(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170254
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701002880
(24) วันที่รับคำขอ 24 พฤษภาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 19 พฤศจิกายน 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C08J 3/22, C08K 3/22, C08K 5/20
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/082600

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-238393
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
26 พฤศจิกายน 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ไดนิชิเซย์คะ คัลเลอร์ แอนด์ เคมิคอลส เอมเอฟจี. โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายมาซาคาซุ ยามานากะ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นางสาวปวริศา อุดมธนภัทร
และ/หรือ นายอังคาร ตันพันธ์
และ/หรือ นางสาวอาภาพรรณ สี่หิรัญวงศ์
แห่งบริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นนัล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด
253 ชั้น 23 ถนนสุขุมวิท 21(อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ มาสเตอร์แบทช์สำหรับใส่สีเรซิ่นและวิธีการขึ้นรูปชิ้นงานขึ้นรูปเรซิ่นที่ใส่สี

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

มาสเตอร์แบทช์สำหรับใส่สีเรซิ่นซึ่งใช้ในการผลิตชิ้นงานขึ้นรูปเรซิ่นที่ใส่สีโดยวิธีการขึ้นรูปโดยใช้แม่พิมพ์แบบกดอัด ซึ่งประกอบด้วยพอลิโอเลฟินเรซิ่น 30 - 83%โดยมวล, ไททาเนียมไดออกไซด์ 0.1 - 45%โดยมวล, สารเพิ่มความเข้ากันได้ 1 - 25%โดยมวลและแฟตตี้แอซิดเอไมด์ 2 - 35%โดยมวล สารเพิ่มความเข้ากันได้ได้แก่ พอลิเมอร์ดัดแปรด้วยกรด มีปริมาณส่วนผสมของแฟตตี้แอซิดเอไมด์ต่อปริมาณส่วนผสมของสารเพิ่มความเข้ากันได้คิดเป็นเกณฑ์โดยมวลเท่ากับ 0.3 - 7 เท่า เป็นสิ่งที่สามารถผลิตชิ้นงานขึ้นรูปเรซิ่นที่ใส่สีที่มีการกระจายตัวของไททาเนียมไดออกไซด์เป็นเนื้อเดียว เกิดการแตกของสีได้ยาก และมีความลื่นของพื้นผิวที่ดีเยี่ยม

(ข้อถือสิทธิ 8 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)