(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173506
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601005928
(24) วันที่รับคำขอ 30 กันยายน 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 26 มีนาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
H05B 37/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/001711

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-077194
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
3 เมษายน 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

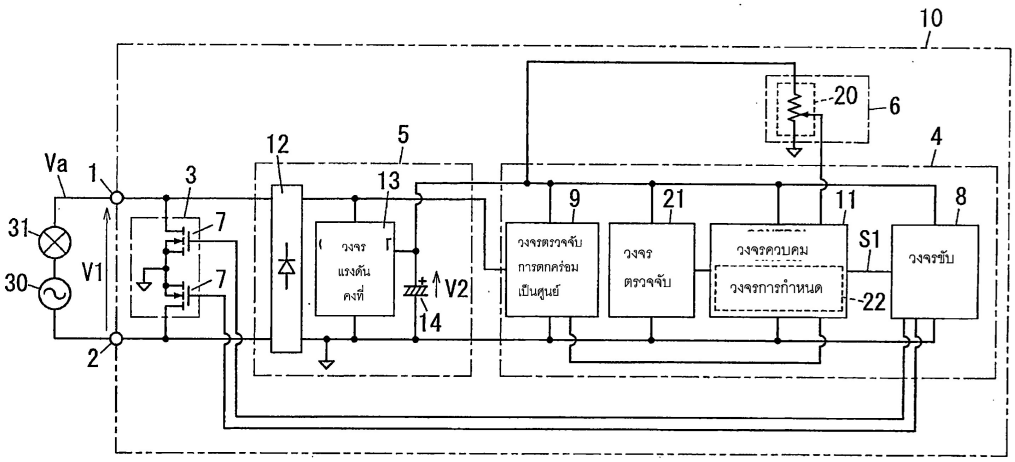
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
พานาโซนิค อินเทเลคชัวล์ พร็อพเพอร์ตี้ เมเนจเมนท์ โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายมาซาโนริ ฮายาชิ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นางสาวปวริศา อุดมธนภัทร และ/หรือ นายอังคาร ตันพันธ์
แห่งบริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นนัล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด
253 ชั้น 23 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์การหรี่แสงสว่าง

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

อุปกรณ์การหรี่แสงสว่าง (10) ประกอบด้วยสวิตช์ (3) ที่ประกอบด้วยอุปกรณ์การสวิตช์ (7), ตัวควบคุม (4) และโมดูลจ่ายกำลังไฟฟ้า (5) โมดูลจ่ายกำลังไฟฟ้า (5) ประกอบด้วยตัวเก็บประจุ (14) เพื่อถูกประจุโดยวงจรแรงดันคงที่ (13) ตัวควบคุม (4) ประกอบด้วยวงจรขับ (8), วงจรตรวจจับการตกคร่อมเป็นศูนย์ (9), วงจรตรวจจับ (21) และวงจรควบคุม (11) และรับกำลังไฟฟ้าจากตัวเก็บประจุ (14) วงจรขับ (8) จะขับอุปกรณ์การสวิตช์ (7) ตามสัญญาณ PWM (S1) วงจรควบคุม (11) จะเริ่มต้นการสร้างของพัลส์เพื่ออยู่ในสัญญาณ PWM (S1) สำหรับการเปิดอุปกรณ์การสวิตช์ (7) หลังจากวงจรตรวจจับการตกคร่อมเป็นศูนย์ 9 ตรวจจับการตกคร่อมเป็นศูนย์และแรงดัน (V2) คร่อมตัวเก็บประจุ (14) เป็นค่าเริ่มต้นหรือมากกว่า

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173506



(ข้อถือสิทธิ 4 ข้อ, รูปเขียน 2 รูป)