

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

<p>(21) เลขที่คำขอ 1201006480 (24) วันที่รับคำขอ 13 ธันวาคม 2555 (22) วันที่ยื่นคำขอ 13 มิถุนายน 2554</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 C22C 38/00, C22C 38/60, F16C 3/08 (89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2011/063490</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก 2010-137724 (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 16 มิถุนายน 2553 (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก ญี่ปุ่น</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร นิปปอน สตีล แอนด์ ซุมิโตโม เมทัล คอร์ปอเรชั่น (72) ผู้ประดิษฐ์ กิม, ดีซุง และคณะ (74) ตัวแทน นายจักรพรรดิ มงคลสิทธิ์ และ/หรือ นางสาวปรับโยชน ศรีกิจจาภรณ์ และ/หรือ นายรุทร นพคุณ บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติและบุญมา จำกัด 719 ถ.สีพระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>เพลาช้อเหวี่ยงจากการตีขึ้นรูป</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p> <p>เพื่อจัดให้มีเพลาช้อเหวี่ยงจากการตีขึ้นรูปที่มีความต้านทานการสึกหรอที่ดีเลิศ เพลาช้อเหวี่ยงจากการตีขึ้นรูปตามรูปลักษณะนี้รวมถึงวัสดุเหล็กกล้าไม่ผ่านการปฏิบัติด้วยความร้อน วัสดุเหล็กกล้าไม่ผ่านการปฏิบัติด้วยความร้อนมีสารผสมเคมีซึ่งมีอยู่เป็น % โดยมวล ด้วย C: 0.45 ถึง 0.70% Si: 0.75 ถึง 1.30% Mn: 1.00 ถึง 2.00% S: 0.03 ถึง 0.30% Cr: 0.05 ถึง 0.30% Al: 0.005 ถึง 0.050% และ N: 0.005 ถึง 0.020% โดยที่ส่วนได้คูลคือ Fe และสารเจือปน และสอดคล้องตามสูตร (1) ที่ตามมา</p> $1.1C + Mn + 0.2Cr > 2.0 \quad (1)$ <p>โดยสัญลักษณ์ของแต่ละธาตุในสูตร (1) ได้รับการแทนที่โดยปริมาณที่มี (% โดยมวล) ของแต่ละธาตุ เมทริกซ์ของวัสดุเหล็กกล้าไม่ผ่านการปฏิบัติด้วยความร้อนเป็น โครงสร้างจุลภาคเฟอร์ไรต์-เพิร์ลไลต์ ซึ่งในนั้นอัตราส่วนพื้นที่ของ โพร-ยูเทกทอยด์เฟอร์ไรต์นั้นน้อยกว่า 10% หรือ โครงสร้างจุลภาคเพิร์ลไลต์</p>	<p>(ขอลือสิทธิ 3 ข้อ, รูปเขียน 2 รูป)</p>