(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173494
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701002371
(24) วันที่รับคำขอ 28 เมษายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 26 ตุลาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B29C 45/68, B22D 17/26
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/080115

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-219291
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
28 ตุลาคม 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
โตชิบา คิไค คาบูชิกิ ไคชา
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายทาคากิ มิยาอุชิ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ตีลลีกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องสำหรับเปิด/ปิดและเครื่องสำหรับขึ้นรูป

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

มีการจัดเตรียมเครื่องสำหรับเปิด/ปิดซึ่งสามารถกำจัดอิทธิพลของช่องว่างเล็กน้อยที่ถูกก่อรูปขึ้นระหว่างปลอกและสลักในส่วนที่เชื่อมต่อประสานของกลไกประสานข้อต่อข้องอและ นอกจากนั้นสามารถเพิ่มความสามารถในการทำงานตัวอย่างเช่นในการสับเปลี่ยนทดแทนแม่แบบ

เครื่องสำหรับเปิด/ปิดตามรูปลักษณ์หนึ่งจะรวมถึง: แท่นที่ถูกตรึงแน่นไว้ 20 ที่ซึ่งหนึ่งแม่แบบ 21 ของคู่หนึ่งของแม่แบบจะถูกติดตั้งไว้ แท่นที่เคลื่อนที่ได้ 22 ที่ซึ่งอีกแม่แบบหนึ่ง 23 จะถูกติดตั้งไว้ แท่นที่รับแรงดัน 24 ถูกเชื่อมต่อเข้ากับแท่นที่ถูกตรึงแน่นไว้ 20 ผ่านแท่งผูกมัด 36 กลไกสำหรับเปิด/ปิดสำหรับการเปิด/ปิดแม่แบบ โดยที่เคลื่อนที่แท่นที่เคลื่อนที่ได้ 22 ไปด้านหลังและไปด้านหน้าที่รวมถึงกลไกประสานข้อต่อข้องอ 28 ที่เชื่อมต่อแท่นที่รับแรงดัน 24 และแท่นที่เคลื่อนที่ได้ 22 กลไกขับเคลื่อนที่หนึ่งสำหรับที่ขับเคลื่อนกลไกสำหรับเปิด/ปิด และกลไกขับเคลื่อนที่สอง 50 สำหรับที่จ่ายโหลดไปยังแท่นที่เคลื่อนที่ได้ 22 ในทิศทางที่ถูกให้ไว้พร้อมกันกับกลไกขับเคลื่อนที่หนึ่ง

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173494

