากผ้าแต่ละด้านสอดเข้าในรูที่เจาะดังกล่าว และบริเวณด้านล่างของแขนยึดราวตากผ้าแต่ละด้านจะมีรูเจาะเป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง เช่นเดียวกัน สำหรับนำปลายท่อขาตั้งด้านหนึ่งของแต่ละด้านสอดเข้า และปลายท่อขาตั้งอีกด้านหนึ่งของแต่ละด้านจะสอดเข้า
- 10 ด้านในของรูเจาะด้านบนขาตั้งราวตากผ้าแต่ละด้าน โดยจะมีท่อยึดขาตั้งเป็นตัวสอดเข้ากับรูที่เจาะด้านข้างของท่อยึดขาตั้งแต่ละด้านอีกชั้นหนึ่ง

ความมุ่งหมายของการประดิษฐ์นี้คือ เพื่อที่จะมีราวตากผ้าแบบใหม่ที่สามารถทำให้การประกอบยึดมีความสะดวกรวดเร็ว อีกทั้งมีความคงทนแข็งแรงตลอดการใช้งานไม่เอียงไปด้านใดด้านหนึ่งหลังจากการใช้งาน และบริเวณที่มีการประกอบยึดแต่ละส่วนไม่สามารถที่

- 15 จะหลุดออกได้ง่าย

2. สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

วิศวกรรมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับราวตากผ้า

3. ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

- ตามรูปที่ 6 จะแสดงให้เห็นถึงราวตากผ้าแบบเก่าที่มีใช้อยู่ ที่ประกอบด้วยชุดขาตั้ง
- 20 ด้านซ้าย 26 ,ชุดขาตั้งด้านขวา 27 ,ท่อราวตากผ้า 28, ท่อยึดระหว่างชุดขาตั้ง 29 โดย

4. การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

ตามรูปที่ 1 จะแสดงให้เห็นถึงราวตากผ้า 1 ตามการประดิษฐ์นี้ที่ประกอบด้วยแขนยึดราวตากผ้าด้านซ้าย 2 , แขนยึดราวตากผ้าด้านขวา 7 , ขาตั้งราวตากผ้าด้านซ้าย 12, ขาตั้งราวตากผ้าด้านขวา 17 , ท่อราวตากผ้า 22 , ท่อขาตั้งด้านซ้าย 23 , ท่อขาตั้งด้านขวา 24 ,
5 ท่อยึดระหว่างขาตั้ง 25 โดย

- แขนยึดราวตากผ้าด้านซ้าย 2 จะถูกขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์ (จะแสดงให้เห็นชัดเจนในรูป
ที่ 2) ที่บริเวณด้านข้าง 3 จะมีรูเจาะด้านข้าง 4 เป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง สำหรับนำปลายด้าน
ซ้ายของท่อราวตากผ้า 22 แต่ละท่อ สอดเข้าด้านในของรูเจาะด้านข้าง 4 และที่บริเวณด้าน
ล่าง 5 จะมีรูเจาะด้านล่าง 6 เป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง เช่นเดียวกัน สำหรับนำปลายด้านบน
10 ของท่อขาตั้งด้านซ้าย 23 แต่ละท่อ สอดเข้าด้านในของรูเจาะด้านล่าง 6 ซึ่ง

รูเจาะด้านข้าง 4 จะมีขนาดของรูที่ใหญ่กว่าปลายด้านซ้ายของท่อราวตากผ้า 22 ที่
ซึ่งท่อราวตากผ้า 22 จะสามารถสอดเข้าด้านในรูได้แน่นไม่หลุดออกจากการสอดเข้า และ

รูเจาะด้านล่าง 6 จะมีขนาดของรูที่ใหญ่กว่าปลายด้านบนของท่อขาตั้งด้านซ้าย 23
ที่ซึ่งท่อขาตั้งด้านซ้าย 23 จะสามารถสอดเข้าด้านในรูได้แน่นไม่หลุดออกจากการสอดเข้า

15 - แขนยึดราวตากผ้าด้านขวา 7 จะถูกขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์ (จะแสดงให้เห็นชัดเจนในรูป
ที่ 3) ที่บริเวณด้านข้าง 8 จะมีรูเจาะด้านข้าง 9 เป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง สำหรับนำปลายด้าน
ขวาของท่อราวตากผ้า 22 แต่ละท่อ สอดเข้าด้านในของรูเจาะด้านข้าง 9 และที่บริเวณด้าน
ล่าง 10 จะมีรูเจาะด้านล่าง 11 เป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง เช่นเดียวกัน สำหรับนำปลายด้านบน
ของท่อขาตั้งด้านขวา 24 แต่ละท่อ สอดเข้าด้านในของรูเจาะด้านล่าง 11 ซึ่ง

20 รูเจาะด้านข้าง 9 จะมีขนาดของรูที่ใหญ่กว่าปลายด้านขวาของท่อราวตากผ้า 22 ที่
ซึ่งท่อราวตากผ้า 22 จะสามารถสอดเข้าด้านในรูได้แน่นไม่หลุดออกจากการสอดเข้า และ

รูเจาะด้านล่าง 11 จะมีขนาดของรูที่ใหญ่กว่าปลายด้านบนของท่อขาตั้งด้านขวา 24
ที่ซึ่งท่อขาตั้งด้านขวา 24 จะสามารถสอดเข้าด้านในรูได้แน่นไม่หลุดออกจากการสอดเข้า

5 -ขาดังราวตากผ้าด้านซ้าย 12 จะถูกขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์ (จะแสดงให้เห็นชัดเจนในรูปที่ 4) ที่บริเวณด้านบน 13 จะมีรูเจาะด้านบน 14 เป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง สำหรับนำปลายด้านล่างของท่อขาดังด้านซ้าย 23 แต่ละท่อ สอดเข้าด้านในของรูเจาะด้านบน 14 และที่บริเวณด้านข้าง 15 จะมีรูเจาะด้านข้าง 16 จำนวนหนึ่ง เช่นเดียวกัน สำหรับนำปลายด้านซ้ายของท่อยึดระหว่างขาดัง 25 สอดเข้าด้านในของรูเจาะด้านข้าง 16 ซึ่ง

รูเจาะด้านบน 14 จะมีขนาดของรูที่ใหญ่กว่าปลายด้านล่างของท่อขาดังด้านซ้าย 23 ที่ซึ่งท่อขาดังด้านซ้าย 23 จะสามารถสอดเข้าด้านในรูได้แน่นไม่หลุดออกจากการสอดเข้า และ

10 รูเจาะด้านข้าง 16 จะมีขนาดของรูที่ใหญ่กว่าปลายด้านซ้ายของท่อยึดระหว่างขาดัง 25 ที่ซึ่งท่อยึดระหว่างขาดัง 25 จะสามารถสอดเข้าด้านในรูได้แน่นไม่หลุดออกจากการสอดเข้า

15 -ขาดังราวตากผ้าด้านขวา 17 จะถูกขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์ (จะแสดงให้เห็นชัดเจนในรูปที่ 5) ที่บริเวณด้านบน 18 จะมีรูเจาะด้านบน 19 เป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง สำหรับนำปลายด้านล่างของท่อขาดังด้านขวา 24 แต่ละท่อ สอดเข้าด้านในของรูเจาะด้านบน 19 และที่บริเวณด้านข้าง 20 จะมีรูเจาะด้านข้าง 21 จำนวนหนึ่ง เช่นเดียวกัน สำหรับนำปลายด้านขวาของท่อยึดระหว่างขาดัง 25 สอดเข้าด้านในของรูเจาะด้านข้าง 21 ซึ่ง

รูเจาะด้านบน 19 จะมีขนาดของรูที่ใหญ่กว่าปลายด้านล่างของท่อขาดังด้านขวา 24 ที่ซึ่งท่อขาดังด้านขวา 24 จะสามารถสอดเข้าด้านในรูได้แน่นไม่หลุดออกจากการสอดเข้า และ

20 รูเจาะด้านข้าง 21 จะมีขนาดของรูที่ใหญ่กว่าปลายด้านขวาของท่อยึดระหว่างขาดัง 25 ที่ซึ่งท่อยึดระหว่างขาดัง 25 จะสามารถสอดเข้าด้านในรูได้แน่นไม่หลุดออกจากการสอดเข้า

การที่นำด้านข้างของท่อราวตากผ้า 22 แต่ละท่อสอดเข้าในรูที่ถูกเจาะของแขนยึดราวตากผ้าด้านซ้าย 2 และแขนยึดราวตากผ้าด้านขวา 7 จะทำให้สามารถนำผ้าที่ต้องการ

5 ตากพาดเข้ากับท่อราวตากผ้า 22 ได้ โดยจะมีท่อขาตั้งด้านซ้าย 23 แต่ละท่อเป็นตัวยึดระหว่างแขนยึดราวตากผ้าด้านซ้าย 2 เข้ากับขาตั้งราวตากผ้าด้านซ้าย 12 และท่อขาตั้งด้านขวา 24 แต่ละท่อเป็นตัวยึดระหว่างแขนยึดราวตากผ้าด้านขวา 7 เข้ากับขาตั้งราวตากผ้าด้านขวา 17 และจะมีท่อยึดระหว่างขาตั้ง 25 ที่สอดเข้าด้านในของรูเจาะด้านข้างของขาตั้งราวตากผ้าแต่ละด้าน เป็นตัวยึดของขาตั้งราวตากผ้า

10 จากลักษณะของราวตากผ้าข้างต้น การยึดประกอบจะมีความสะดวกต่อการประกอบ และมีความคงทนแข็งแรง เนื่องจากรูเจาะแต่ละรู จะมีขนาดของรูเจาะที่ใหญ่กว่าปลายของท่อแต่ละท่อที่จะสอดเข้า เมื่อมีการดันสอดปลายท่อแต่ละท่อเข้ารูเจาะแต่ละรู จะเกิดความแน่นหนาของการสอด ทำให้ไม่มีความจำเป็นที่ใช้น็อตเป็นตัวยึดราวตากผ้า อีกทั้งทำให้รูปทรงของราวตากผ้าคงสภาพของรูปทรงอยู่ ไม่เอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง

5. คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ

- 15 รูปที่ 1 แสดงถึงราวตากผ้าตามการประดิษฐ์นี้
รูปที่ 2 แสดงถึงแขนยึดราวตากผ้าด้านซ้ายตามการประดิษฐ์นี้
รูปที่ 3 แสดงถึงแขนยึดราวตากผ้าด้านขวาตามการประดิษฐ์นี้
รูปที่ 4 แสดงถึงขาตั้งราวตากผ้าด้านซ้ายตามการประดิษฐ์นี้
รูปที่ 5 แสดงถึงขาตั้งราวตากผ้าด้านขวาตามการประดิษฐ์นี้
รูปที่ 6 แสดงถึงราวตากผ้าแบบเก่าที่มีใช้อยู่โดยทั่วไป

6. วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

เหมือนกับที่ได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

5

ตักพาดเข้ากับท่อราวตากผ้า 22 ได้ โดยจะมีท่อขาตั้งด้านซ้าย 23 แต่ละท่อเป็นตัวยึดระหว่างแขนยึดราวตากผ้าด้านซ้าย 2 เข้ากับขาตั้งราวตากผ้าด้านซ้าย 12 และท่อขาตั้งด้านขวา 24 แต่ละท่อเป็นตัวยึดระหว่างแขนยึดราวตากผ้าด้านขวา 7 เข้ากับขาตั้งราวตากผ้าด้านขวา 17 และจะมีท่อยึดระหว่างขาตั้ง 25 ที่สอดเข้าด้านในของรูเจาะด้านข้างของขาตั้งราวตากผ้าแต่ละด้าน เป็นตัวยึดของขาตั้งราวตากผ้า

10

จากลักษณะของราวตากผ้าข้างต้น การยึดประกอบจะมีความสะดวกง่ายต่อการประกอบ และมีความคงทนแข็งแรง เนื่องจากรูเจาะแต่ละรู จะมีขนาดของรูเจาะที่ใหญ่กว่าปลายของท่อแต่ละท่อที่จะสอดเข้า เมื่อมีการดันสอดปลายท่อแต่ละท่อเข้ารูเจาะแต่ละรู จะเกิดความแน่นหนาของการสอด ทำให้ไม่มีความจำเป็นที่ใช้นอตเป็นตัวยึดราวตากผ้า อีกทั้งทำให้รูปทรงของราวตากผ้าคงสภาพของรูปทรงอยู่ ไม่เอนเอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง

5. คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ

15

- รูปที่ 1 แสดงถึงราวตากผ้าตามการประดิษฐ์นี้
- รูปที่ 2 แสดงถึงแขนยึดราวตากผ้าด้านซ้ายตามการประดิษฐ์นี้
- รูปที่ 3 แสดงถึงแขนยึดราวตากผ้าด้านขวาตามการประดิษฐ์นี้
- รูปที่ 4 แสดงถึงขาตั้งราวตากผ้าด้านซ้ายตามการประดิษฐ์นี้
- รูปที่ 5 แสดงถึงขาตั้งราวตากผ้าด้านขวาตามการประดิษฐ์นี้
- รูปที่ 6 แสดงถึงราวตากผ้าแบบเก่าที่มีใช้อยู่โดยทั่วไป

6. วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

เหมือนกับที่ได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

ข้ออธิบัติน

1.ราวตากผ้า ประกอบด้วย แขนยัดราวตากผ้าด้านซ้าย (2) และแขนยัดราวตากผ้าด้านขวา (7) ที่ซึ่งจะมีด้านปลายแต่ละด้านของท่อราวตากผ้า (22) จำนวนหนึ่ง ที่เป็นตัวยึดระหว่างด้านข้างแต่ละด้าน ของแขนยัดราวตากผ้า สำหรับแขวนผ้า โดย

5 จะมีท่อขาตั้งด้านซ้าย (23) จำนวนหนึ่ง ที่ซึ่งจะมีปลายด้านหนึ่งยึดเข้ากับด้านล่างของแขนยัดราวตากผ้าด้านซ้าย (2) และปลายอีกด้านหนึ่งจะยึดเข้ากับด้านบนของขาตั้งราวตากผ้าด้านซ้าย (12) และ

10 จะมีท่อขาตั้งด้านขวา (24) จำนวนหนึ่ง ที่ซึ่งจะมีปลายด้านหนึ่งยึดเข้ากับด้านล่างของแขนยัดราวตากผ้าด้านขวา (7) และปลายอีกด้านหนึ่งจะยึดเข้ากับด้านบนของขาตั้งราวตากผ้าด้านขวา (17) และ

จะมีตัวยึดระหว่างขาตั้ง (25) จำนวนหนึ่ง ที่ซึ่งจะมีด้านปลายแต่ละด้าน ที่เป็นตัวยึดระหว่างด้านข้างแต่ละด้าน ของท่อขาตั้ง

โดยมีลักษณะพิเศษคือ

15 บริเวณด้านข้างของแขนยัดราวตากผ้าด้านซ้าย (2) และแขนยัดราวตากผ้าด้านขวา (7) จะมีรูเจาะด้านข้างเป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง ที่มีขนาดของรูที่ใหญ่กว่า ด้านปลายของท่อราวตากผ้า (22) สำหรับรองรับการสอดเข้าไปในรูดังกล่าว และ

บริเวณด้านล่างของแขนยัดราวตากผ้าด้านซ้าย (2) จะมีรูเจาะด้านล่างเป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง ที่มีขนาดของรูที่ใหญ่กว่า ปลายด้านบนของท่อขาตั้งด้านซ้าย (23) สำหรับรองรับการสอดเข้าไปในรูดังกล่าว และ

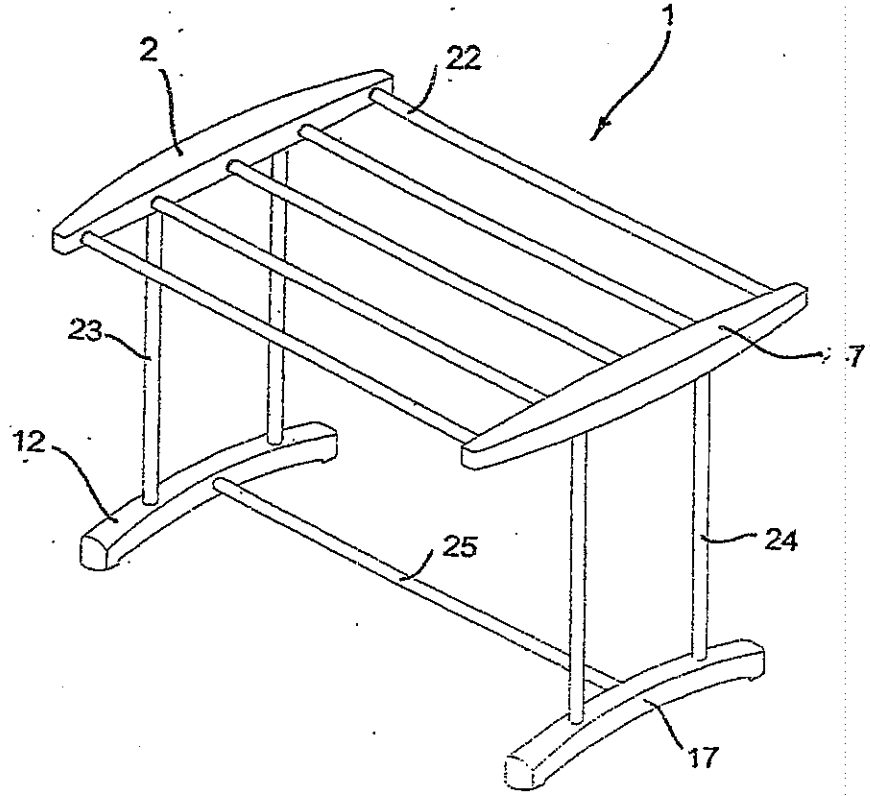
บริเวณด้านล่างของแขนยัดราวตากผ้าด้านขวา (7) จะมีรูเจาะด้านล่างเป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง ที่มีขนาดของรูที่ใหญ่กว่า ปลายด้านล่างของท่อขาตั้งด้านขวา (24) สำหรับรองรับการสอดเข้าไปในรูดังกล่าว และ

25 บริเวณด้านบนของขาตั้งราวตากผ้าด้านซ้าย (12) จะมีรูเจาะด้านบนเป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง ที่มีขนาดของรูที่ใหญ่กว่า ปลายด้านล่างของท่อขาตั้งด้านซ้าย (23) สำหรับรองรับการสอดเข้าไปในรูดังกล่าว และ

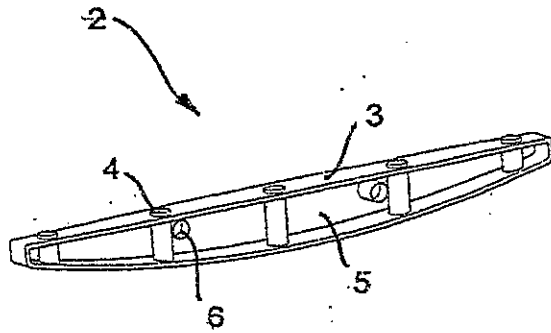
หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

บริเวณด้านบนของขาตั้งราวตากผ้าด้านขวา (17) จะมีรูเจาะด้านบนเป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง ที่มีขนาดของรูที่ใหญ่กว่าปลายด้านล่างของท่อขาตั้งด้านขวา (24) สำหรับรองรับการสอดเข้าในรูดังกล่าว และ

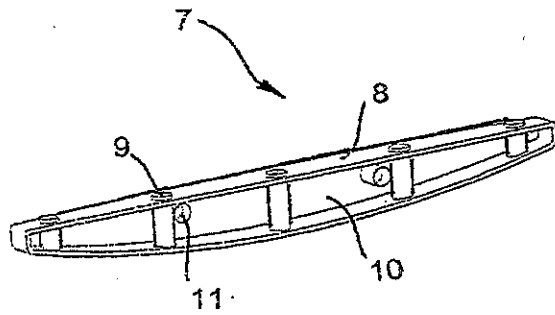
- 5 บริเวณด้านข้างของขาตั้งราวตากผ้าด้านซ้าย (12) และขาตั้งราวตากผ้าด้านขวา (17) จะมีรูเจาะด้านข้างเป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง ที่มีขนาดของรูที่ใหญ่กว่า ท่อยึดระหว่างขาตั้ง (25) สำหรับรองรับการสอดเข้าในรูดังกล่าว



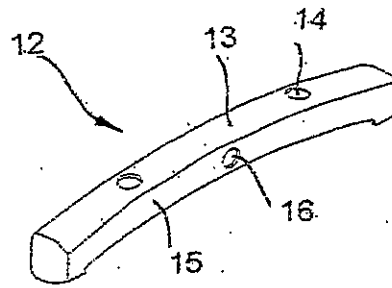
รูปที่ 1



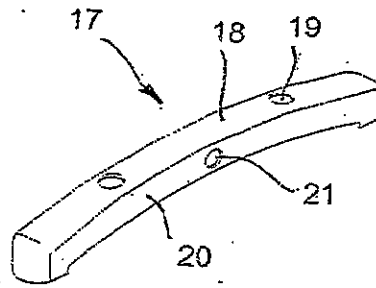
รูปที่ 2



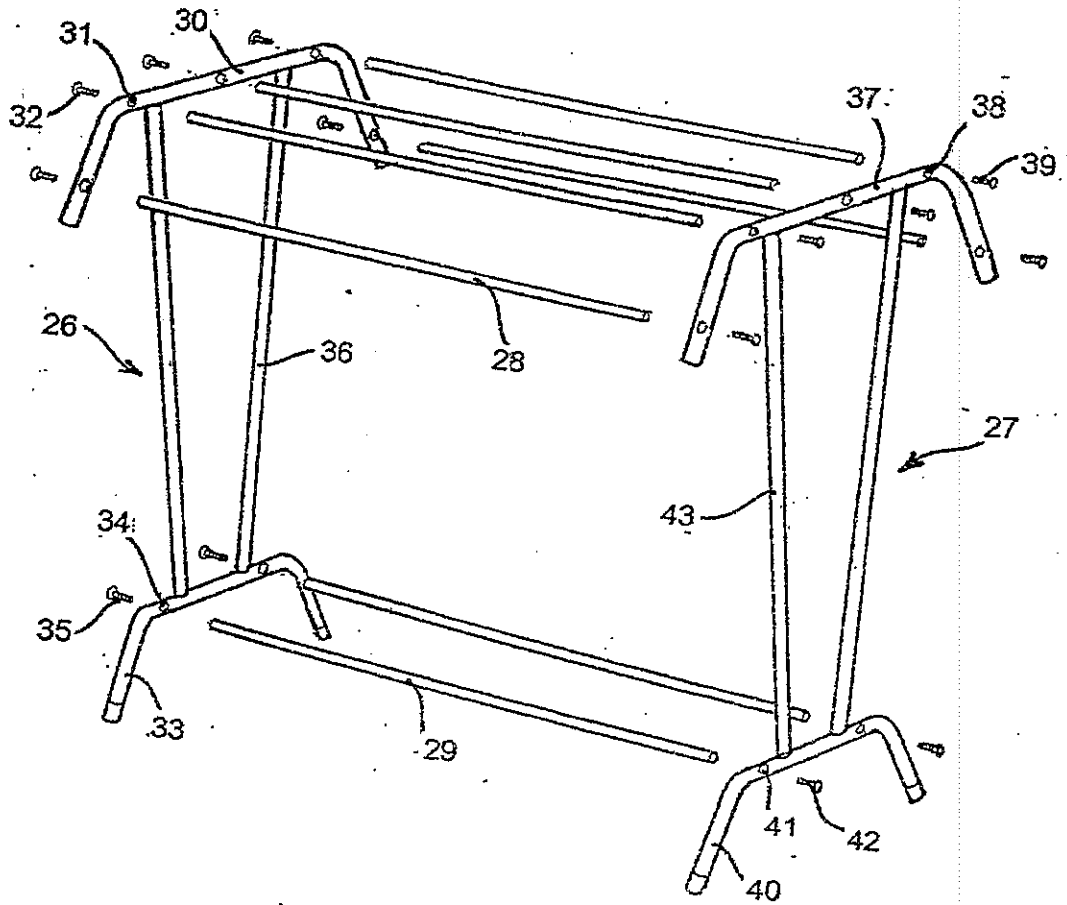
รูปที่ 3



รูปที่ 4



รูปที่ 5



รูปที่ 6

บทสรุปการประดิษฐ์

5 รววดากผ้าที่มีลักษณะของแขนยึดรววดากผ้าแต่ละด้าน, ขาตั้งรววดากผ้าแต่ละด้าน ที่ถูกขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์ โดยด้านข้างด้านหนึ่งของแขนยึดรววดากผ้าของแต่ละด้านจะมีรู เจาะเป็นช่อง ๆ จำนวนหนึ่ง สำหรับนำด้านข้างท่อรววดากผ้าแต่ละด้านสอดเข้าในรูที่เจาะ ดังกล่าว และบริเวณด้านล่างของแขนยึดรววดากผ้าแต่ละด้านจะมีรูเจาะเป็นช่อง ๆ จำนวน หนึ่ง เช่นเดียวกัน สำหรับนำปลายท่อขาตั้งด้านหนึ่งของแต่ละด้านสอดเข้า และปลายท่อขา ตั้งอีกด้านหนึ่งของแต่ละด้านจะสอดเข้าด้านในของรูเจาะด้านบนขาตั้งรววดากผ้าแต่ละด้าน โดยจะมีท่อยึดขาตั้งเป็นตัวสอดเข้ากับรูที่เจาะด้านข้างของท่อยึดขาตั้งแต่ละด้านอีกชั้นหนึ่ง