

ข้อถ้อยสิทธิ

1. กลไกการกวน ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือประกอบรวมด้วยตัวบรรจุน้ำแข็ง และใบกวนรูปเกลียว
ตัวบรรจุน้ำแข็งถูกจัดเตรียมให้มีทางน้ำแข็งออก ใบกวนรูปเกลียวถูกติดตั้งอยู่ภายในตัวบรรจุน้ำแข็งแบบหมุนได้
- 5 ใบกวนรูปเกลียวประกอบรวมด้วยเพลากลางสำหรับกวน และใบมีดกวน
ใบมีดกวนหนึ่งคู่ถูกต่อเข้ากับเพลากลางสำหรับกวน และเรียงสลับกันในลักษณะเป็นเกลียวรอบเพลากลางสำหรับกวนในทิศทางตามยาว ส่วนปลายของใบมีดกวนถูกวางตำแหน่งไว้ใกล้กับ ทางน้ำแข็งออก โครงร่างภายนอกของใบมีดกวนถูกจัดตำแหน่งให้อยู่ชิดกับผนังด้านในของตัวบรรจุน้ำแข็งเพื่อใช้สำหรับขนถ่ายวัตถุไปยังทางน้ำแข็งออกในขณะที่มีการหมุนได้
- 10 2. กลไกการกวนตามข้อถ้อยสิทธิที่ 1 ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือใบกวนรูปเกลียวประกอบรวมด้วยแผ่นด้านข้างกั้นน้ำเหลือใช้
แผ่นด้านข้างกั้นน้ำเหลือใช้ถูกจัดตำแหน่งให้อยู่ที่ส่วนปลายของใบมีดกวน ซึ่งจัดเรียงตัวขึ้นเป็นร่องน้ำเหลือใช้รูปตัว L อยู่ระหว่างส่วนปลายของใบมีดกวนและแผ่นด้านข้างกั้นน้ำเหลือใช้; ร่องน้ำเหลือใช้รูปตัว L หมุนพร้อมกับใบมีดกวน โดยมีใบมีดกวนซึ่งรับวัตถุอยู่ใกล้กับทางน้ำแข็งออกในบริเวณที่มีแผ่นด้านข้างกั้นน้ำเหลือใช้ และมีการจ่ายวัตถุในบริเวณที่ไม่มีแผ่นด้านข้างกั้นน้ำเหลือใช้เพื่อนำวัตถุออกไปจากทางน้ำแข็งออก
- 15 3. กลไกการกวนตามข้อถ้อยสิทธิที่ 2 ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือประกอบเพิ่มเติมด้วยกลไกทำความเย็น
ตัวบรรจุน้ำแข็งถูกจัดเตรียมให้มีปลอกเก็บน้ำแข็ง และฝาครอบทางน้ำแข็งออก
ฝาครอบทางน้ำแข็งออกถูกติดตั้งอยู่บนปลอกเก็บน้ำแข็ง; ปลอกเก็บน้ำแข็งรวมถึงช่องเก็บน้ำแข็ง และส่วนปลายสำหรับลดอุณหภูมิของกลไกทำความเย็นเชื่อมต่อกับผนังด้านนอกของช่องเก็บน้ำแข็ง; ฝาครอบทางน้ำแข็งออก
รวมถึงช่องทางน้ำแข็งออก ซึ่งต่อเข้ากับช่องเก็บน้ำแข็งในแนวระดับ และช่องทางน้ำแข็งออกถูกจัดเตรียมให้มีทางน้ำแข็งออก; ใบกวนรูปเกลียวถูกวางตำแหน่งให้อยู่ระหว่างช่องเก็บน้ำแข็งและช่องทางน้ำแข็งออก
- 20 ใบมีดกวนของร่องน้ำเหลือใช้รูปตัว L ยื่นออกมาจากบริเวณข้างเคียงทางน้ำแข็งออกไปสู่ช่องเก็บน้ำแข็ง
4. กลไกการกวนตามข้อถ้อยสิทธิที่ 3 ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือทางน้ำแข็งออกถูกจัดตำแหน่งให้อยู่ใต้ช่องทางน้ำแข็งออกและอยู่ที่ส่วนปลายในแนวระดับด้านหนึ่งของตัวบรรจุน้ำแข็ง; ทางน้ำแข็งออกประกอบรวมด้วยแผ่นกริดจำนวนมากที่แยกออกจากกัน และร่องน้ำเหลือใช้รูปตัว L หมุนโดยขวางกับแผ่นกริด
- 25

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

5. กลไกการกวนตามข้อถ้อยสิทธิที่ 4 ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือส่วนปลายสำหรับลดอุณหภูมิของกลไกทำความเย็น ถูกจัดเตรียมให้มีท่อลดอุณหภูมิ และท่อลดอุณหภูมิล้อมรอบและต่อเข้ากับผนังด้านนอกของช่องเก็บน้ำแข็ง

6. กลไกการกวนตามข้อถ้อยสิทธิที่ 2 ถึง 5 ข้อใดข้อหนึ่ง ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือประกอบเพิ่มเติมด้วยมอเตอร์ การหมุน

5 ปลายกำลังขาออกของมอเตอร์การหมุนถูกต่อเข้ากับใบกวนรูปเกลียว และมอเตอร์การหมุนขับเคลื่อนใบกวน รูปเกลียวให้หมุนตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา โดยมีทิศทางการหมุนทิศหนึ่งขับเคลื่อนวัตถุในตู้บรรจุน้ำแข็งไปสู่ ทางน้ำแข็งออก และทิศทางการหมุนทิศอื่นๆ จะเคลื่อนย้ายวัตถุออกจากทางน้ำแข็งออกผ่านร่องน้ำเหลือใช้รูปตัว L

7. กลไกการกวนตามข้อถ้อยสิทธิที่ 2 ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือใบกวนรูปเกลียวประกอบเพิ่มเติมด้วยโครงสัน เชื่อมต่อ

10 ปลายด้านหนึ่งของสันเชื่อมต่อแต่ละชิ้นถูกต่อเข้ากับเพลากลางสำหรับกวน และปลายอีกด้านหนึ่งถูกต่อ เข้ากับวงแหวนด้านในของใบมีดกวน; สันเชื่อมต่อจำนวนมากกระจายตัวตามความยาวของเพลากลางสำหรับกวน

8. กลไกการกวนตามข้อถ้อยสิทธิที่ 7 ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือใบกวนรูปเกลียวประกอบเพิ่มเติมด้วยแท่นกวนทรง กลมและสันเสริมแรง

15 ปลายในแนวระดับด้านหนึ่งของใบมีดกวนถูกต่อเข้ากับแท่นกวนทรงกลม ในขณะที่ปลายในแนวระดับอีกด้าน หนึ่งมีการติดตั้งร่องน้ำเหลือใช้รูปตัว L; ปลายด้านหนึ่งของสันเสริมแรงแต่ละชิ้นถูกต่อเข้ากับเพลากลางสำหรับ กวน และปลายอีกด้านหนึ่งถูกต่อเข้ากับแท่นกวนทรงกลม; สันเสริมแรงจำนวนมากกระจายตัวอยู่รอบเพลากลาง สำหรับกวน

9. เครื่องทำเครื่องดื่มเย็น ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือประกอบรวมด้วยกลไกการกวนตามข้อถ้อยสิทธิที่ 1 ถึง 8 ข้อใด ข้อหนึ่ง