(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162464
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 1501005170
(22) วันที่ยื่นคำขอ 7 กันยายน 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B22F 1/00

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-182730
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
8 กันยายน 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

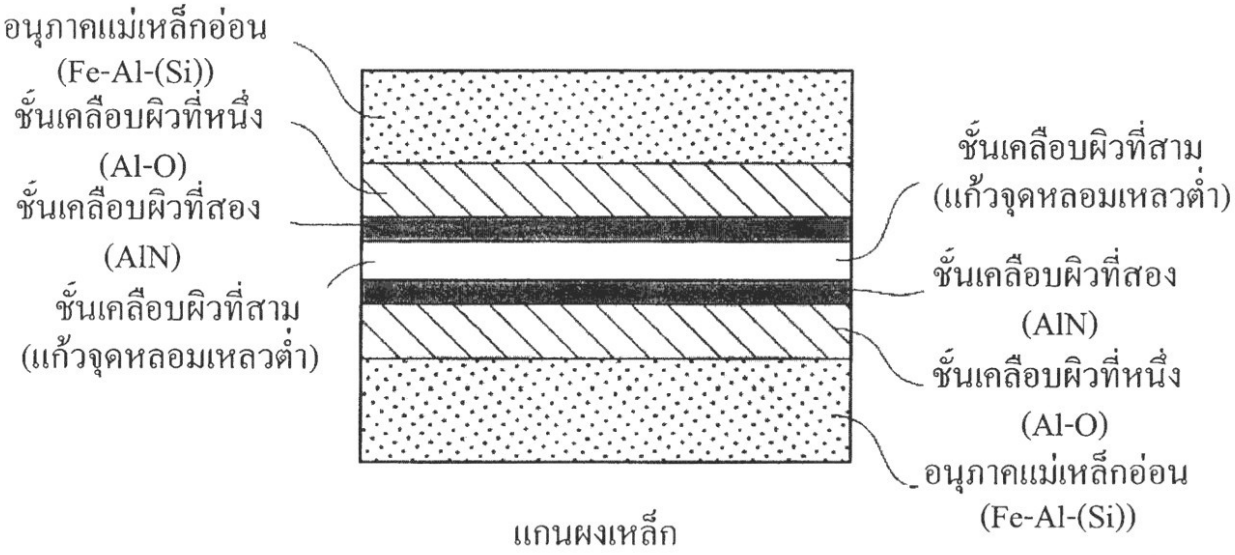
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
โตโยต้า จิโดชา คาบูชิกิ ไคชา
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายมาซาชิ โอห์สึโบะ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ตีลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ผงสำหรับแกนแม่เหล็ก, วิธีการผลิตแกนผงแม่เหล็ก, แกนผงแม่เหล็ก, และวิธีการผลิตผงสำหรับแกนแม่เหล็ก

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

แกนผงแม่เหล็ก (dust core) ประกอบด้วยอนุภาคแม่เหล็กอ่อน, ชั้นเคลือบผิวที่หนึ่ง, ชั้นเคลือบผิวที่สอง, และชั้นเคลือบผิวที่สาม ชั้นเคลือบผิวที่หนึ่งที่ทำจากอะลูมิเนียมออกไซด์ที่เคลือบอย่างน้อยที่สุดส่วนหนึ่งของพื้นผิวของอนุภาคแม่เหล็กอ่อนไว้ ชั้นเคลือบผิวที่สองที่ทำจากอะลูมิเนียมไนไตรด์ที่เคลือบอย่างน้อยที่สุดส่วนหนึ่งของพื้นผิวของชั้นเคลือบผิวที่หนึ่งไว้ ชั้นเคลือบผิวที่สามที่ทำจากแก้วจุดหลอมเหลวต่ำที่เคลือบอย่างน้อยที่สุดส่วนหนึ่งของพื้นผิวของชั้นเคลือบผิวที่สองไว้ แก้วจุดหลอมเหลวต่ำมีจุดอ่อนตัวที่ต่ำกว่าอุณหภูมิการอบอ่อนของอนุภาคแม่เหล็กอ่อน

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162464



(ข้อถือสิทธิ 13 ข้อ, รูปเขียน 9 รูป)