(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1801004109A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1801004109
(24) วันที่รับคำขอ 10 กรกฎาคม 2561
(22) วันที่ยื่นคำขอ 22 ธันวาคม 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
E06B 3/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/EP2016/082284

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
16150904.7
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
12 มกราคม 2559
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สิทธิบัตรยุโรป

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
เอจีซี กลาสส์ ยุโรป
(72) ผู้ประดิษฐ์
โชรีน,นิโคลัส และคณะ
(74) ตัวแทน
นายจักรพรรดิ์ มงคลสิทธิ์
นางสาวปรับโยชน์ ศรีกิจจาภรณ์
นายรุทร นพคุณ
แห่ง บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด อยู่ที่ 719 ถ.สี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการผลิตหน่วยกระจกหุ้มฉนวน

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

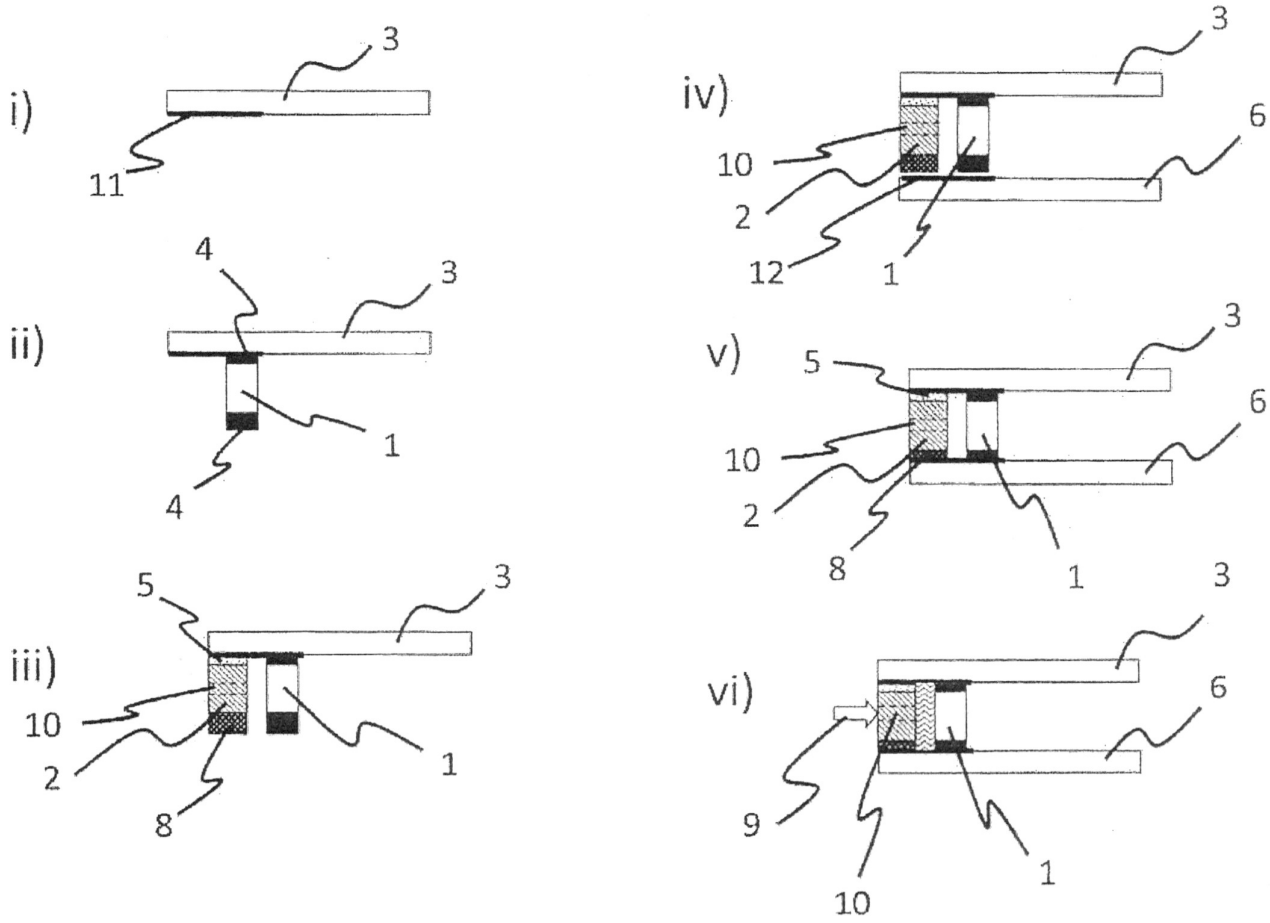
การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับวิธีการผลิตหน่วยกระจกหุ้มฉนวน (IGU) ที่ประกอบรวมด้วยขั้นตอนต่อไปนี้:

- การทำให้เกิดชุดประกอบที่หนึ่งโดยการยึดตัวเว้นระยะ IGU (1) เข้ากับแผ่นกระจกที่หนึ่ง (3) และนอกเหนือจากตัวเว้นระยะ IGU (1) ดังกล่าว ชิ้นส่วนขอบ (2) ที่ประกอบรวมด้วยอย่างน้อยหนึ่งรูผ่าน (10) ชิ้นส่วนขอบ (2) ดังกล่าวถูกยึดด้วยการช่วยเหลือของหนึ่งอย่างของสารยึดติดแบบติดทันทีและความแข็งแรงของยางดิบ (5) หรือซีลยึดติดที่สามารถอัดได้ (8);

- การยึดโดยการกดแผ่นกระจกที่สอง (6) เข้ากับชุดประกอบที่หนึ่งดังกล่าว แผ่นกระจกที่สอง (6) ดังกล่าวถูกยึดเข้ากับตัวเว้นระยะ IGU (1) และเข้ากับชิ้นส่วนขอบ (2) ชิ้นส่วนขอบ (2) ดังกล่าวถูกยึดโดยอีกหนึ่งในสารยึดติดแบบติดทันทีและความแข็งแรงของยางดิบ (5) หรือซีลยึดติดที่สามารถอัดได้ (8);

- การฉีดสารซีลที่มีโครงสร้าง (9) เข้าไปในอย่างน้อยหนึ่งรูผ่าน (10) ดังกล่าวของชิ้นส่วนขอบ (2) ดังกล่าวเพื่อเติมพื้นที่ว่างระหว่างตัวเว้นระยะ IGU (1) และชิ้นส่วนขอบ (2)

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1801004109A



(ข้อถือสิทธิ 14 ข้อ, รูปเขียน 3 รูป)