

บทสรุปการประดิษฐ์

5 อนุสิทธิบัตรนี้เกี่ยวข้องกับสาขาอุปกรณ์ทำน้ำแข็ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวข้องกับระบบทำความเย็นและเครื่อง
ทำเครื่องดื่มเย็น ระบบทำความเย็นประกอบด้วยคอมเพรสเซอร์ ชั้นส่วนประกอบเครื่องควบแน่น ส่วนประกอบ
10 ทรอตลิง เครื่องระเหย และสายท่อทำความเย็น สายท่อทำความเย็นประกอบด้วยท่อเชื่อมต่อที่หนึ่ง ท่อเชื่อมต่อที่
สอง และท่อเชื่อมต่อที่สาม โดยช่องทางออกของคอมเพรสเซอร์นั้นเชื่อมต่อกับช่องทางเข้าของท่อเครื่องควบแน่นของ
ชั้นส่วนประกอบเครื่องควบแน่นผ่านท่อเชื่อมต่อที่หนึ่ง ช่องทางออกของท่อเครื่องควบแน่นของชั้นส่วนประกอบเครื่อง
ควบแน่นเชื่อมต่อกับช่องทางเข้าของส่วนประกอบทรอตลิง โดยช่องทางออกของส่วนประกอบทรอตลิงนั้นเชื่อมต่อกับ
10 ช่องทางเข้าของเครื่องระเหยผ่านท่อเชื่อมต่อที่สอง และช่องทางออกของเครื่องระเหยเชื่อมต่อกับช่องทางเข้าของ
คอมเพรสเซอร์ผ่านท่อเชื่อมต่อที่สาม ท่อเชื่อมต่อที่สองนั้นขดอยู่โดยรอบพื้นผิวของท่อเชื่อมต่อที่สาม ระบบทำความ
เย็นที่ได้รับการจัดเตรียมโดยอนุสิทธิบัตรนี้ทำให้มีการออกแบบผังระบบทำความเย็นที่กะทัดรัดยิ่งขึ้น ป้องกันสายท่อที่
ไม่เป็นระบบ และปรับปรุงการใช้ประโยชน์ด้านพื้นที่ของสายท่อทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพ