(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701002151A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701002151
(24) วันที่รับคำขอ 19 เมษายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 13 พฤษภาคม 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.2006
E05B 39/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/SG2016/050225

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
PCT/SG2015/050439
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
9 พฤศจิกายน 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สิงคโปร์

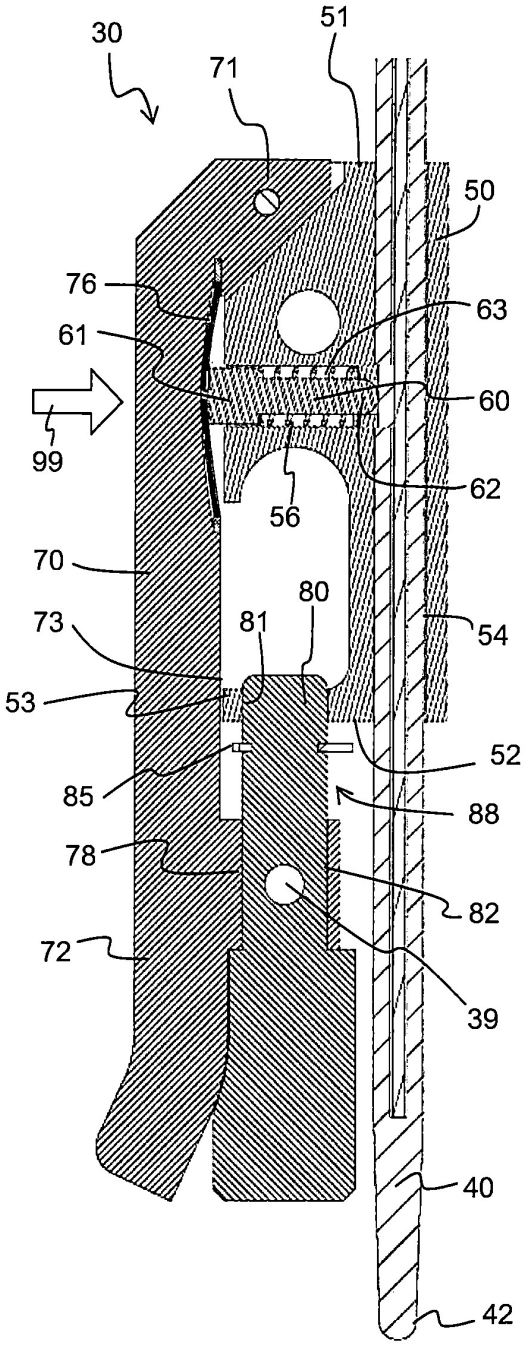
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
แอสเซ็นท์ โซลูชั่นส์ พีทีอี แอลทีดี
(72) ผู้ประดิษฐ์
ฉี เคียน ลิ้ม และคณะ
(74) ตัวแทน
นายชวลิต อัตถศาสตร์
บริษัท ชวลิต แอนด์ แอซโซซิเอทส์ จำกัด เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้น 20 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์และระบบรักษาความปลอดภัยแบบสมาร์ต

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยแบบสมาร์ตที่ประกอบรวมด้วย: ตัวเรือน, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในตัวเรือน, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ประกอบรวมด้วยป้ายที่ถูกวางโครงแบบให้เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยแบบสมาร์ตอย่างไม่ซ้ำกันและส่งสัญญาณบลูทูธโดยอัตโนมัติและเป็นระยะๆ; สายเคเบิลที่มีส่วนปลายอิสระและส่วนปลายที่มั่นคงที่ถูกยึดให้มั่นคงกับตัวเรือนในการเชื่อมต่อทางไฟฟ้ากับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์; และชิ้นประกอบสำหรับล็อกในตัวเรือน ชิ้นประกอบสำหรับล็อกที่ประกอบรวมด้วยด้วยลำตัวที่ประกอบรวมด้วยทางผ่านสายเคเบิลสำหรับผ่านส่วนปลายอิสระของสายเคเบิลในที่นั่นและสำหรับตรึงสายเคเบิลในที่นั่น ก้านที่มีส่วนปลายอิสระและส่วนปลายแบบหมุนรอบแกนที่ถูกเชื่อมต่อกับลำตัว และที่มีแผ่นยึดหยุ่นที่ถูกวางโครงแบบให้ใช้แรงกดบนตัวตรึงสายเคเบิลต้านกับสายเคเบิลเมื่อก้านเข้ามาสัมผัสกับลำตัวในขณะที่สายเคเบิลอยู่ในทางผ่านสายเคเบิล และตัวยึดเพื่อยึดก้านเข้ากับลำตัวให้มั่นคง

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701002151A



รูปที่ 4B

(ข้อถือสิทธิ 16 ข้อ, รูปเขียน 11 รูป)