(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173489
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701001770
(24) วันที่รับคำขอ 29 มีนาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 9 กันยายน 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B32B 27/30
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/075588

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-200930
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
30 กันยายน 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ไดนิปปอน ทอร์โย โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายทาดาฮิโร่ คิกูชิ
นายมาซาชิ คิทากาว่า
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ส่วนตัวที่ถูกเคลือบ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์ปัจจุบันจัดการกับปัญหาของการจัดให้มีส่วนตัวที่ถูกเคลือบ (coated body) ซึ่งมีความทนต่อสภาพอากาศ, ความทนต่อการสึกหรอและความสามารถในการยึดติดที่ดีเยี่ยม การประดิษฐ์ปัจจุบันเป็นส่วนตัวที่ถูกเคลือบซึ่งประกอบด้วยฐานและฟิล์มเคลือบที่ถูกจัดให้มีบนพื้นผิวของฐานและซึ่งมีลักษณะพิเศษที่: ฟิล์มเคลือบทำจากองค์ประกอบวัสดุเคลือบที่อย่างน้อยที่สุดบรรจุฟลูออโรเรซินและเรซินชนิดอื่นที่ไม่ใช่ฟลูออโรเรซิน; ถ้าอัตราส่วนของฟลูออรีนอะตอมในมวลรวมของฟลูออรีนอะตอมและคาร์บอนอะตอมในพื้นผิวของฟิล์มเคลือบถูกกำหนดเป็นความเข้มข้นฟลูออรีนชนิดที่หนึ่ง (% โดยมวล), ความเข้มข้นฟลูออรีนชนิดที่หนึ่งเป็น 30-50 % โดยมวล; และถ้าความหนาของฟิล์มของฟิล์มเคลือบถูกกำหนดเป็น T (ไมโครเมตร) และอัตราส่วนของฟลูออรีนอะตอมในมวลรวมของฟลูออรีนอะตอมและคาร์บอนอะตอมที่ความลึก T/2 (ไมโครเมตร) จากพื้นผิวของฟิล์มเคลือบถูกกำหนดเป็นความเข้มข้นฟลูออรีนชนิดที่สอง (% โดยมวล) อัตราส่วนมวลของความเข้มข้นฟลูออรีนชนิดที่สอง (A) ต่อความเข้มข้นฟลูออรีนชนิดที่หนึ่ง (B) กล่าวคือ A/B คือตั้งแต่ 13/87 ถึง 49/51

(ข้อถือสิทธิ 6 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)