(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162533
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601000385
(24) วันที่รับคำขอ 22 มกราคม 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 23 กรกฎาคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B60H 1/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/IB2014/001375

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2013-154035
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
24 กรกฎาคม 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

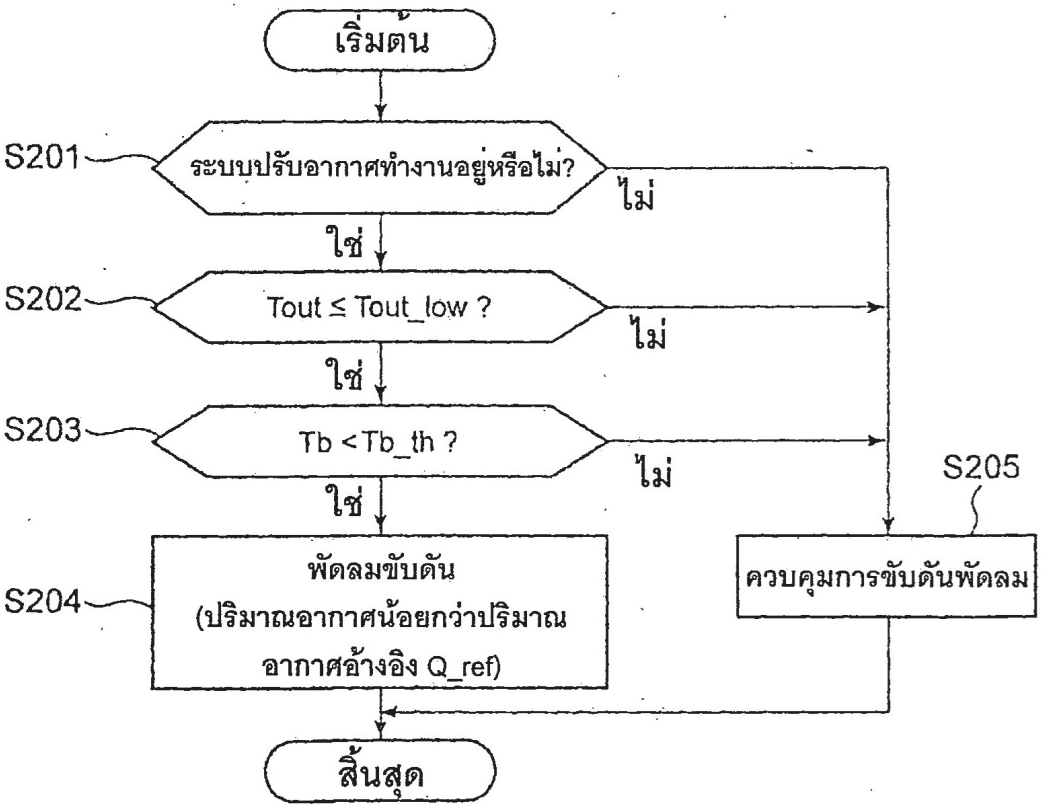
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
โตโยต้า จิโดชา คาบูชิกิ ไคชา
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายเกอิชิ มินามิอูระ ซี/โอ โตโยต้า จิโดชา คาบูชิกิ ไคชา
นายโยชิอะกิ กิกุชิ ซี/โอ โตโยต้า จิโดชา คาบูชิกิ ไคชา
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ยานพาหนะซึ่งประกอบรวมด้วยอุปกรณ์เก็บไฟฟ้าที่ระบายความร้อนด้วยพัดลม

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

เมื่ออุณหภูมิของอุปกรณ์ (Tb) ของอุปกรณ์เก็บไฟฟ้า (10) สูงกว่าหรือเท่ากับอุณหภูมิอ้างอิง (Tb th) พัดลม (22) ก็จะถูกขับดันโดยมีปริมาณอากาศ (Q) ที่มากกว่าหรือเท่ากับปริมาณอากาศอ้างอิง (Q ref) ในอีกทางหนึ่งเมื่ออุณหภูมิของอุปกรณ์ (Tb) ต่ำกว่าอุณหภูมิอ้างอิง (Tb th) อากาศซึ่งได้รับความร้อนจากอุปกรณ์เก็บไฟฟ้าก็จะถูกนำทางไปยังห้องปล่อยออก (LS) โดยการขับดันพัดลม (22) โดยมีปริมาณอากาศ (q) ที่น้อยกว่าปริมาณอากาศอ้างอิง (Q ref) ถ้าระบบปรับอากาศทำงานอยู่และถ้าอุณหภูมิของอากาศภายนอก (Tout) ต่ำกว่าหรือเท่ากับอุณหภูมิที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (Tout low) เมื่อระบบปรับอากาศทำงานอยู่และอุณหภูมิของอากาศภายนอก (Tout) ต่ำกว่าหรือเท่ากับอุณหภูมิที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (Tout low) ก็ถือว่ามีผลต่างอุณหภูมิระหว่างห้องผู้โดยสารกับห้องปล่อยออก (LS) ในกรณีนี้ โดยการขับดันพัดลม (22) โดยมีปริมาณอากาศ (Q) ที่น้อยกว่าปริมาณอากาศอ้างอิง (Q ref) ก็เป็นไปได้ที่จะทำให้อุณหภูมิของห้องปล่อยออก (LS) ใกล้เคียงกับอุณหภูมิของห้องผู้โดยสาร โดยการเพิ่มอุณหภูมิของห้องปล่อยออก (LS) ดังนั้นจึงเป็นไปได้ที่จะลดผลต่างอุณหภูมิระหว่างห้องปล่อยออก (LS) กับห้องผู้โดยสาร

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162533



(ข้อถือสิทธิ 12 ข้อ, รูปเขียน 12 รูป)