

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

<p>(21) เลขที่คำขอ 1201006190</p> <p>(24) วันที่รับคำขอ 28 พฤศจิกายน 2555</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 9 มิถุนายน 2554</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 C08L 23/12, B32B 25/08</p> <p>(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2011/063274</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก 2010-132285</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 9 มิถุนายน 2553</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก ญี่ปุ่น</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร อาซาฮี คาเซย์ เคมีคอลส์ คอร์ปอเรชั่น นิสสัน มอเตอร์ คอมพานี ลิมิเต็ด</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์ นายยูทาเคะ เอกุจิ และคณะ</p> <p>(74) ตัวแทน นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นายอังคาร ตันพันธ์ และ/หรือ นางสาวชนกพรรณ แสงนภาพร บริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นแนล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด 253 ชั้น 23 ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>องค์ประกอบเทอร์โมพลาสติก อีลาสโตเมอร์ และผลิตภัณฑ์ขึ้นรูปใช้สิ่งเดียวกันนั้น</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p>	<p>วัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์นี้คือเพื่อจัดให้มีองค์ประกอบเทอร์โมพลาสติก อีลาสโตเมอร์ (thermoplastic elastomer composition) ที่มีสภาพไหลขึ้นรูปสูง, สมบัติทางกายภาพเชิงกล และความทนทานต่อการฉีกขาด และ ที่จัดให้มีรูปลักษณะและความรู้สึกที่ดีและ ผลิตภัณฑ์ขึ้นรูปที่ใช้สิ่งเดียวกันนั้น องค์ประกอบเทอร์โมพลาสติก อีลาสโตเมอร์ซึ่งได้รับมาโดยการครอสลิงค์องค์ประกอบที่ประกอบด้วย: (A) 100 ส่วนโดยมวลของเรซินที่มีพื้นฐานโพลีโพรพิลีน, (B) ตั้งแต่ 80 ถึง 200 ส่วนโดยมวลของผลิตภัณฑ์ซึ่งถูกเติมไฮโดรเจนของบลอค โคโพลีเมอร์ที่มีอย่างน้อยหนึ่งบลอคที่โดยส่วนหลักนั้นรวมถึง หน่วยคอนจูเกต ไดอิน โมโนเมอร์ และ อย่างน้อยหนึ่งบลอคที่โดยส่วนหลักนั้นรวมถึง หน่วยไวนิล อะโรมาติก โมโนเมอร์, (C) ตั้งแต่ 100 ถึง 250 ส่วนโดยมวลของสารทำให้อ่อนตัว และ (D) ตั้งแต่ 5 ถึง 20 ส่วนโดยมวลของโพลีเออร์กาโนซิลอกเซน, องค์ประกอบเทอร์โมพลาสติก อีลาสโตเมอร์ที่ตรงกับสภาวะ: (1) ปริมาณของหน่วยไวนิล อะโรมาติก โมโนเมอร์ในส่วนประกอบ (B) มีค่าตั้งแต่ 30 ถึง 80%โดยมวล, (2) อัตราการไหลของเหลว (ASTM D1238, 230°C, โหลด 1.2 กก.; MFR) มีค่าตั้งแต่ 35 ถึง 85 กรัม/10 นาที, (3) ความแข็ง JIS A มีค่าตั้งแต่ 60 ถึง 90, (4) ความคงรูปต่อการบีบอัด (JIS K6262, 100°C, 22 ชั่วโมง) มีค่าตั้งแต่ 30 ถึง 70% และ (5) การยืดตัวแรงดึงที่ -30°C มีค่าไม่น้อยกว่า 80%</p>