

(19)



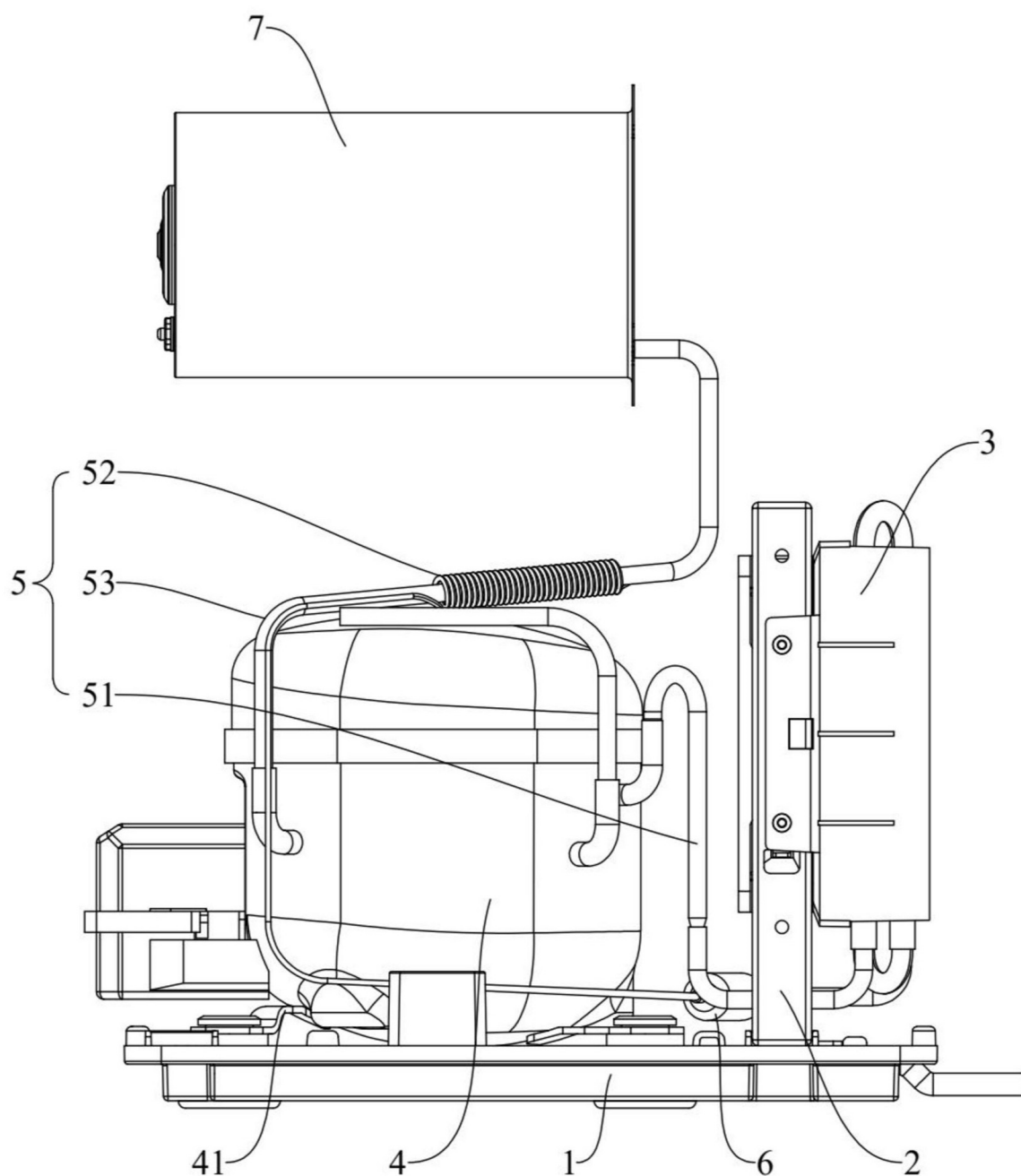
กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 2501000098A

(43) วันประกาศโฆษณา 28 กรกฎาคม 2568

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 2501000098 (22) วันที่ยื่นคำขอ 7 มกราคม 2568	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 B67D 5/56
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก CN 202422012931 (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 6 กันยายน 2567 (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก จีน	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร กว้างโจว ชิน'อัน เทรคคิง โค., แอลทีดี. (72) ผู้ประดิษฐ์ ฉวน โจว (74) ตัวแทน นายมนิฟ ไชยปัญญา และ/หรือ นายกวัด วราภิรมย์ บริษัท ทีเอ็มพี อินเทลเลคซวล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เลขที่ 65 อาคาร42 ทาวเวอร์ (ห้อง 1502) ซ.สุขุมวิท 42 ถ.สุขุมวิท 10110
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ระบบทำความเย็นและเครื่องทำเครื่องดื่มเย็นซึ่งประกอบรวมด้วยระบบทำความเย็น (57) บทสรุปการประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตรนี้เกี่ยวข้องกับสาขาอุปกรณ์ทำน้ำแข็ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวข้องกับระบบทำความเย็นและเครื่องทำเครื่องดื่มเย็น ระบบทำความเย็นประกอบด้วยคอมเพรสเซอร์ ชิ้นส่วนประกอบเครื่องควบแน่น ส่วนประกอบทอรอลติง เครื่องระเหย และสายท่อทำความเย็น สายท่อทำความเย็นประกอบด้วยท่อเชื่อมต่อที่หนึ่ง ท่อเชื่อมต่อที่สอง และท่อเชื่อมต่อที่สาม โดยช่องทางออกของคอมเพรสเซอร์นั้นเชื่อมต่อกับช่องทางเข้าของท่อเครื่องควบแน่นของชิ้นส่วนประกอบเครื่องควบแน่นผ่านท่อเชื่อมต่อที่หนึ่ง ช่องทางออกของท่อเครื่องควบแน่นของชิ้นส่วนประกอบเครื่องควบแน่นเชื่อมต่อกับช่องทางเข้าของส่วนประกอบทอรอลติง โดยช่องทางออกของส่วนประกอบทอรอลติงนั้นเชื่อมต่อกับช่องทางเข้าของเครื่องระเหยผ่านท่อเชื่อมต่อที่สอง และช่องทางออกของเครื่องระเหยเชื่อมต่อกับช่องทางเข้าของคอมเพรสเซอร์ผ่านท่อเชื่อมต่อที่สาม ท่อเชื่อมต่อที่สองนั้นขดอยู่โดยรอบพื้นผิวของท่อเชื่อมต่อที่สาม ระบบทำความเย็นที่ได้รับการจัดเตรียมโดยอนุสิทธิบัตรนี้ทำให้มีการออกแบบผังระบบทำความเย็นที่กะทัดรัดยิ่งขึ้น ป้องกันสายท่อที่ไม่เป็นระบบ และปรับปรุงการใช้ประโยชน์ด้านพื้นที่ของสายท่อทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพ	



รูปที่ 1