

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ขึ้นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1301000707	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
(24) วันที่รับคำขอ 11 กุมภาพันธ์ 2556	H04B 7/04
(22) วันที่ยื่นคำขอ 29 กรกฎาคม 2554	(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2011/004322
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก 2010-181344	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร พานาโซนิค คอร์ปอเรชั่น
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 13 สิงหาคม 2553	(72) ผู้ประดิษฐ์ นายมาซาฮิโกะ โฮชิโนะ และคณะ
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก ญี่ปุ่น	(74) ตัวแทน นางสาวปิ่นนพัฒน์ เหลืองธาตุทอง และ/หรือ นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นางสาวปวีศา อุดมธนาภัทร บริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชันแนล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด 253 ชั้น 23 ถ.สุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	อุปกรณ์ปลายทาง อุปกรณ์สถานีฐาน วิธีส่งซ้ำ และวิธีจัดสรรรีซอส
(57) บทสรุปการประดิษฐ์	อุปกรณ์ปลายทางที่สามารถหลีกเลี่ยงข้อจำกัดในการจัดสรรผู้ใช้นี้ใหม่ และทำงานจัดสรรของรหัสกระจายในตัวกำหนดการได้ ถึงแม้จะเป็นกรณีใช้ PHICH ในการประยุกต์ใช้การควบคุม HARQ ปรับตัวไม่ได้ ส่วนสร้างคำรหัส (103) ทำการสร้างคำรหัส (CW) ด้วยการเข้ารหัสแถมข้อมูล ส่วนจับคู่อัตรา (108) ทำการจัดวาง CW แต่ละอันในเลเยอร์เดียวหรือหลายเลเยอร์ ส่วนสร้าง DMRS (11) ใช้รีซอสอันใดอันหนึ่งในรีซอสหลายอันซึ่งถูกกำหนดนิยามโดย OCC หลายอันที่ตั้งฉากกัน ในการสร้างสัญญาณอ้างอิงสำหรับแต่ละเลเยอร์ที่จัดวาง CW ส่วนตีמודูเลต AC/NACK (102) ทำการรับสัญญาณตอบสนองที่แสดงการร้องขอส่งซ้ำสำหรับ CW กรณีรับสัญญาณตอบสนองที่แสดงการร้องขอส่งซ้ำสำหรับ CW เดียวซึ่งถูกจัดวางในหลายเลเยอร์ ส่วนสร้าง DMRS (11) ใช้รีซอสที่มี OCC เดียวกันในรีซอสหลายอัน สำหรับสัญญาณอ้างอิงที่ถูกสร้างขึ้นในแต่ละเลเยอร์หลายอัน

