(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1801003066A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1801003066
(24) วันที่รับคำขอ 25 พฤษภาคม 2561
(22) วันที่ยื่นคำขอ 2 ธันวาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
F25B 41/06
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/083917

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
-
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
มิตซูบิชิ อีเลคทริค คอร์ปอเรชั่น
(72) ผู้ประดิษฐ์
โคมัย นากาจิม่า และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
ที่อยู่ บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

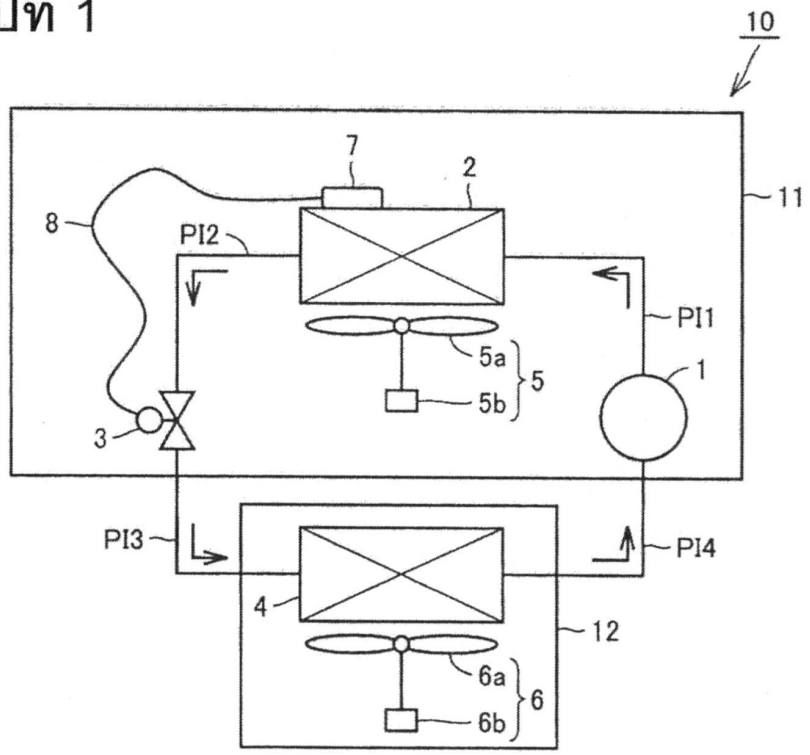
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องปรับอากาศ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

เครื่องปรับอากาศ (10) จะมีส่วนที่เป็นเครื่องบีบอัด (1), เครื่องควบแน่น (2), วาล์วขยาย (3), เครื่องระเหย (4) และหน่วยตรวจจับอุณหภูมิ (7) เครื่องบีบอัด (1) ดังกล่าวจะถูกจัดโครงแบบให้บีบอัดสารทำความเย็น เครื่องควบแน่น (2) ดังกล่าวจะถูกจัดโครงแบบให้ควบแน่นสารทำความเย็นซึ่งถูกบีบอัดโดยเครื่องบีบอัด (1) วาล์วขยาย (3) ดังกล่าวจะถูกจัดโครงแบบให้ขยายสารทำความเย็นซึ่งถูกควบแน่นโดยเครื่องควบแน่น (2) เครื่องระเหย (4) ดังกล่าวจะถูกจัดโครงแบบให้ระเหยสารทำความเย็นซึ่งถูกขยายโดยวาล์วขยาย (3) หน่วยตรวจจับอุณหภูมิ (7) ดังกล่าวจะถูกยึดติดกับเครื่องควบแน่น (2) และถูกจัดโครงแบบให้ตรวจจับอุณหภูมิของสารทำความเย็นในเครื่องควบแน่น (2) วาล์วขยาย (3) ดังกล่าวจะถูกจัดโครงแบบให้สามารถปรับอัตราการไหลต่อหน่วยเวลาของสารทำความเย็นที่ไหลผ่านวาล์วขยาย (3) โดยการปรับระดับช่องเปิดของวาล์วขยาย (3) ระดับช่องเปิดของวาล์วขยาย (3) จะถูกเพิ่มขึ้นเมื่ออุณหภูมิของสารทำความเย็นซึ่งถูกตรวจจับโดยหน่วยตรวจจับอุณหภูมิ (7) สูงขึ้น และระดับช่องเปิดของวาล์วขยาย (3) จะถูกลดลงเมื่ออุณหภูมิของสารทำความเย็นซึ่งถูกตรวจจับโดยหน่วยตรวจจับอุณหภูมิ (7) ลดลง

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1801003066A

รูปที่ 1



(ข้อถือสิทธิ 5 ข้อ, รูปเขียน 13 รูป)