



# สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522  
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์ตามข้อถือสิทธิ และภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์  
ดังที่ปรากฏในสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1302000569  
วันขอรับสิทธิบัตร 12 มีนาคม 2556  
ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ นายรัชภูมิ บุญส่งเสริม

ที่แสดงถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์แขวนถุงขยะ

ให้ผู้ทรงสิทธิบัตรมีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

|         |             |       |            |      |      |
|---------|-------------|-------|------------|------|------|
| ออกให้  | ณ วันที่ 12 | เดือน | กุมภาพันธ์ | พ.ศ. | 2562 |
| หมดอายุ | ณ วันที่ 11 | เดือน | มีนาคม     | พ.ศ. | 2566 |



(ลงชื่อ).....

(นางสาวณัฐพร กาญจนกุล)

รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

ผู้ออกสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ

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

หน้าที่ 1 ของจำนวน 1 หน้า

คำพรรณนาผลิตภัณฑ์

อุปกรณ์ทำความสะอาดที่เป็นทั้งถังขยะที่สามารถเปลี่ยนถุงดำได้ และเป็นที่เก็บไม้กวาด

8  
9

10

11

12

ข้อถ้อยสิทธิ

ข้อถ้อยสิทธิในแบบผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้แก่ รูปร่าง ลักษณะ ของ อุปกรณ์แขวนถุงขยะ ดังมีรายละเอียด  
ตามที่ปรากฏในภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์ที่ได้เสนอมานี้

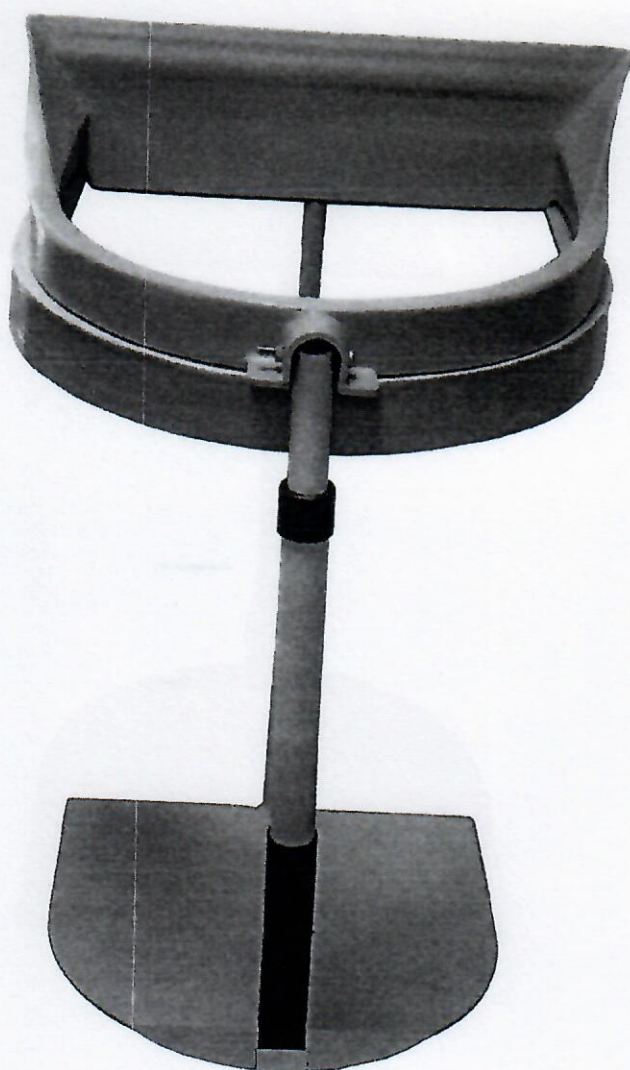
๑๑๑

๑๑๑

๑๑๑

๑๑๑

หน้า 1 ของจำนวน 7 หน้า



รูปที่ 1

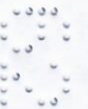
8  
5

5  
4  
3

หน้า 2 ของจำนวน 7 หน้า



รูปที่ 2



หน้า 3 ของจำนวน 7 หน้า



รูปที่ 3

85

15

15

15

หน้า 4 ของจำนวน 7 หน้า



รูปที่ 4

๑๕

๑๖

๑๗

หน้า 5 ของจำนวน 7 หน้า



รูปที่ 5

๑๕๕

๑๖

๑๗

๑๘

หน้า 6 ของจำนวน 7 หน้า



รูปที่ 6

๐๐๐

๐๐๐

๐๐๐

๐๐๐

หน้า 7 ของจำนวน 7 หน้า



รูปที่ 7



(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

|                                                                                                                |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) เลขที่คำขอ 1302000569<br>(22) วันที่ยื่นคำขอ 12 มีนาคม 2556                                               | (51) สัญลักษณ์จำแนกการออกแบบผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ<br>09-99                                                      |
| (31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก<br>-<br>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก<br>-<br>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก<br>- | (71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์<br>(72) ผู้ประดิษฐ์<br>นายรัชภูมิ ปัญสงเสริม<br>(74) ตัวแทน<br>- |

(54) ชื่อที่แสดงถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์แขวนถุงขยะ

