



เลขที่สิทธิบัตร 89777

สผ/200 - ข

สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์ตามข้อถือสิทธิ และภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์ ดังที่ปรากฏในสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 2002001583
วันขอรับสิทธิบัตร 10 เมษายน 2563
ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ นายอภิรมย์ ชูเมฆา และ นางดลหทัย ชูเมฆา

ชื่อที่แสดงถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ เครื่องแปรรูปวัตถุดิบสำหรับทำเครื่องจักสาน

ให้ผู้ทรงสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ



ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565
หมดอายุ ณ วันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2573



(นางสาวกนิษฐา กังสวณิช)
รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้นสิทธิบัตรจะสิ้นสุดอายุ
 2. ผู้ทรงสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
 3. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรและการโอนสิทธิต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่



Ref.256502041744198

89777

คำบรรยายแบบผลิตภัณฑ์

การออกแบบผลิตภัณฑ์นี้ คือ เครื่องแปรรูปวัตถุดิบสำหรับทำเครื่องจักสานใช้เพื่อเตรียมเส้นตอกสำหรับงานหัตถกรรมจักสานผลิตภัณฑ์กลุ่ม อาทิ ตะกร้า กระเป๋า ฝาชี ฯลฯ เครื่องมีส่วนประกอบที่สำคัญได้แก่ โครงเครื่อง ลักษณะเป็นโครงสี่เหลี่ยม บริเวณด้านล่างติดตั้งมอเตอร์เป็นต้นกำลัง ส่งกำลังผ่านสายพาน

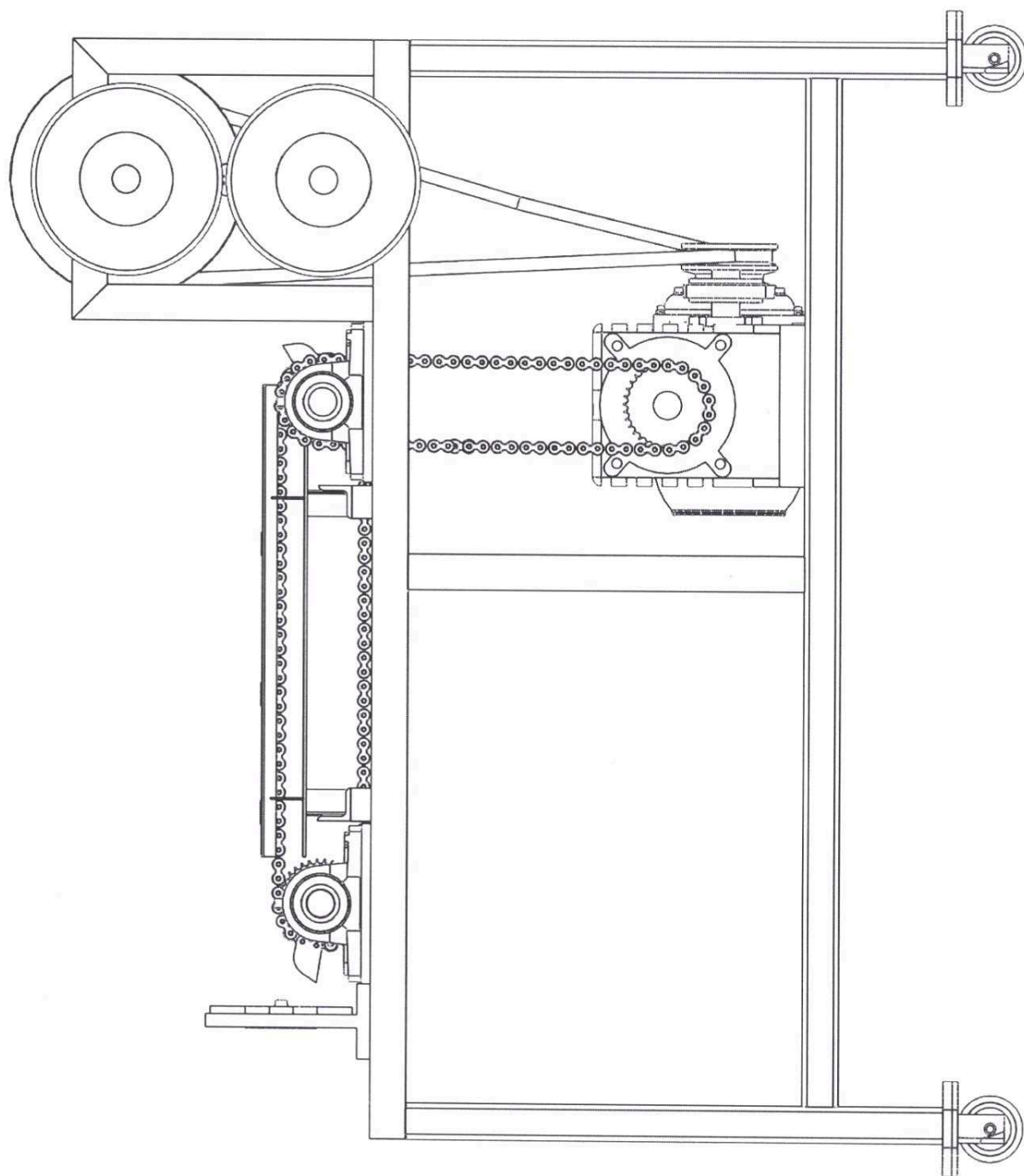
- 5 ไปยังชุดขัดผิวที่อยู่บริเวณด้านบนของโครงเครื่องมีลักษณะเป็นลูกขัดกระดาษทราย จำนวน 2 ลูก ทำหน้าที่ขัดผิวเปลือกสีเขียวของต้นคลุ้มออก ส่งผลให้ได้ผิวคลุ้มสีน้ำตาล ใช้ในกรณีต้องการเส้นตอกสีน้ำตาล และส่งกำลังไปยังเกียร์ทดและเฟืองโซ่ เพื่อขับเคลื่อนรางลำเลียงบริเวณอีกด้านหนึ่งของชุดขัดผิว เมื่อป้อนคลุ้ม โดยวางบนรางลำเลียงที่มีลักษณะเป็นโซ่ลำเลียง เพื่อใช้ในการลำเลียงคลุ้ม และติดตั้งแผ่นต้นคลุ้ม สำหรับต้นคลุ้มเข้าสู่ป้อมมิด ซึ่งติดตั้งใบมีด ลักษณะเป็นใบมีดวงกลม 1 ใบ และมีใบมีดติดตั้งตามแนวเส้นทแยงมุม จำนวน 8 ใบ
- 10 ทำหน้าที่ผ่าคลุ้มเป็นเส้นตอก จำนวน 8 เส้น และชุดไส้ตรงกลางออก คลุ้มต้นที่ป้อนถัดไปจะช่วยดันให้คลุ้มต้นก่อนหน้าที่ผ่านมาการผ่าออกเป็นเส้นตอกและไล่เคลื่อนที่ออกจากเครื่อง

89777

ข้อถ้อยสิทธิ

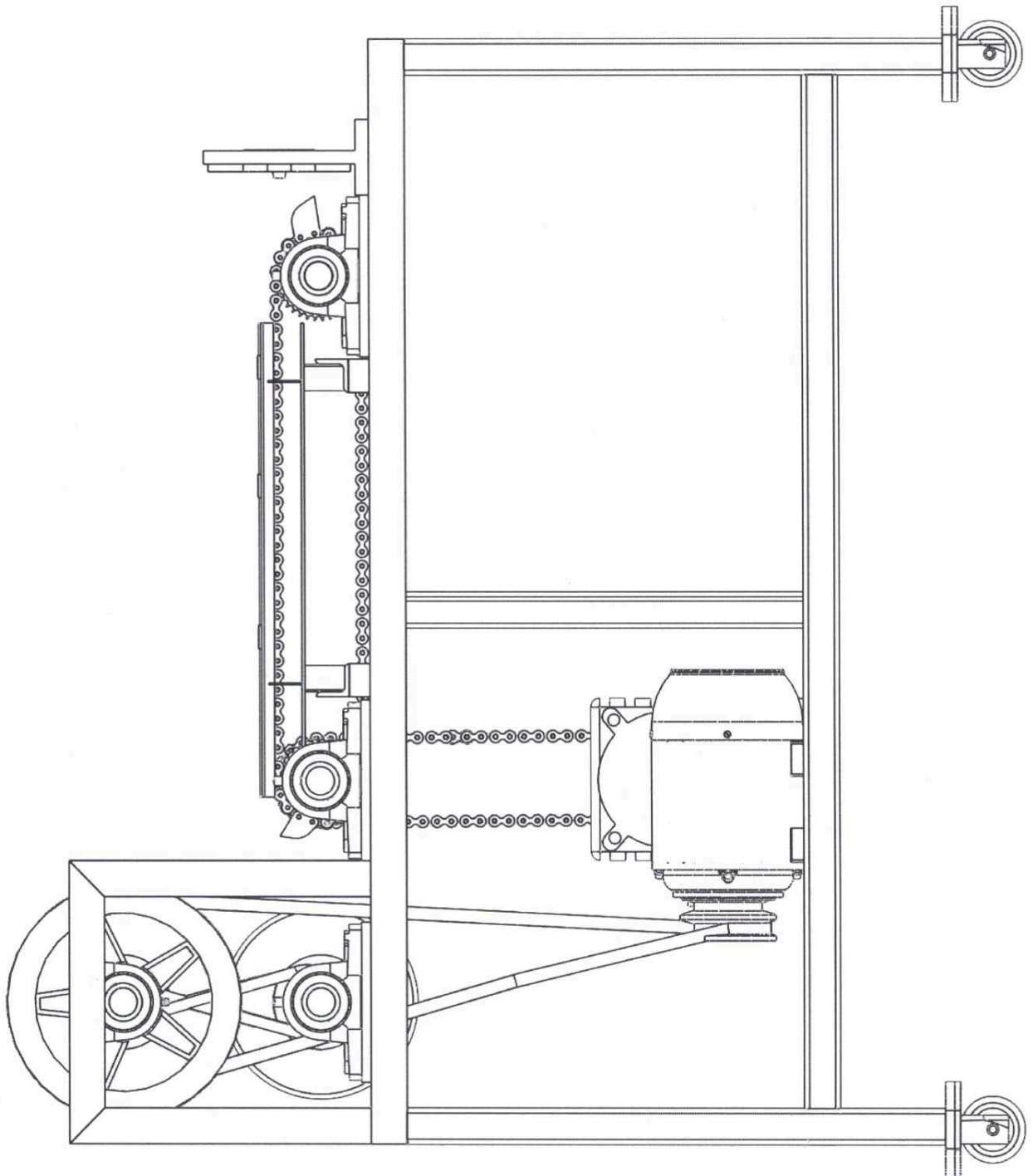
ข้อถ้อยสิทธิในแบบผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้แก่ รูปร่าง ลักษณะของเครื่องแปรรูปวัตถุดิบสำหรับทำเครื่องจักสาน ดังมีรายละเอียดตามที่ปรากฏในภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์ที่ได้เสนอมานี้

89777



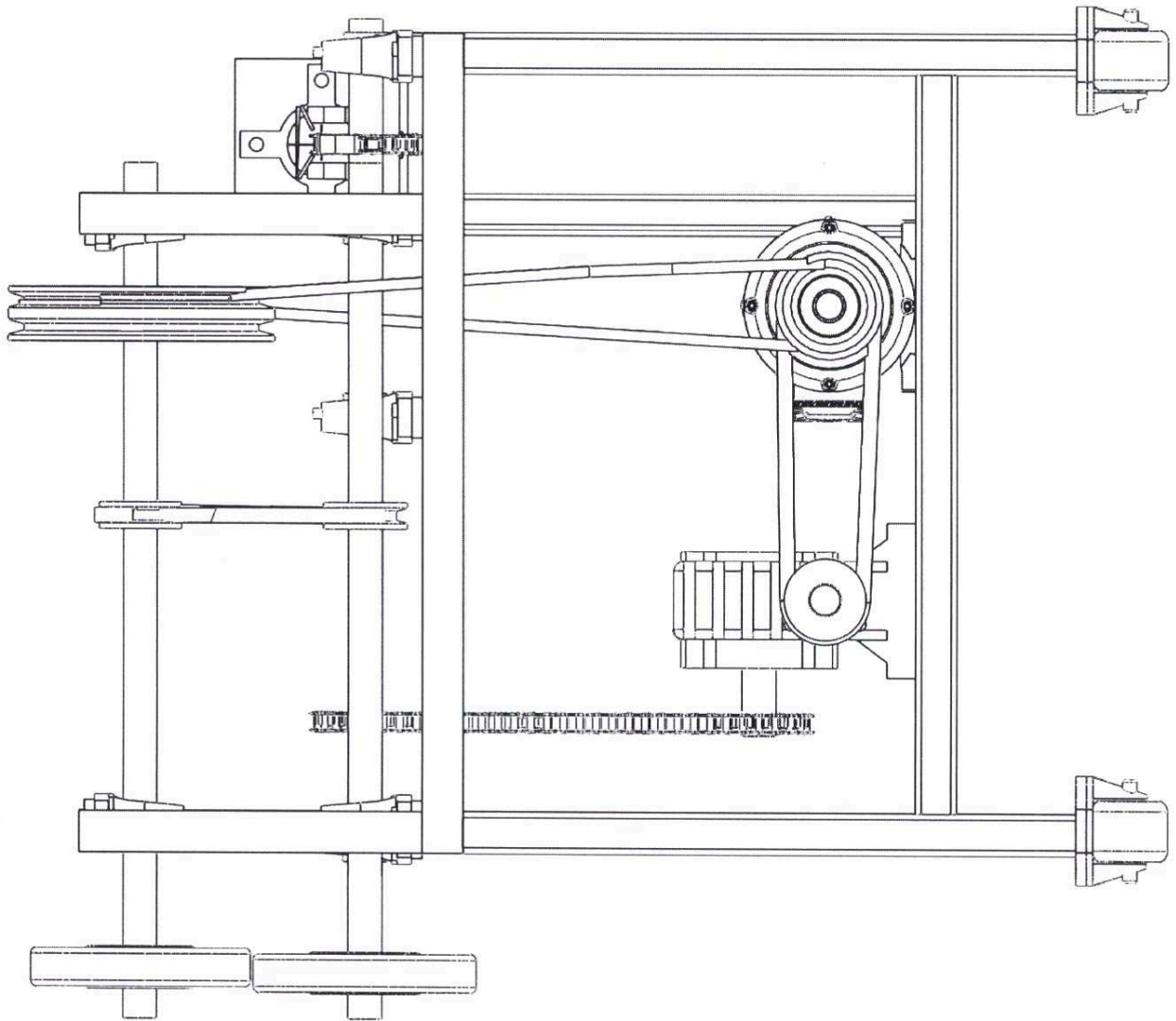
89777

รูปที่ 1



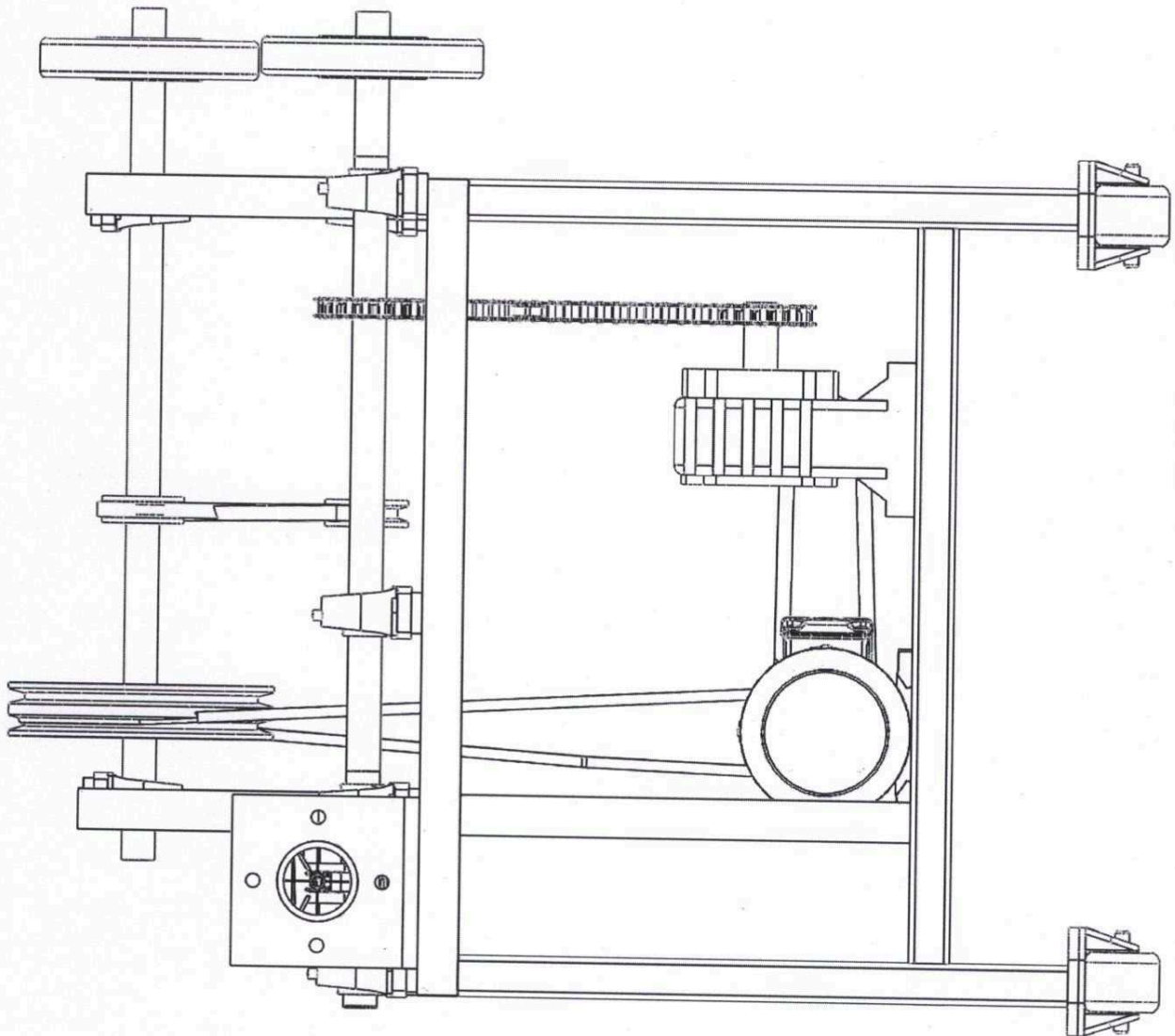
89777

รูปที่ 2



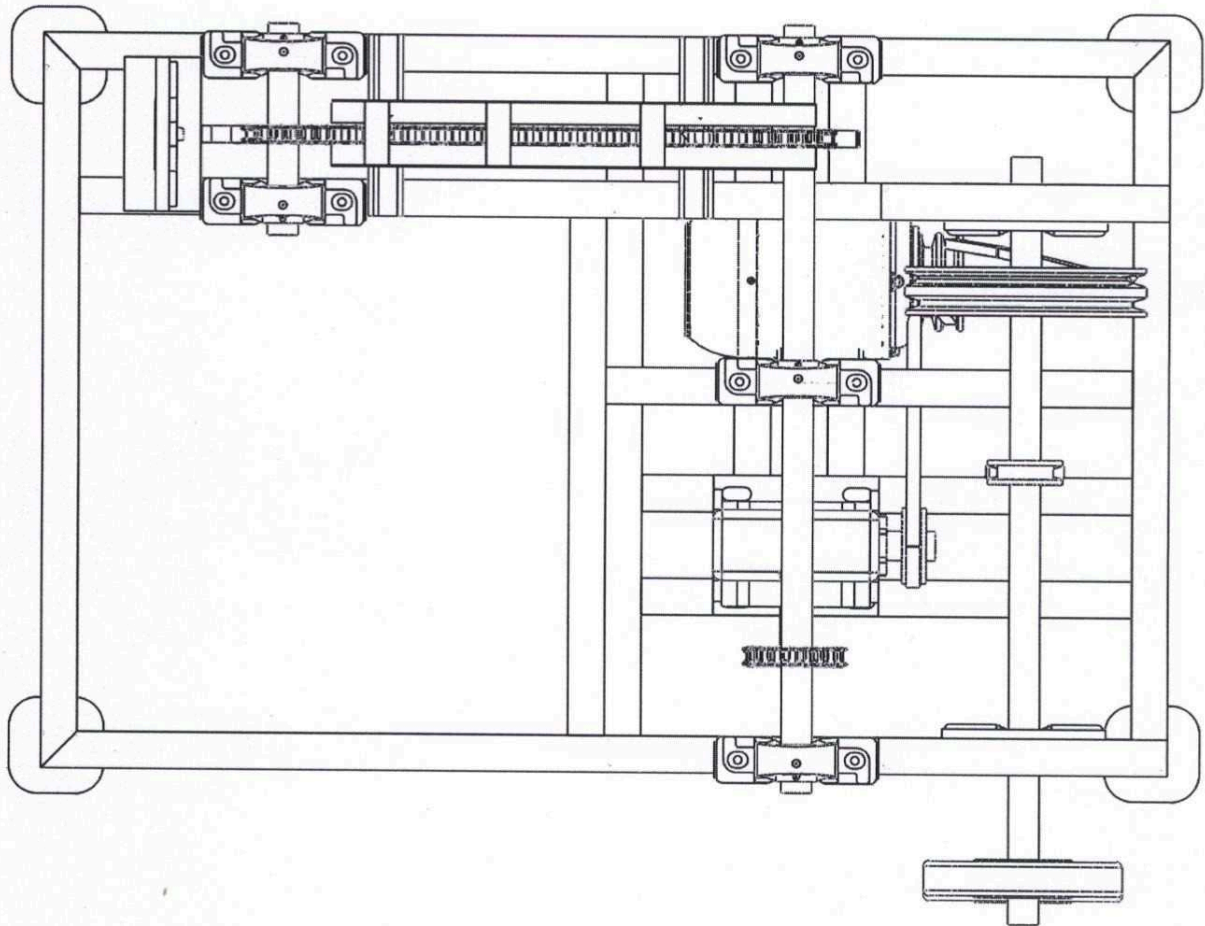
89777

รูปที่ 3



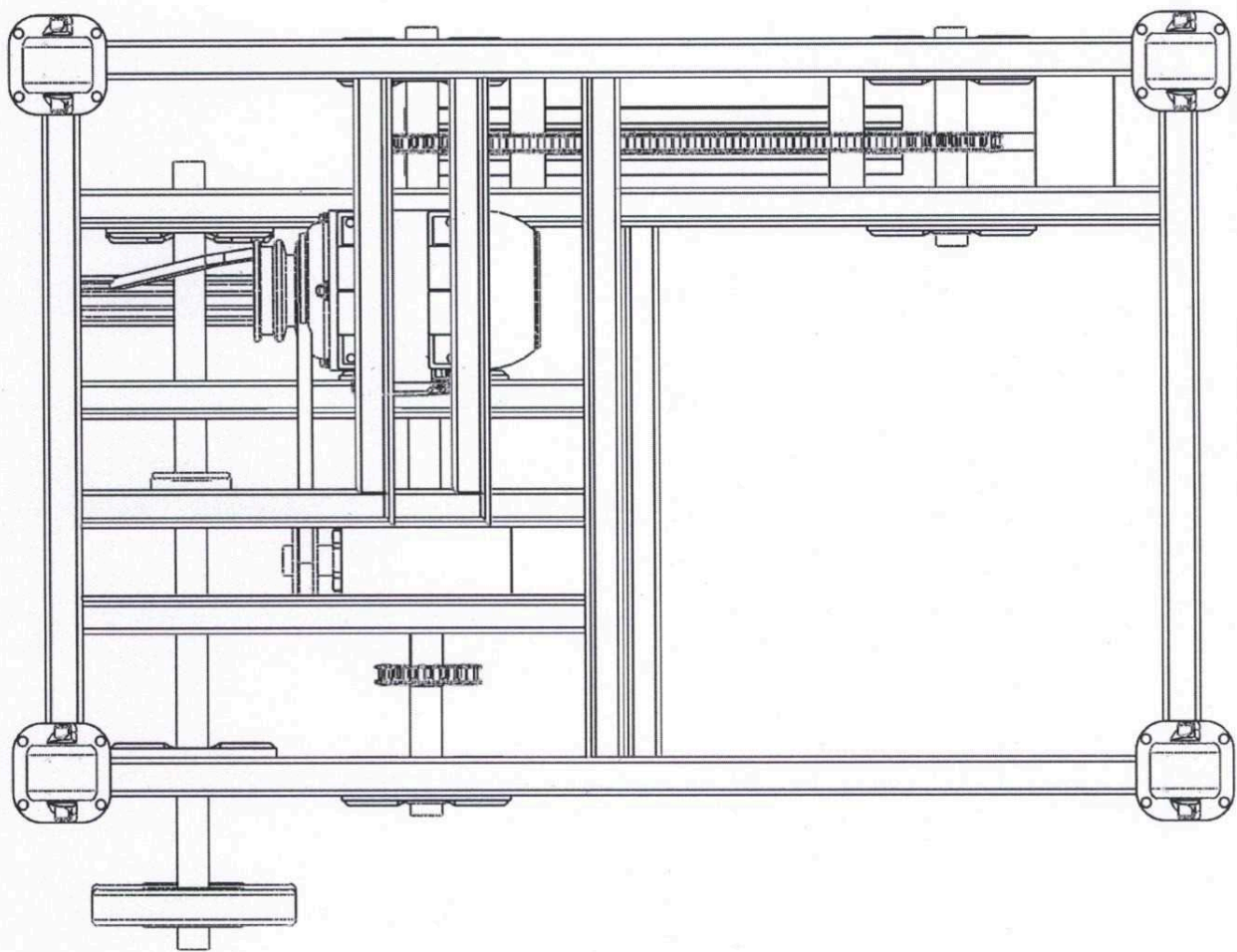
89777

รูปที่ 4



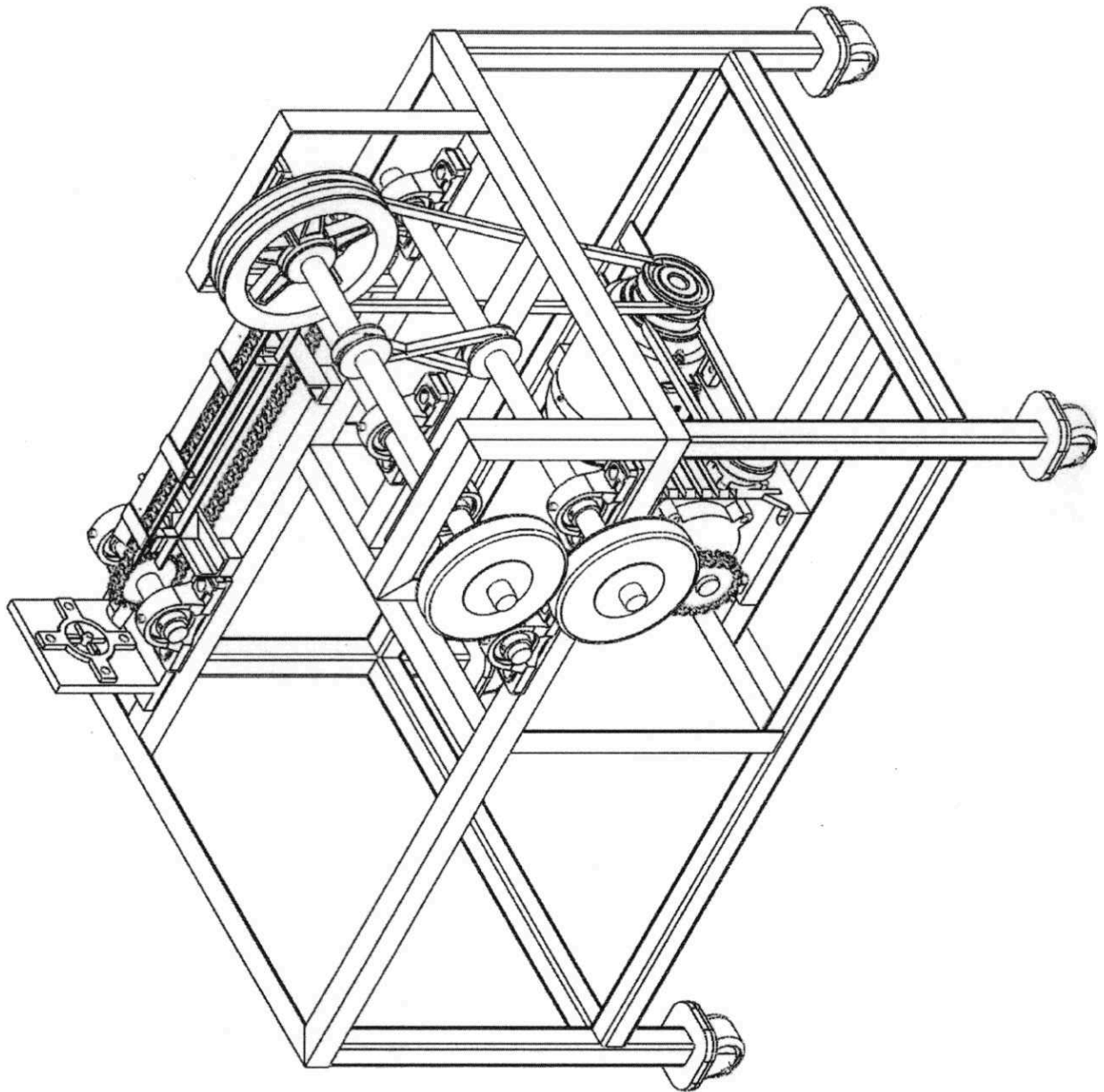
89777

รูปที่ 5



รูปที่ 6

89777



89777

รูปที่ 7