

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

<p>(21) เลขที่คำขอ 1201006422 (24) วันที่รับคำขอ 11 ธันวาคม 2555 (22) วันที่ยื่นคำขอ 10 มิถุนายน 2554</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 C08G 69/26 (89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2011/063345</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก 2010-134472 (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 11 มิถุนายน 2553 (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก ญี่ปุ่น</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร อาซาฮี คาเซย์ เคมีคอลส์ คอร์ปอเรชั่น (72) ผู้ประดิษฐ์ นายยูคิโยชิ ซาซากิ และคณะ (74) ตัวแทน นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นายอังคาร ตันพันธ์ และ/หรือ นางสาวชนกพรณ แสงนภาพร บริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นแนล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด 253 ชั้น 23 ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>โพลีเอไมด์และองค์ประกอบโพลีเอไมด์</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์ [ปัญหาที่จะถูกแก้ไข] วัตถุประสงค์หลักของการประดิษฐ์นี้คือเพื่อจัดให้มีโพลีเอไมด์ (Polyamide) และ องค์ประกอบโพลีเอไมด์ ที่สามารถทำให้มีความคงตัวของรูปลักษณะที่พื้นผิวที่ดี และ สมบัติความทนทาน การแรงกระแทกที่เด่นชัดแก่วัตถุขึ้นรูปแม้เมื่อถูกขึ้นรูปภายใต้สภาวะการขึ้นรูปที่เข้มงวดมาก [การแก้ไขปัญหา] การประดิษฐ์นี้ คือ (A) โพลีเอไมด์ที่ประกอบด้วย (a) หน่วยที่ประกอบด้วยกรดอะดิพิค (adipic acid) และ เฮกซาเมธิลีนไดเอมีน และ (b) หน่วยที่ประกอบด้วยกรดไอโซฟทาลิก และ เฮกซาเมธิลีนไดเอมีน โดยที่อัตราส่วน (x) ของส่วนประกอบกรดไอโซฟทาลิก ต่อ ส่วนประกอบกรดคาร์บอกซิลิก ทั้งหมด ในโพลีเอไมด์นั้นมีค่า $0.05 \leq (x) \leq 0.5$ และช่วงของอัตราส่วนการสร้างบล็อก (Y) มีค่า $0. \leq (Y) \leq 0.8$ เช่นกันนั้น องค์ประกอบโพลีเอไมด์ของการประดิษฐ์นี้ประกอบด้วย 30 ถึง 95%โดยมวลของโพลีเอไมด์ข้างต้น และ 5 ถึง 70% โดยมวลของ (B) ฟิลเลอร์อนินทรีย์</p>	