

บทสรุปการประดิษฐ์

กลไกการกว่นและเครื่องทำเครื่องดื่มนั้นได้รับการเปิดเผย กลไกการกว่นประกอบรวมด้วย: ตู้บรรจุน้ำแข็ง และใบกวนรูปเกลียว ตู้บรรจุน้ำแข็งถูกจัดเตรียมให้มีทางน้ำแข็งออก ใบกวนรูปเกลียวถูกติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุน้ำแข็ง

5 แบบหมุนได้ ใบมีดกวนหนึ่งคู่ถูกต่อเข้ากับเพลากลางสำหรับกวน และเรียงสลับกันในลักษณะเป็นเกลียวรอบเพลากลางสำหรับกวนในทิศทางตามยาว ส่วนปลายของใบมีดกวนถูกจัดตำแหน่งให้อยู่ใกล้กับทางน้ำแข็งออก โครงร่างภายนอกของใบมีดกวนถูกจัดตำแหน่งให้อยู่ชิดกับผนังด้านในของตู้บรรจุน้ำแข็ง ซึ่งสามารถขนถ่ายวัตถุไปยังทางน้ำแข็งออกในขณะที่มีการหมุนได้ เครื่องทำเครื่องดื่มนั้นมีกลไกการกว่นดังที่อธิบายไว้ข้างต้น ใบกวนรูปเกลียวในวิธีการแก้ปัญหานี้ได้รับการติดตั้งใบมีดกวนหนึ่งคู่ที่เรียงตัวเป็นเกลียวรอบเพลากลางสำหรับกวน โครงแบบนี้สามารถ

10 กวนวัตถุในตู้บรรจุน้ำแข็งได้อย่างทั่วถึงในขณะที่มีการหมุน ซึ่งแก้ไขปัญหากการกว่นที่ไม่มีประสิทธิภาพและช่วงการกว่นที่จำกัดในเครื่องทำน้ำแข็งทั่วไปซึ่งส่งผลให้วัตถุจับตัวกันเป็นก้อนในบริเวณดังกล่าวได้