(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701004741A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701004741
(24) วันที่รับคำขอ 22 สิงหาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 23 กุมภาพันธ์ 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C09K 3/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2016/055300

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
JP 2015-034445
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
24 กุมภาพันธ์ 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ลินเทค คอร์ปอเรชั่น
(72) ผู้ประดิษฐ์
ฮิราโนะ, ชิฮารุ และคณะ
(74) ตัวแทน
นายกฤชากร นิ่มเวไนย์
นายวันชัย รักษ์สิริวรกุล
นางสาวปวริศา สุวรรณโชติ
แห่งบริษัท อนันต์ดา อินเทล เลคชวล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด อยู่ที่ 153/3 ชั้น 4 หองไอ 4 อาคารโกลเด้นแลนด์ ซ.มหาดเล็กหลวง 1 ถ.ราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ องค์ประกอบสารลอก, แผ่นลอก, แผ่นกาวที่ไวต่อแรงดันด้านเดียวและแผ่นกาวที่ไวต่อแรงดันสองด้าน (หน้า)

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

องค์ประกอบสารลอกตามการประดิษฐ์นี้รวมถึงโพลิเอสเตอร์เรซิน (A) และอะคริลิกโพลิเมอร์ (B) ซึ่งอะคริลิกโพลิเมอร์ (B) รวมถึงหน่วยโครงสร้างที่ถูกแสดงแทนโดยสูตรโครงสร้าง (1)
ต่อไปนี้และอัตราส่วนของปริมาณการผสมรวมของโพลิเอสเตอร์เรซิน (A) ต่อปริมาณการผสมรวมของอะคริลิกโพลิเมอร์ (B) อยู่ในช่วง (A):(B) = 50:50 ถึง 95:5 ในอัตราส่วนมวล ตามการประดิษฐ์นี้
เป็นไปได้ที่จะจัดให้มีแผ่นลอกที่ถูกสร้างขึ้นจากองค์ประกอบสารลอกดังกล่าว,
แผ่นกาวที่ไวต่อแรงดันด้านเดียวที่มีแผ่นลอกดังกล่าว และแผ่นกาวที่ไวต่อแรงดันสองด้าน (หน้า) ที่มีแผ่นลอกดังกล่าว
ยิ่งกว่านั้น เมื่อแผ่นลอกที่ถูกสร้างจากองค์ประกอบสารลอกถูกหมุนขึ้นในรูปแบบม้วน
จึงเป็นไปได้ที่จะยับยั้งองค์ประกอบสารลอกไม่ให้ถ่ายโอนไปยังพื้นผิวของวัสดุที่เป็นฐานของแผ่นลอกและให้คุณสมบัติการลอกออกได้ง่ายแก่แผ่นลอก

สูตร (1)

ในสูตร R1 เป็น H หรือ CH3 และ R2 เป็นหมู่อัลคิลที่มีโครงสร้างแบบแตกกิ่งและมีอะตอมของคาร์บอน 10 อะตอมหรือมากกว่านั้น และ 30 อะตอมหรือน้อยกว่านั้น

(ข้อถือสิทธิ 17 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)