(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701006790A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701006790
(24) วันที่รับคำขอ 17 พฤศจิกายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 21 พฤษภาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
H01M 8/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/064553

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

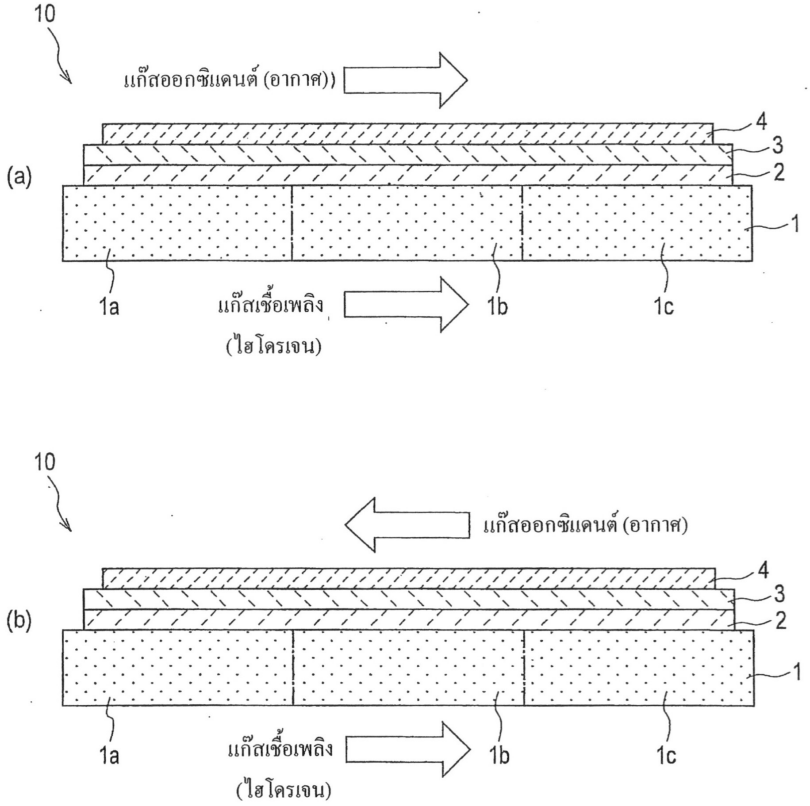
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
นิสสัน มอเตอร์ โก., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
อิวาคิริ, ยาสึโนริ
(74) ตัวแทน
นายจักรพรรดิ์ มงคลสิทธิ์ และ/หรือ
นางสาวปรับโยชน์ ศรีกิจจาภรณ์ และ/หรือ นายรุทร นพคุณ
ที่อยู่ บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด
719 ถนนสี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ มอดูลเซลล์สำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชนิดออกไซด์ของแข็ง และเซลล์เชื้อเพลิงชนิดออกไซด์ของแข็งที่ใช้มอดูลเซลล์ นั้น

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

มอดูลเซลล์สำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชนิดออกไซด์ของแข็งรวมถึง ซับสเตรตเซลล์ (1) ที่มีสภาพแก๊สผ่านได้ อิเล็กโทรดหนึ่ง (2) ในท่ามกลางอิเล็กโทรดเชื้อเพลิง และอิเล็กโทรดอากาศที่ได้รับการก่อรูปขึ้นบนซับสเตรตเซลล์ อิเล็กโทรไลต์ของแข็ง (3) ที่ได้รับการก่อรูปขึ้นบนอิเล็กโทรดหนึ่งนั้น และอิเล็กโทรดอื่น (4) ที่ได้รับการก่อรูปขึ้นบนอิเล็กโทรไลต์ของแข็ง ที่ซึ่งในกรณีของการไหลสวนทางของการไหลของแก๊สเชื้อเพลิงและแก๊สออกซิแดนต์ สภาพแก๊สผ่านได้ของส่วนกึ่งกลาง (1b) ของซับสเตรตเซลล์ในทิศทางการไหลของแก๊สจะต่ำกว่าสภาพแก๊สผ่านได้ของส่วนทางเข้า (1a) และส่วนทางออก (1c) ของซับสเตรตเซลล์ นอกจากนั้น ในกรณีของการไหลร่วมของการไหลของแก๊สเชื้อเพลิงและแก๊สออกซิแดนต์ สภาพแก๊สผ่านได้ของส่วนทางออกของซับสเตรตเซลล์ในทิศทางการไหลของแก๊สจะต่ำกว่าสภาพแก๊สผ่านได้ของส่วนของซับสเตรตเซลล์นอกเหนือจากส่วนทางออก

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701006790A



(ข้อถือสิทธิ 9 ข้อ, รูปเขียน 13 รูป)