(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701005352A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701005352
(24) วันที่รับคำขอ 15 กันยายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 16 มีนาคม 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
H02M 7/12
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2016/058246

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2015-054337
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
18 มีนาคม 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

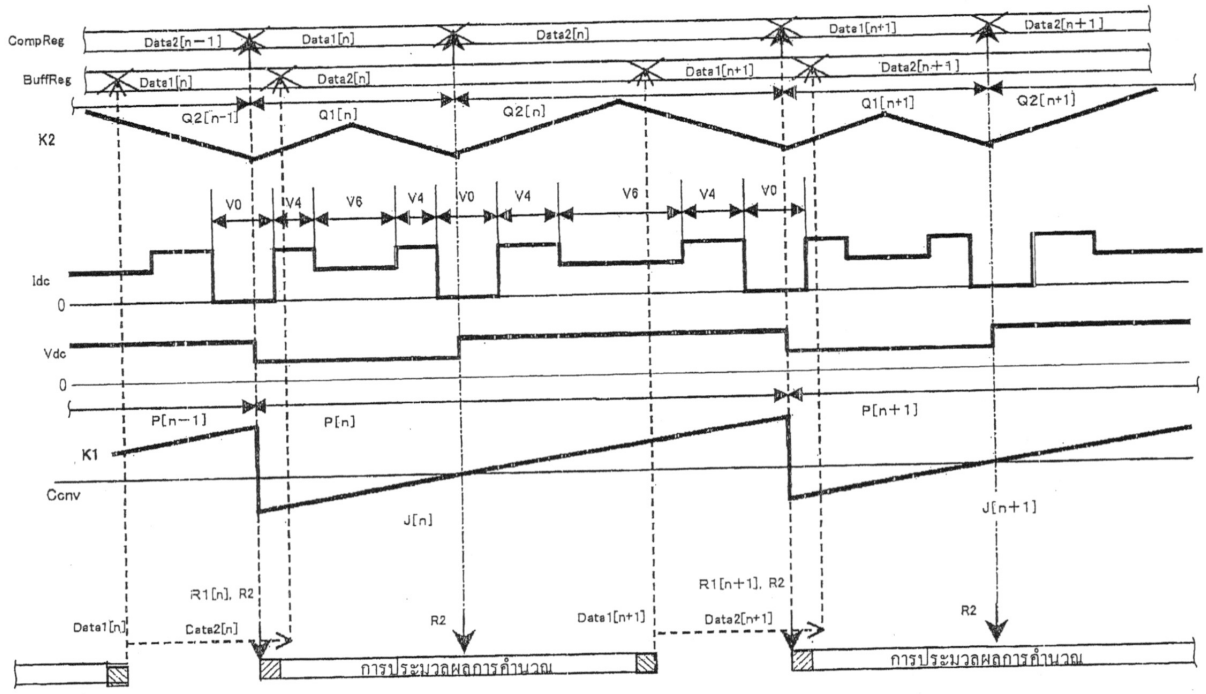
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ไดคิน อินดัสตรีส์, แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
ซาคากิบาระ เคนอิชิ
(74) ตัวแทน
นายจักรพรรดิ์ มงคลสิทธิ์
นางสาวปรับโยชน์ ศรีกิจจาภรณ์
นายบุญมา เตชะวณิช
แห่ง บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด อยู่ที่ 719 ถ.สี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์ควบคุมตัวแปลงผันกำลัง

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

อุปกรณ์แปลงผันกำลังโดยตรงถูกควบคุมโดยไมโครคอมพิวเตอร์โดยไม่มีการใช้ IC ตรรกะ การจัดกระทำขัดจังหวะโดยสัญญาณคำสั่งขัดจังหวะ (R1[k]) จะเริ่มต้น และสัญญาณคำสั่งขัดจังหวะ (R2) ซึ่งเกิดพร้อมกันกับสัญญาณคำสั่งขัดจังหวะ (R1[k]) จะถูกปลด หลังจากนั้น ข้อมูลที่สอง (Data2[k]) จะถูกเขียนเข้าไปในเรจิสเตอร์ชนิดบัฟเฟอร์ (BuffReg) การจัดกระทำนี้จะถูกดำเนินการหลังจากการถ่ายโอนข้อมูลที่หนึ่ง (Data1[k]) จากเรจิสเตอร์ชนิดบัฟเฟอร์ (BuffReg) ไปยังเรจิสเตอร์เปรียบเทียบ (ComReg) การถ่ายโอนที่ถูกดำเนินการอยู่ที่การตั้งเวลาเดียวกันกับการเกิดสัญญาณคำสั่งขัดจังหวะ (R1[k]) ช่วงการตั้งเวลา ที่ซึ่งข้อมูลที่หนึ่ง (Data1[k+1]) และข้อมูลที่สอง (Data2[k+1]) ถูกเขียนเข้าไปในเรจิสเตอร์ชนิดบัฟเฟอร์ (BuffReg) จะถูกเลื่อนออกจากกัน โดยที่ช่วงการตั้งเวลา ที่ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ถูกถ่ายโอนจากเรจิสเตอร์ชนิดบัฟเฟอร์ (BuffReg) ไปยังเรจิสเตอร์เปรียบเทียบ (CompReg) สามารถเลื่อนออกจากกัน

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701005352A



(ข้อถือสิทธิ 10 ข้อ, รูปเขียน 24 รูป)