(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162465
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 1601000386
(22) วันที่ยื่นคำขอ 22 มกราคม 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
F03B 13/00

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
62/107,116
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
23 มกราคม 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

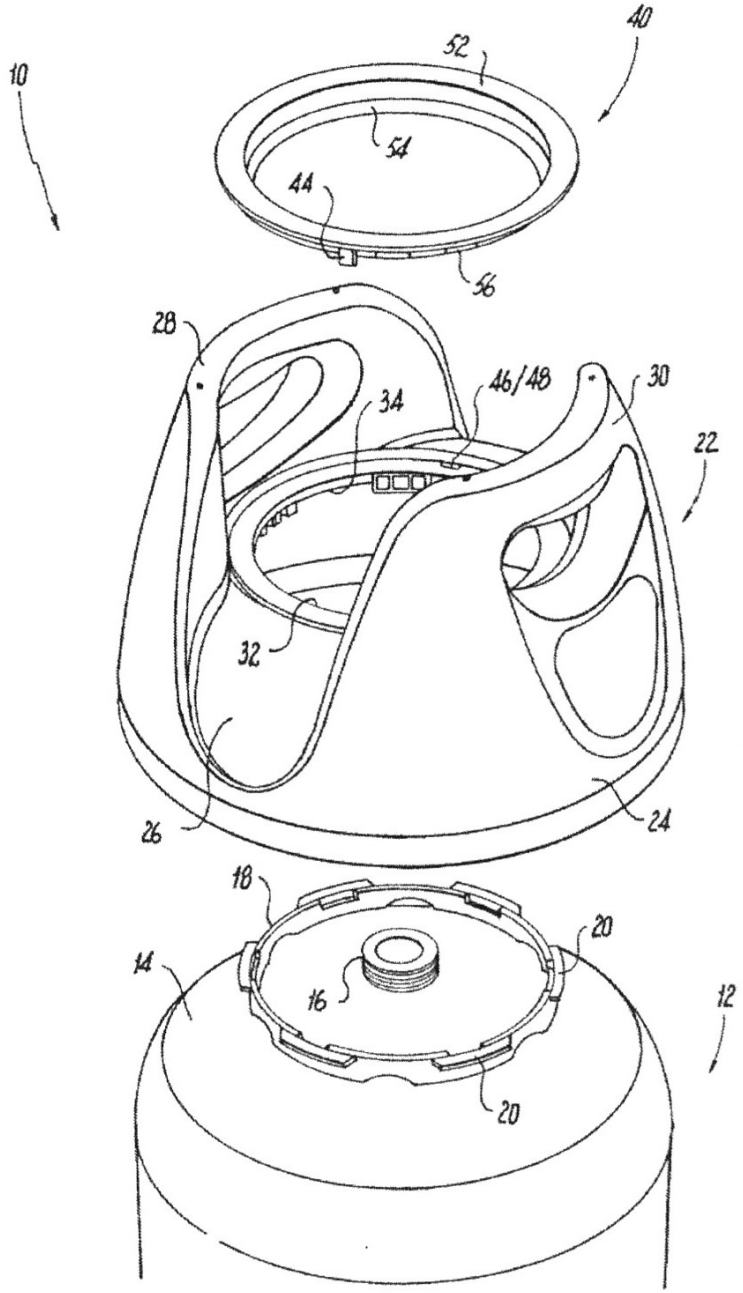
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
แอมทรอล ไลเซนซิ่ง อิงค์.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายวิลเลียม ชอกฟี
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ชุดประกอบมือจับสำหรับกระบอกก๊าซที่อัดความดันที่พกพาได้

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

กระบอกก๊าซที่พกพาได้ถูกเปิดเผยซึ่งรวมถึงกระบอกก๊าซที่รวมถึงส่วนด้านบนที่มีช่องวาล์วและปลอกที่ติดตั้งรูปวงแหวนที่ล้อมรอบช่องวาล์ว, ชุดประกอบมือจับที่รวมถึงตัวเรือนที่มีส่วนลำตัวที่ถูกจัดวางโครงสร้างเพื่อเข้าคู่กับส่วนด้านบนของกระบอกก๊าซ, คู่ของมือจับสำหรับยึดจับตรงที่อยู่ตรงข้ามแนวทแยงที่ทอดออกไปทางด้านบนจากส่วนลำตัวและช่องตรงกลางที่จัดให้มีการเข้าถึงไปยังช่องวาล์ว, ที่ซึ่งช่องกักเก็บรูปวงแหวนถูกสร้างขึ้นในผิวหน้าด้านล่างของตัวเรือน, ทอดออกบริเวณรอบข้างของช่องตรงกลางสำหรับการรับหน้าแปลนที่ติดตั้งของกระบอกก๊าซ และวงแหวนที่กั้นขวางสำหรับการยึดแน่นหน้าแปลนที่ติดตั้งของกระบอกก๊าซภายในช่องกักเก็บของชุดประกอบมือจับ

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162465



(ข้อถือสิทธิ 16 ข้อ, รูปเขียน 12 รูป)