(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1801004392A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1801004392
(24) วันที่รับคำขอ 24 กรกฎาคม 2561
(22) วันที่ยื่นคำขอ 13 มิถุนายน 2554

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
G03G 21/16
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2011/063993

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2010-134560
2011-062216 2011-062283
2011-084820
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
11 มิถุนายน 2553
22 มีนาคม 2554
6 เมษายน 2554
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ริโคห์ คัมปะนี, ลิมิเต็ด
(72) ผู้ประดิษฐ์
ยาสุฟูมิ ทาคาฮาชิ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ตีลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์เก็บสารสนเทศ, อุปกรณ์ที่ถอดออกได้, ถังเก็บตัวสร้างภาพ และชุดเครื่องสร้างภาพ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้จะจัดให้มีซับสเตรท ที่ซึ่งอุปกรณ์เชื่อมต่อปลายทาง ที่เข้ามาสัมผัสกับอุปกรณ์เชื่อมต่อปลายทาง ทางด้านลำตัว ที่มีติดตั้งอยู่ในชุดเครื่องสร้างภาพ เพื่อสื่อสารสารสนเทศ และรูที่ยึดจับตัวกับตอนที่ยื่นตัวออกมา ที่มีติดตั้งในลำตัวชุดเครื่องสร้างภาพ อุปกรณ์เชื่อมต่อปลายทางที่ต่อลงดิน ที่ยึดจับตัวกับอุปกรณ์เชื่อมต่อปลายทางที่ต่อลงดินทางด้านลำตัว ที่สร้างขึ้นในตอนที่ยื่นตัวออกมาของลำตัวชุดเครื่องสร้างภาพ จะถูกสร้างขึ้นในรูที่อยู่ในซับสเตรท

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1801004392A

รูปที่ 36

