(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1801001512A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1801001512
(24) วันที่รับคำขอ 14 มีนาคม 2561
(22) วันที่ยื่นคำขอ 6 กันยายน 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
F16D 13/71
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2016/076203

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
JP 2015-182957
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
16 กันยายน 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ไอชิน เซกิ คาบูชิกิ ไคชา
(72) ผู้ประดิษฐ์
โมริโอะ ชิโนดะ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์
นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เลขที่ 1011
อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้น 20 - 26 ถ.พระราม 3
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ชุดชิ้นส่วนประกอบที่เป็นฝาครอบคลัตช์

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

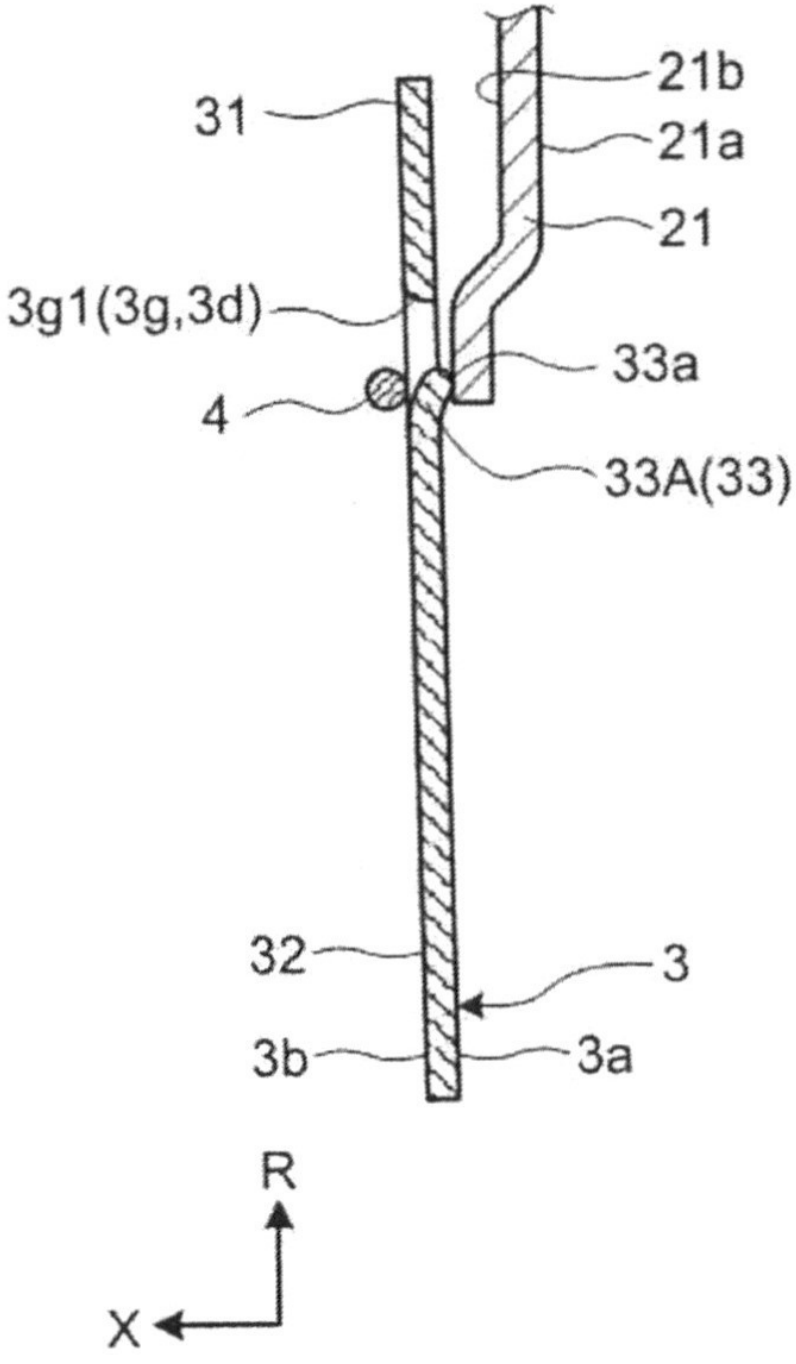
หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

บทสรุปการประดิษฐ์

สิ่งที่ได้แก่ ชุดชิ้นส่วนประกอบที่เป็นฝาครอบคลัตช์ของรูปลักษณ์หนึ่งประกอบด้วยชิ้นส่วนประกอบที่เป็นฝาครอบซึ่งมีรูปทรงที่เป็นวงแหวนและทอดยาวออกไปในทิศตามเส้นรอบรูปของแกนหมุนและสปริงแบบไดอะแฟรมซึ่งประกอบด้วยฐาน, แกนกระดกจำนวนมากกว่าหนึ่งอันและชิ้นส่วนยื่นโดยที่ฐานดังกล่าวมีรูปทรงที่เป็นวงแหวนซึ่งถูกชิ้นส่วนประกอบที่เป็นฝาครอบดังกล่าวปิดทับไว้อย่างน้อยเป็นบางส่วนและทอดยาวออกไปในทิศตามเส้นรอบรูปโดยที่แกนกระดกดังกล่าวจะยื่นเข้าไปด้านในโดยอยู่ในทิศตามรัศมีจากฐานและเว้นระยะห่างกันในทิศตามเส้นรอบรูปโดยที่ชิ้นส่วนยื่นดังกล่าวประกอบรวมด้วยจุดหมุนที่ยื่นออกจากฐานและแกนกระดกอย่างน้อยอย่างใดอย่างหนึ่งไปยังชิ้นส่วนประกอบที่เป็นฝาครอบและมาสัมผัสกันชิ้นส่วนประกอบที่เป็นฝาครอบโดยที่ฐานและแกนกระดกดังกล่าวถูกรองรับไว้โดยชิ้นส่วนประกอบที่เป็นฝาครอบเพื่อให้สามารถแกว่งได้รอบจุดหมุนในทิศตามแนวแกน

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1801001512A

รูปที่ 4



(ข้อถือสิทธิ 6 ข้อ, รูปเขียน 49 รูป)