(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701006194A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701006194
(24) วันที่รับคำขอ 16 ตุลาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 25 ธันวาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.2006
G01C 15/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/086323

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2015-103240
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
20 พฤษภาคม 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
มิตซูบิชิ อิเล็กทริค คอร์ปอเรชั่น
(72) ผู้ประดิษฐ์
เคนจิ โทกาชิ และคณะ
(74) ตัวแทน
นายชวลิต อัตถศาสตร์
บริษัท ชวลิต แอนด์ แอซ โซซิเอทส์ จำกัด เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้น 20 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

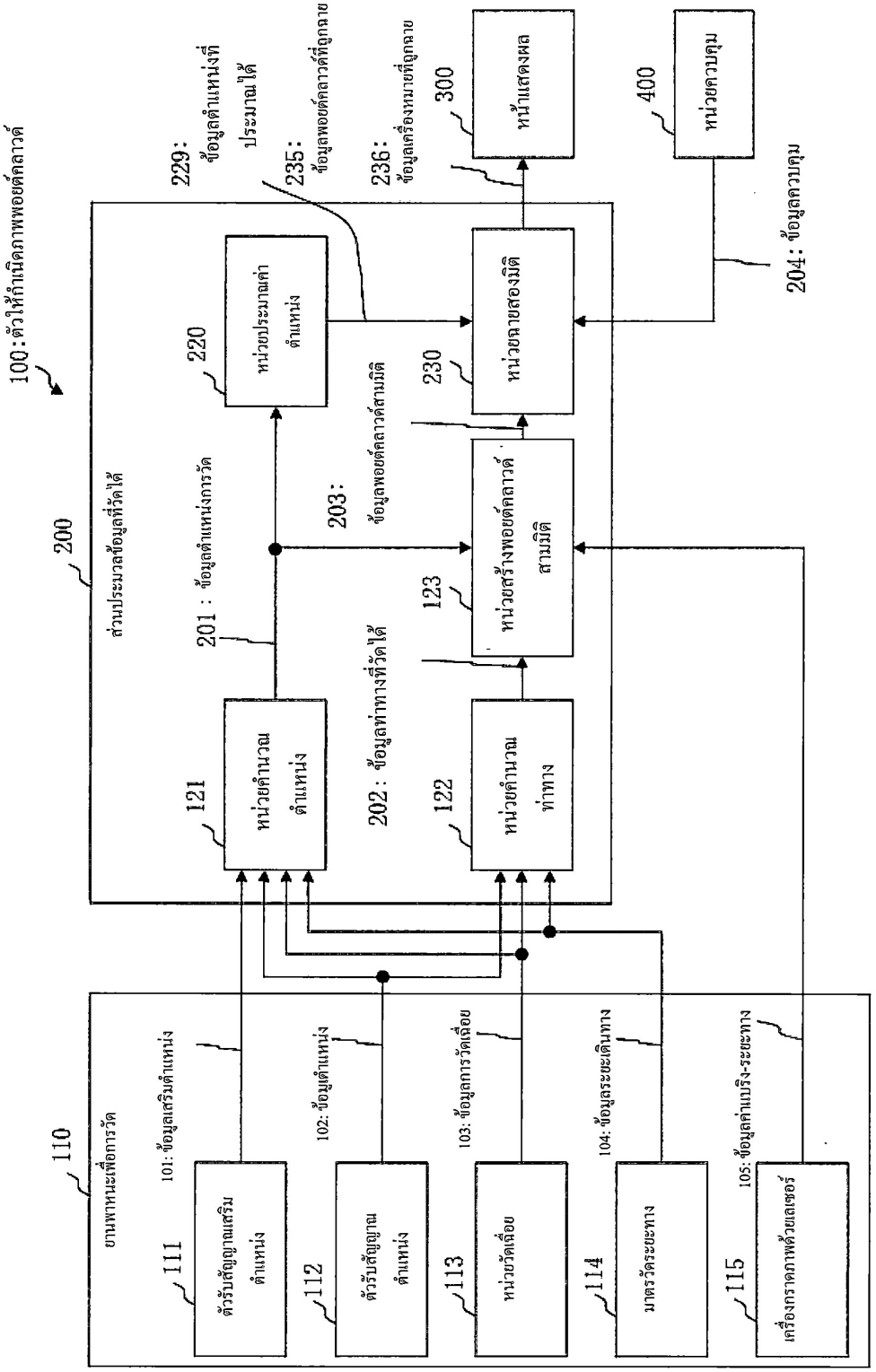
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ตัวให้กำเนิดภาพพอยต์คลาวด์และระบบแสดงผล

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

ค่าแบริ่งและระยะทางถึงแต่ละจุดฉายรังสีจำนวนหนึ่งถูกวัดโดยการฉายรังสีวัตถุโดยรอบด้วยเลเซอร์จากเครื่องกราดภาพด้วยเลเซอร์ (115) ที่ติดอยู่บนยานพาหนะเพื่อการวัด (110) หน่วยสร้างพอยต์คลาวด์สามมิติ (123) สร้างข้อมูลพอยต์คลาวด์สามมิติ (203) ที่แทนค่าพิกัดสามมิติของแต่ละจุดฉายรังสีบนพื้นฐานของค่าที่วัดได้ที่แต่ละจุดฉายรังสี หน่วยฉายสองมิติ (230) ดำเนินการประมวลผลการฉายสองมิติบนข้อมูลพอยต์คลาวด์สามมิติบนพื้นฐานของตำแหน่งมุมมองและทิศทางการมองและสร้างภาพพอยต์คลาวด์ หน่วยควบคุม (400) สอดคล้องกับส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ซึ่งถูกใช้เพื่อเปลี่ยนแปลงตำแหน่งมุมมองและทิศทางการมองอย่างเป็นอิสระ

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701006194A

รูปที่ 1



(ข้อถือสิทธิ 19 ข้อ, รูปเขียน 28 รูป)