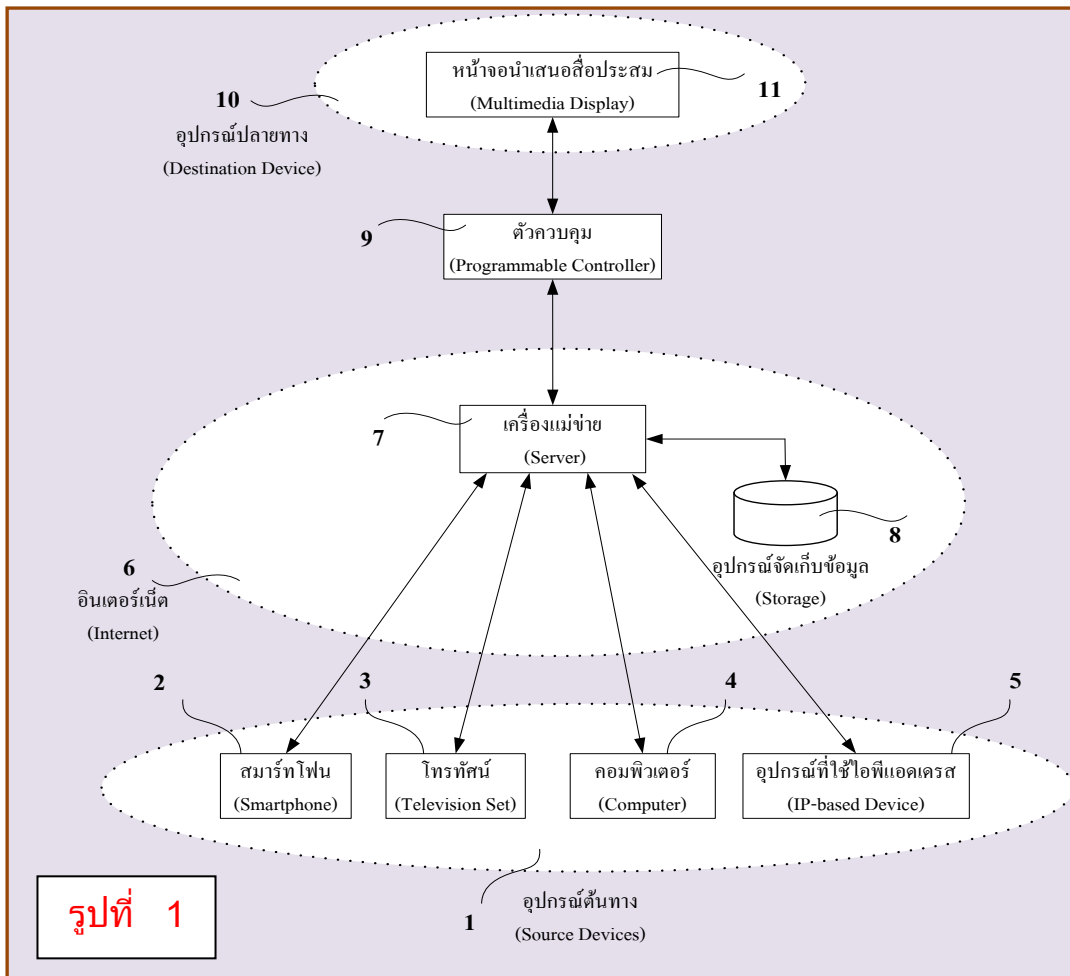


เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร 120300023

การประดิษฐ์ระบบการส่งข้อมูลสื่อประสมผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผู้ขอ: ผศ.ดร.พรชัย มงคลนาม

ระบบการส่งข้อมูลสื่อประสมผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามการประดิษฐ์นี้ เป็นการนำส่งสื่อประสมจากอุปกรณ์ต้นทางที่เลือกได้จากสมาร์ทโฟน โทรทัศน์ คอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ไอพีแอดเดรสที่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไปยังอุปกรณ์ปลายทาง ซึ่งเป็นโทรทัศน์หรือหน้าจอแนะนำเสนอสื่อประสมที่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเช่นเดียวกัน ผ่านตัวควบคุมที่คอยจัดการกับข้อความและสื่อประสมต่าง ๆ ดังรูปที่ 1



โดยที่ผู้ส่งสามารถส่งข้อความและสื่อประสมต่าง ๆ อันประกอบด้วยภาพ เสียง คลิปวิดีโอ กราฟิก 2 มิติ และ 3 มิติหรือภาพเคลื่อนไหว พร้อมกับเงื่อนไขการนำเสนอ โดยที่ข้อความและสื่อประสมต่าง ๆ เหล่านั้นจะถูกจัดเก็บไว้ที่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่านทางเครื่องแม่ข่ายโดยจัดแบ่งตามชนิดของสื่อ วันที่และเวลา ความเร่งด่วนของเหตุการณ์ (มี 3 ระดับ คือ ปกติ มาก และมากที่สุด) ความสัมพันธ์กับผู้สูงอายุ ความต้องการให้ระบบแจ้งเตือนเหตุการณ์ล่วงหน้าหรือไม่ และในกรณีเป็นการส่งสื่อประสมเพื่อเตือนความจำในการทำกิจวัตรประจำวัน ผู้ส่งต้องระบุจำนวนครั้งที่ต้องการให้ส่งซ้ำ (เช่น ทุก ๆ กี่วัน หรือทุก ๆ กี่ครั้งต่อวัน) แต่อย่างไรก็ดี การนำเสนอสื่อประสมจะถูกคัดกรองให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ผู้สูงอายุหรือสมาชิกในครอบครัวได้กำหนดไว้ เช่น การกำหนดช่วงเวลาที่ไม่ต้องการรับสื่อประสมจากภายนอกมารบกวนการรับชมโทรทัศน์ หรือกำหนดได้ว่าจะไม่รับสื่อประสมจากผู้ส่งคนใด เป็นต้น นอกจากนี้ ระบบนี้รองรับการทำงานการส่งสื่อประสมผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตบนคลาวด์