

(19)



กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 2501005326A

(43) วันประกาศโฆษณา 24 พฤศจิกายน 2568

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 2501005326 (22) วันที่ยื่นคำขอ 8 สิงหาคม 2568	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 F24H 9/00
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก CN 2024220019461 CN 2024221448642 CN 202422144852.X (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 16 สิงหาคม 2567 2 กันยายน 2567 2 กันยายน 2567 (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก จีน จีน จีน	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร ห่านซาน รุยเคอ เมทัล โค., แอลทีดี. (72) ผู้ประดิษฐ์ ซี จ้วงเว่ย หวัง จื่ออี, เกา พาน (74) ตัวแทน นายกฤษฎากร นุ่มเวไนย์ และ/หรือ นางสาวมนต์ฉัฐ ชีระชาติ บริษัท อนันต์ดา อินเทลเลคซวล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 20 อาคารบุปผิจิต ชั้นที่ 16 หองเอ1 ถ.สาทรเหนือ 10500
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ตัวจ่ายสารทำความเย็นแบบไหลสม่ำเสมอ ชุดตัวแลกเปลี่ยนความร้อน และอุปกรณ์ทำความเย็น (57) 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: $1 \text{ มม.} \leq H1 \leq 5 \text{ มม.}$	

