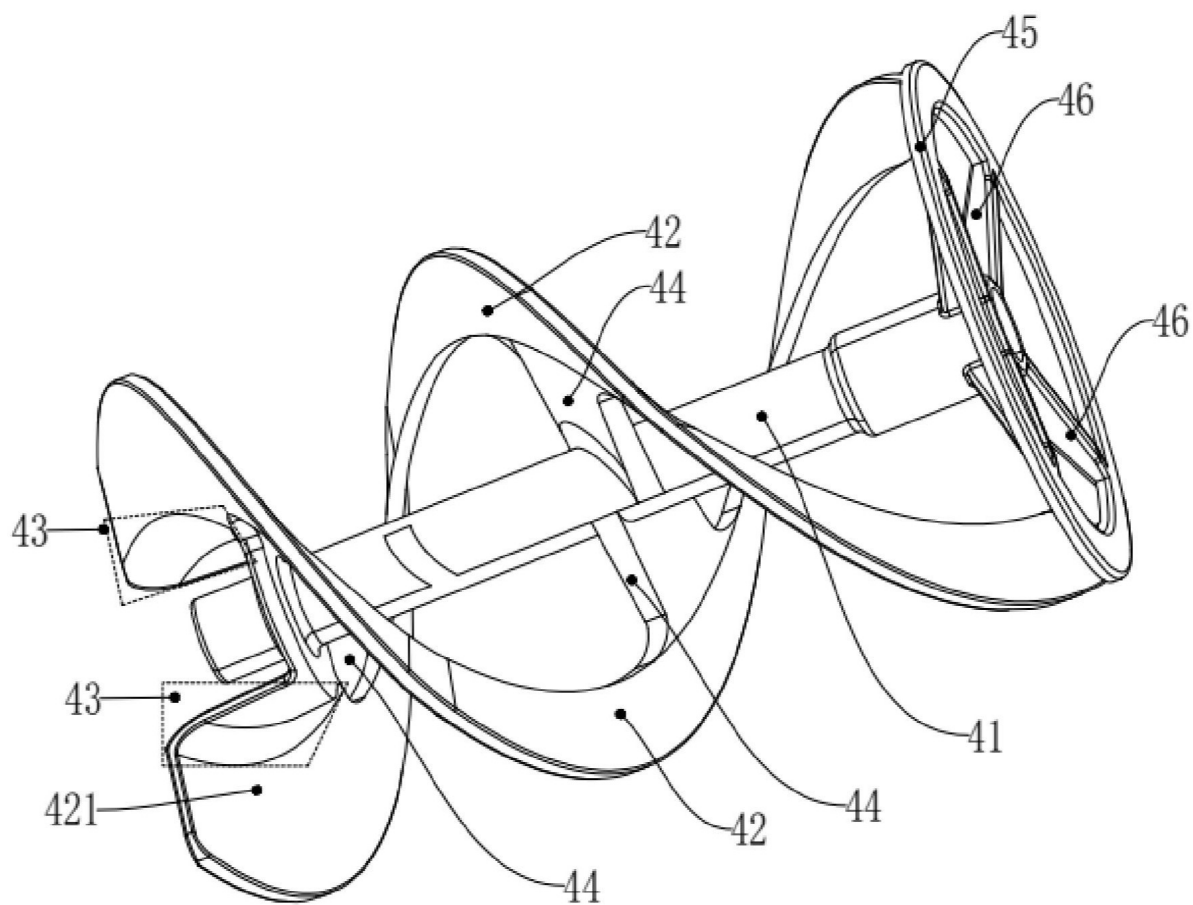


(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 2501000008 (22) วันที่ยื่นคำขอ 2 มกราคม 2568	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A47J 37/00
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก 2024112438576 2024221829733 2024112029733 (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 5 กันยายน 2567 5 กันยายน 2567 29 สิงหาคม 2567 (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก จีน จีน จีน	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร กว้างโจว ซิน'อัน เทรตติ้ง โค., แอลทีดี. (72) ผู้ประดิษฐ์ ฉวน โจว (74) ตัวแทน นายมนูญ ไซปัญญา และ/หรือ นายภวัต วราภิรมย์ บริษัท ทีเอ็มพี อินเทลเลคซวล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เลขที่ 65 อาคาร42 ทาวเวอร์ (ห้อง 1502) ซอยสุขุมวิท 42 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กลไกการกวนและเครื่องทำเครื่องดื่มเย็น (57) บทสรุปการประดิษฐ์ กลไกการกวนและเครื่องทำเครื่องดื่มนั้นได้รับการเปิดเผย กลไกการกวนประกอบรวมด้วย: ตู้บรรจุน้ำแข็งและใบกวนรูปเกลียว ตู้บรรจุน้ำแข็งถูกจัดเตรียมให้มีทางน้ำแข็งออก ใบกวนรูปเกลียวถูกติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุน้ำแข็งแบบหมุนได้ ใบมีดกวนหนึ่งคู่ถูกต่อเข้ากับเพลากลางสำหรับกวน และเรียงสลับกันในลักษณะเป็นเกลียวรอบเพลากลางสำหรับกวนในทิศทางตามยาว ส่วนปลายของใบมีดกวนถูกจัดตำแหน่งให้อยู่ใกล้กับทางน้ำแข็งออก โครงร่างภายนอกของใบมีดกวนถูกจัดตำแหน่งให้อยู่ชิดกับผนังด้านในของตู้บรรจุน้ำแข็ง ซึ่งสามารถขนถ่ายวัตถุไปยังทางน้ำแข็งออกในขณะที่มีการหมุนได้ เครื่องทำเครื่องดื่มนั้นมีกลไกการกวนดังที่อธิบายไว้ข้างต้น ใบกวนรูปเกลียวในวิธีการแก้ปัญหานี้ได้รับการติดตั้งใบมีดกวนหนึ่งคู่ที่เรียงตัวเป็นเกลียวอยู่รอบเพลากลางสำหรับกวน โครงแบบนี้สามารถกวนวัตถุในตู้บรรจุน้ำแข็งได้อย่างทั่วถึงในขณะที่มีการหมุน ซึ่งแก้ไขปัญหาการกวนที่ไม่มีประสิทธิภาพและช่วงการกวนที่จำกัดในเครื่องทำน้ำแข็งทั่วไปซึ่งส่งผลให้วัตถุดิบจับตัวกันเป็นก้อนในบริเวณดังกล่าวได้	



รูปที่ 1

ใบต่อ

- (31) เลขที่คำขอยื่นครั้งแรก (ต่อ)
2024221209270
- (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก (ต่อ)
29 สิงหาคม 2567
- (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก (ต่อ)
จีน