

(19)



กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 132436

(43) วันประกาศโฆษณา 3 เมษายน 2557

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 1101002094 (22) วันที่ยื่นคำขอ 16 กันยายน 2554	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 B21B 3/00, C21D 9/46, C22C 38/00, C22C 38/14
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก 2010-209943 (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 17 กันยายน 2553 (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก ญี่ปุ่น	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร เจเอฟอี สตีล คอร์ปอเรชั่น (72) ผู้ประดิษฐ์ นายฮาซาโตะ ไชโต และคณะ (74) ตัวแทน นางสาวปณพัฒน์ เหลืองธาดาทอง และ/หรือ นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นางสาวปวีศา อุดมธนภัทร บริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นแนล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด 253 ชั้น 23 ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	แผ่นเหล็กกล้ารีดร้อนความทนทานแรงดึงสูงซึ่งมีความสามารถใช้งานดัดงอที่ดี และวิธีการผลิต
(57) บทสรุปการประดิษฐ์	แผ่นเหล็กกล้ารีดร้อนความทนทานแรงดึงสูงซึ่งมีความทนทานแรงดึง 780MPa ขึ้นไปและมีความสามารถใช้งานดัดงอที่ดี โดยทำให้เป็นองค์ประกอบจาก C : 0.05 ถึง 0.15%, Si : 0.2 ถึง 1.2%, Mn : 1.0 ถึง 2.0%, P : ไม่เกิน 0.04%, S : ไม่เกิน 0.0030%, Al : ไม่เกิน 0.0005 ถึง 0.10% N : ไม่เกิน 0.005% และ Ti : 0.03 ถึง 0.13% โดย % มวล ส่วนที่เหลือเป็น Fe กับสิ่งแปลกปลอมที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ บริเวณชั้นผิวจากพื้นผิวน้ำหลังของแผ่นเหล็กกล้าจนถึง 1.5 ถึง 3.0% ของแต่ละความหนาโดยรวมของแผ่นมีสัดส่วนพื้นที่เบไนต์ : น้อยกว่า 80% และสัดส่วนพื้นที่ของเฟสเฟอร์ไรต์ของเส้นผ่านศูนย์กลางอนุภาคที่เป็น 2 ถึง 15μm : 10% ขึ้นไป บริเวณภายในนอกเหนือจากบริเวณชั้นผิวดังกล่าวมีสัดส่วนพื้นที่ของเฟสเบไนต์ : มากกว่า 95% และความทนทานแรงดึงเป็น 780MPa ขึ้นไปอีกด้วย

(ข้อถือสิทธิ 4 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)