

บทสรุปการประดิษฐ์

เพื่อจัดให้มีท่อถ่ายโอนความร้อนแบบเคื่องสามารถทำการคงรักษาค่าสัมประสิทธิ์ถ่ายโอนความร้อนสูง และการทำให้ได้ค่าสัมประสิทธิ์ถ่ายโอนความร้อนสูง และวิธีสำหรับการผลิตท่อถ่ายโอนความร้อนแบบเคื่อง ท่อถ่ายโอนความร้อนแบบเคื่องมีจำนวนหนึ่งของแถวของครีป (11) ถูกก่อรูปหมุนเกลียวไปตามเพลตตรงกลางของลำตัวท่อ แต่ละครีป (11) มีส่วนขา (11a) และคู่ของส่วนอื่น (11b, 11c) ส่วนโพรง (13) ถูกกำหนดระหว่างครีป (11) อยู่ติดกับแต่ละส่วน และต่อเนื่องในทิศทางตามเส้นรอบวง พื้นผิวผนังด้านข้าง (13b) มีส่วนที่เป็นร่อง (23) ถูกทำให้เป็นร่องในทิศทางแกนท่อ และพื้นผิวด้านล่าง (13a) มีจำนวนหนึ่งของส่วนฐานที่มีรูปร่างแบน (17), แต่ละส่วนของส่วนฐานที่มีรูปร่างแบน (17) ถูกก่อรูปขึ้น โดยขึ้นขยายจะขึ้นออกจากส่วนที่เป็นร่อง (23) การกดอัดเทียบกับพื้นผิวด้านล่าง (13a)