(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170287
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1401005862
(24) วันที่รับคำขอ 30 กันยายน 2557
(22) วันที่ยื่นคำขอ 29 มีนาคม 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B60T 8/172
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2013/059710

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2012-083319
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
30 มีนาคม 2555
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ฮอนด้า มอเตอร์ โค., แอลทีดี.
ออโตลีฟ นิสชิน เบรก ซิสเท็มส์ เจแปน โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายคาสึอากิ มูรายามะ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์ และ/หรือ นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้น 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

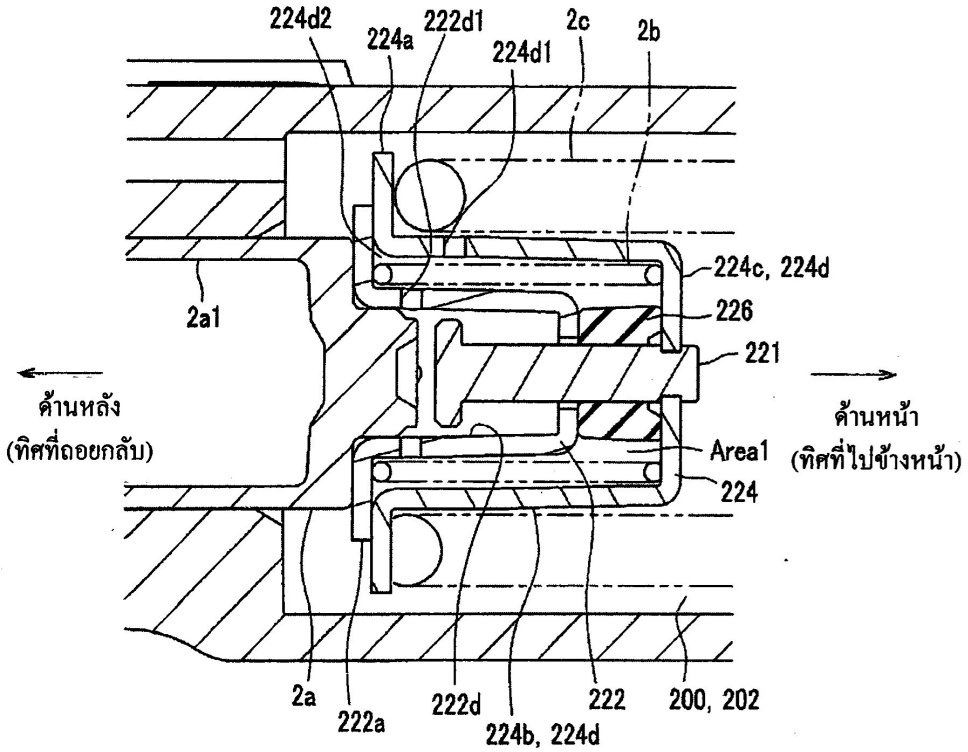
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องจำลองการทำงานของระยะชัก

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

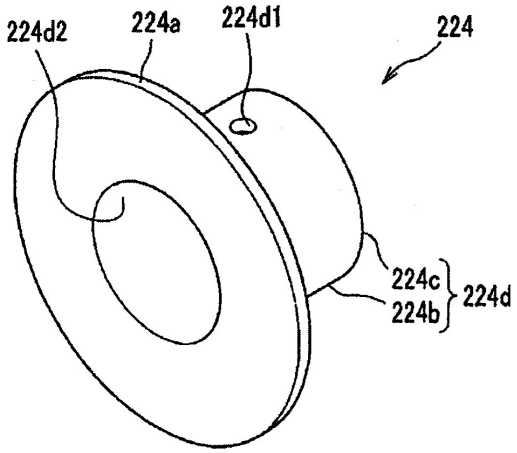
วัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์นี้คือการจัดเตรียมเครื่องจำลองระยะชักซึ่งลูกสูบจะทำงานอย่างราบรื่นโดยไม่ถูกยับยั้งไม่ให้มีการขยับตำแหน่งของมันโดยแรงดันลบที่เกิดขึ้นในพื้นที่ว่างที่ถูกปิด แม้ว่าลูกสูบจะถูกวางโครงแบบมาเพื่อให้ขยับตำแหน่งเพื่อปิดพื้นที่ว่างที่มีการบรรจุชิ้นส่วนประกอบที่ยืดหยุ่นได้ไว้และทำให้ชิ้นส่วนประกอบที่ยืดหยุ่นได้ดังกล่าวมีการเปลี่ยนรูปทรงแบบยืดหยุ่น เครื่องจำลองระยะชักซึ่งลูกสูบของเครื่องจำลองการทำงาน (2a) ที่ถูกขยับตำแหน่งภายในส่วนที่เป็นกระบอกสูบ (200) โดยการทำงานขององค์ประกอบสำหรับบังคับการทำงานของเบรกโดยผู้ขับขี่จะกดสปริงส่งกลับที่หนึ่ง (2b) ซึ่งถูกบรรจุไว้ในบริเวณรูปทรงกระบอกแบบมีก้น (224d) จากด้านที่เป็นบริเวณช่องเปิด (224d2) ของบริเวณรูปทรงกระบอก (224d) เพื่อให้สปริงส่งกลับที่หนึ่ง (2b) มีการเปลี่ยนรูปทรงแบบยืดหยุ่นและสร้างแรงปฏิกิริยาของเบรก เมื่อบริเวณช่องเปิด (224d2) ถูกปิดโดยลูกสูบของเครื่องจำลองการทำงาน (2a) น้ำมันเบรกที่บรรจุอยู่ในส่วนที่เป็นกระบอกสูบ (200) ก็จะถูกนำเข้าไปในบริเวณด้านในของบริเวณรูปทรงกระบอก (224d) โดยผ่านเส้นทางการไหล (224d1) ซึ่งนำไปยังบริเวณด้านในของบริเวณรูปทรงกระบอก (224d) จากกระบอกสูบที่สอง (202)

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170287

รูปที่ 5A



รูปที่ 5B



(ข้อถือสิทธิ 4 ข้อ, รูปเขียน 7 รูป)