

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้จัดให้มีตัวจ่ายสารทำความเย็นแบบไหลสม่ำเสมอ, ชุดตัวแลกเปลี่ยนความร้อน และอุปกรณ์ทำความเย็น และตัวจ่ายสารทำความเย็นแบบไหลสม่ำเสมอรวมถึงส่วนลำตัวและแผ่นกั้น ช่องของชุดท่อนำเข้าของเหลวถูกสร้างขึ้นที่ปลายทางเข้าของเหลวของส่วนลำตัว และผนังด้านในของปลายทางเข้าของเหลวของส่วนลำตัวยื่นในแนวเฉียงออกไปยังปลายทางออกของเหลวของส่วนลำตัว โดยมีตัวสร้างเป็นส่วนโค้งหรือเส้นตรงเฉียง และช่องท่อแยกจำนวนหนึ่งถูกสร้างขึ้นที่ปลายทางออกของของเหลวของส่วนลำตัว แผ่นกั้นแบ่งห้องรองรับออกเป็นห้องแรกและห้องที่สอง และช่องแผ่นกั้นจำนวนหนึ่งถูกสร้างขึ้นในแผ่นกั้นในลักษณะการกระจายตัวแบบวงกลมรอบเส้นกึ่งกลางของส่วนลำตัว และช่องแผ่นกั้นจำนวนหนึ่งอยู่ในลักษณะแบบสอดคล้องตรงกันแบบหนึ่งต่อหนึ่งกับช่องท่อแยกจำนวนหนึ่ง และถูกจัดไว้บนขอบรอบนอกของช่องของชุดท่อนำเข้าของเหลวเมื่อยื่นออกไปตามทิศทางตามแนวแกนของส่วนลำตัว บนผนังด้านในของปลายทางเข้าของเหลว เส้นที่เชื่อมตำแหน่งการยื่น A ของขอบด้านนอกของปลายด้านปลายทางของช่องแผ่นกั้นตามทิศทางตามแนวแกนของส่วนลำตัวและจุดศูนย์กลาง O ของปลายด้านปลายทางของช่องของชุดท่อนำเข้าของเหลวก่อให้เกิดมุม α เทียบกับทิศทางตามแนวรัศมีของแผ่นกั้น และ $8^{\circ} \leq \alpha \leq 17^{\circ}$ และระยะห่างตามแนวแกน H1 จากพื้นผิวของแผ่นกั้นซึ่งปลายด้านต้นทางของช่องแผ่นกั้นถูกจัดไว้ที่ตำแหน่งการยื่น A จะเป็นไปตาม: $1 \text{ มม.} \leq H1 \leq 5 \text{ มม.}$