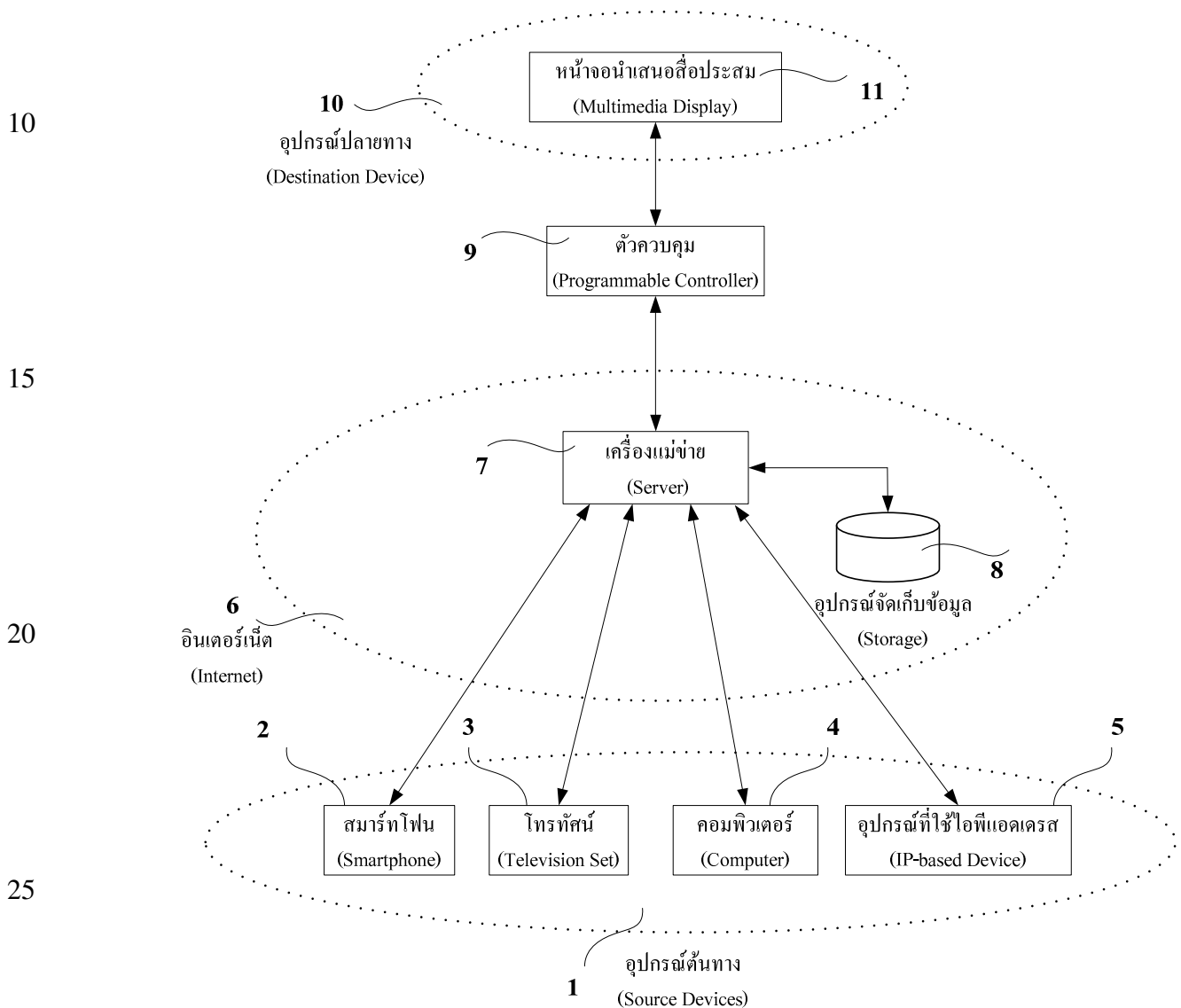


## อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 9989

พรชัย มงคลนาม, Jonathan H. Chan, และ จุฑารัตน์ ชุมเกษียร, ระบบการส่งข้อมูลสื่อประสมผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Multimedia Delivery over the Internet)

5 รูปที่ 1 ข้างล่างแสดงภาพรวมของโครงสร้างของ ระบบการส่งข้อมูลสื่อประสมผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต



30 รูปที่ 1 แสดง โครงสร้างของ ระบบการส่งข้อมูลสื่อประสมผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

### บทสรุปการประดิษฐ์

- ระบบการส่งข้อมูลสื่อประสมผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามการประดิษฐ์นี้ เป็นการนำส่งสื่อประสมจากอุปกรณ์ต้นทางที่เลือกได้จากสมาร์ทโฟน โทรแท็บเล็ต คอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ไอพีแอดเดรสที่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไปยังอุปกรณ์ปลายทาง ซึ่งเป็นโทรแท็บเล็ตหรือหน้าจอแนะนำเสนอสื่อประสมที่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเช่นเดียวกัน ผ่านตัวควบคุมที่คอยจัดการกับข้อความและสื่อประสมต่าง ๆ โดยที่ผู้ส่งสามารถส่งข้อความและสื่อประสมต่าง ๆ อันประกอบด้วยภาพ เสียง คลิปวิดีโอ กราฟิก 2 มิติ และ 3 มิติหรือภาพเคลื่อนไหว พร้อมกับเงื่อนไขการนำเสนอ โดยที่ข้อความและสื่อประสมต่าง ๆ เหล่านี้จะถูกจัดเก็บไว้ที่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่านทางเครื่องแม่ข่ายโดยจัดแบ่งตามชนิดของสื่อ วันที่และเวลา ความเร่งด่วนของเหตุการณ์ (มี 3 ระดับ คือ ปกติ มาก และมากที่สุด) ความสัมพันธ์กับผู้สูงอายุ
- 5 ความต้องการให้ระบบแจ้งเตือนเหตุการณ์ล่วงหน้าหรือไม่ และในกรณีเป็นการส่งสื่อประสมเพื่อเตือนความจำในการทำกิจกรรมประจำวัน ผู้ส่งต้องระบุจำนวนครั้งที่ต้องการให้ส่งซ้ำ (เช่น ทุก ๆ กี่วัน หรือทุก ๆ กี่ครั้งต่อวัน) แต่อย่างไรก็ดี การนำเสนอสื่อประสมจะถูกคัดกรองให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ผู้สูงอายุหรือสมาชิกในครอบครัวได้กำหนดไว้ เช่น การกำหนดช่วงเวลาที่ไม่ต้องการรับสื่อประสมจากภายนอกมารบกวนการรับชมโทรแท็บเล็ต หรือกำหนดได้ว่าจะไม่รับสื่อประสมจากผู้ส่งคนใด เป็นต้น นอกจากนี้ ระบบนี้
- 10
- 15 รองรับการทำงานการส่งสื่อประสมผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตบนคลาวด์