

- (19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
- (11) เลขที่ประกาศโฆษณา 114599
(43) วันประกาศโฆษณา 22 มิถุนายน 2555

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 1101002068 (22) วันที่ยื่นคำขอ 15 กันยายน 2554	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 B32B 15/08, C25D 3/56
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก 2010-206514 (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 15 กันยายน 2553 (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก ญี่ปุ่น	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร เจเอพี สตีล คอร์ปอเรชั่น (72) ผู้ประดิษฐ์ นางสาวยูกะ มียาโมโตะ และคณะ (74) ตัวแทน นางสาวปิ่นพัฒน เหลืองธาดทอง และ/หรือ นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ แห่งบริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นแนล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด 253 ชั้น 23 ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ แผ่นเหล็กกล้าชุบเคลือบผิว วิธีการผลิตดังกล่าว และแผ่นเหล็กกล้าเคลือบเรซินซึ่งใช้สิ่งดังกล่าว (57) บทสรุปการประดิษฐ์ แผ่นเหล็กกล้าชุบเคลือบผิวซึ่งมีสมบัติการยึดติดเรซินเปียกชื้นและความทนต่อการกัดกร่อนที่ดีเยี่ยม โดยไม่ใช้ Cr และไม่มีการเกิดข้อบกพร่องที่พื้นผิวลักษณะรอยเส้น, วิธีการผลิตดังกล่าว และแผ่นเหล็กกล้าเคลือบเรซินซึ่งใช้แผ่นเหล็กกล้าชุบเคลือบผิวนี้ แผ่นเหล็กกล้าชุบเคลือบผิวซึ่งมีลักษณะจำเพาะคือ มีฟิล์มที่มีความทนต่อการกัดกร่อนซึ่งเกิดจาก 1 ชั้นเป็นอย่างน้อยซึ่งถูกเลือกมาจากในบรรดาชั้น Ni, ชั้น Sn, ชั้นโลหะผสม Fe-Ni, ชั้นโลหะผสม Fe-Sn และชั้นโลหะผสม Fe-Ni-Sn ที่ผิวข้างหนึ่งเป็นอย่างน้อยของแผ่นเหล็กกล้า และมีฟิล์มที่มีสมบัติการยึดติดซึ่งมีองค์ประกอบของ Zr และยังมีองค์ประกอบของ 1 ชนิดขึ้นไปซึ่งถูกเลือกมาจากในบรรดา P ที่มีต้นตอมาจากพวกฟอสฟอริกแอซิด และ C ที่มีต้นตอมาจากฟีนอลเรซินอยู่ด้วย 0.01 ~ 10 โดยอัตราส่วนโมลต่อ Zr ในยอดรวมดังกล่าว ที่บนฟิล์มที่มีความทนต่อการกัดกร่อนที่กล่าวมาข้างต้น	

