(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173495
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701002448
(24) วันที่รับคำขอ 2 พฤษภาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 4 พฤศจิกายน 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
F16F 9/38, F16J 3/04, F16J 15/52
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/081075

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-224623
2014-224630
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
4 พฤศจิกายน 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

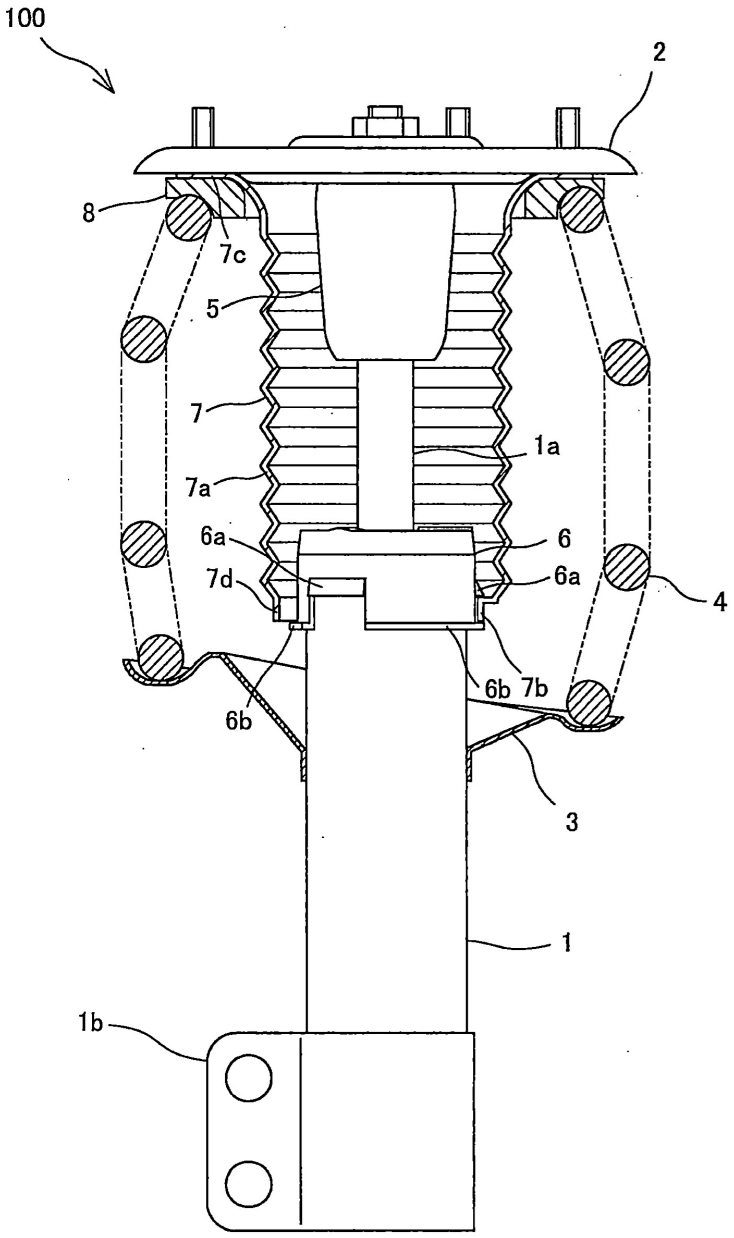
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
เควายบี คอร์ปอเรชั่น
ฮอนดา มอเตอร์ โก., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
มิวะ, มาซาฮิโระ และคณะ
(74) ตัวแทน
นายจักรพรรดิ์ มงคลสิทธิ์ และ/หรือ นางสาวปรับโยชน์ ศรีกิจจาภรณ์ และ/หรือ นายรุทร นพคุณ
แห่ง บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติและบุญมา จำกัด
อยู่ที่ 719 ถนนสี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร 10500

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์กระบอกสูบ และชิ้นปิดคลุม

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

อุปกรณ์กระบอกสูบ (100, 200) ที่รวมถึงกระบอกสูบ (1) ซึ่งมีปลายหนึ่งที่ซึ่งจากปลายนั้นก้านลูกสูบ (1a) จะยื่นออก ชิ้นประกอบปิดคลุมที่มีรูปทรงท่อ (7, 70) ซึ่งมีส่วนพับยึดที่สามารถยื่นออกได้ (7a, 70a) และส่วนที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดเล็ก (7b, 70b) ที่ซึ่งเส้นผ่านศูนย์กลางด้านในของส่วนนั้นจะมีค่าน้อยกว่าเส้นผ่านศูนย์กลางด้านในของส่วนพับยึด (7a, 70a) ชิ้นประกอบปิดคลุม (7, 70) ที่ได้รับการสร้างขึ้นมาในโครงแบบเพื่อป้องกันก้านลูกสูบ (1a) และชิ้นประกอบการปิดฝา (6) ที่ได้รับการประกบเข้ารูปเข้าในกระบอกสูบ (1) ชิ้นประกอบการปิดฝาที่มีส่วนที่โค้งนูน (6a) ที่ซึ่งส่วนที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดเล็ก (7b, 70b) ของชิ้นประกอบปิดคลุม (7, 70) จะได้รับการล็อกเข้า ณ ส่วนรอบรูปด้านนอก ที่ซึ่ง ณ ส่วนที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดเล็ก (7b, 70b) ของชิ้นประกอบปิดคลุม (7, 70) ส่วนนูน (7d, 70d) ซึ่งนูนออกด้านนอกในทิศทางตามแนวรัศมีจะได้รับการก่อรูปขึ้น

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173495



(ข้อถือสิทธิ 10 ข้อ, รูปเขียน 10 รูป)