(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162503
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601005257
(24) วันที่รับคำขอ 12 กันยายน 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 13 มีนาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A44B 18/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/057567

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
PCT/JP2014/056754
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
13 มีนาคม 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

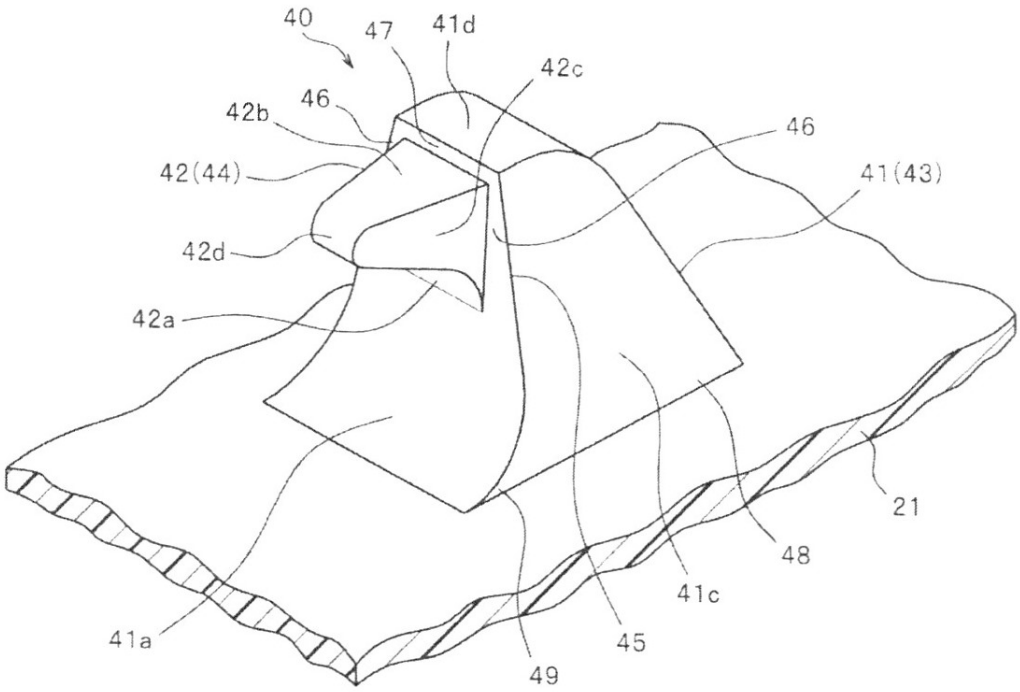
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
วายเคเค คอร์ปอเรชั่น
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายริวอิชิ มูระซากิ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์ และ/หรือ นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ตัวยึดพื้นผิวที่ถูกหล่อ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

ตัวยึดพื้นผิว (1, 2, 2a, 3, 4) ดังกล่าวนี้จะมีส่วนที่เป็นฐานรอง (21) และองค์ประกอบสำหรับสวมจำนวนมากกว่าหนึ่งอัน (40, 60, 60a, 60b, 60c, 60d) ซึ่งองค์ประกอบสำหรับสวม (40, 60, 60a, 60b, 60c, 60d) แต่ละอันมีการจัดเตรียมส่วนที่เป็นแท่งแนวตั้ง (41, 61, 61b, 61c, 61d) ที่ตั้งขึ้นจากส่วนที่เป็นฐานรอง (21) และส่วนที่เป็นขอเกี่ยว (42, 62, 62b, 62c, 62d) ซึ่งทอดยาวออกไปในทิศตามความกว้างของตัวยึดจากส่วนที่เป็นแท่งแนวตั้ง(41, 61, 61b, 61c, 61d) องค์ประกอบสำหรับสวม (40, 60, 60a, 60b, 60c, 60d) จะมีบริเวณส่วนปลายสุดซึ่งมีความกว้างขนาดแคบ (44, 64) ซึ่งมีการจัดเตรียมส่วนที่เป็นขอเกี่ยวอย่างน้อยหนึ่งแห่ง (42, 62, 62b, 62c, 62d) และบริเวณที่มีความกว้างซึ่งขยายออก (43, 63) ซึ่งมีการจัดเตรียมเฉพาะส่วนที่เป็นแท่งแนวตั้ง (41, 61, 61b, 61c, 61d) ซึ่งถูกดันด้วยพื้นผิวอ้างอิง (46, 66) ตามความยาวของตัวยึดและทิศตามความสูงซึ่งทำหน้าที่เป็นเขตติดต่อ (45, 65) ลักษณะเช่นนี้จะทำให้สามารถป้องกันส่วนที่แหว่งเข้าไปซึ่งแทบจะไม่สามารถขึ้นรูปได้ในการหล่อองค์ประกอบสำหรับสวม (40, 60, 60a, 60b, 60c, 60d) และข้อเสีย อย่างเช่น การผิดรูป เป็นต้นขององค์ประกอบสำหรับสวม (40, 60, 60a, 60b, 60c, 60d) ได้ ยิ่งไปกว่านั้นยังสามารถเพิ่มความแข็งแรงของส่วนที่เป็นแท่งแนวตั้ง (41, 61, 61b, 61c, 61d) และสามารถลดความเสียหายที่องค์ประกอบสำหรับสวมซึ่งมีรูปทรงห่วง (13a) และองค์ประกอบสำหรับสวม (40, 60, 60a, 60b, 60c, 60d) ได้รับเมื่อองค์ประกอบสำหรับสวมซึ่งมีรูปทรงห่วง (13a) ถูกติดเข้าไปหรือถูกดึงออกมาได้

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162503



(ข้อถือสิทธิ 10 ข้อ, รูปเขียน 37 รูป)