(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170266
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501003922
(24) วันที่รับคำขอ 8 กรกฎาคม 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 7 มกราคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
G10L 19/093, G10L 19/08
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/EP2014/050139

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
61/750,052
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
8 มกราคม 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

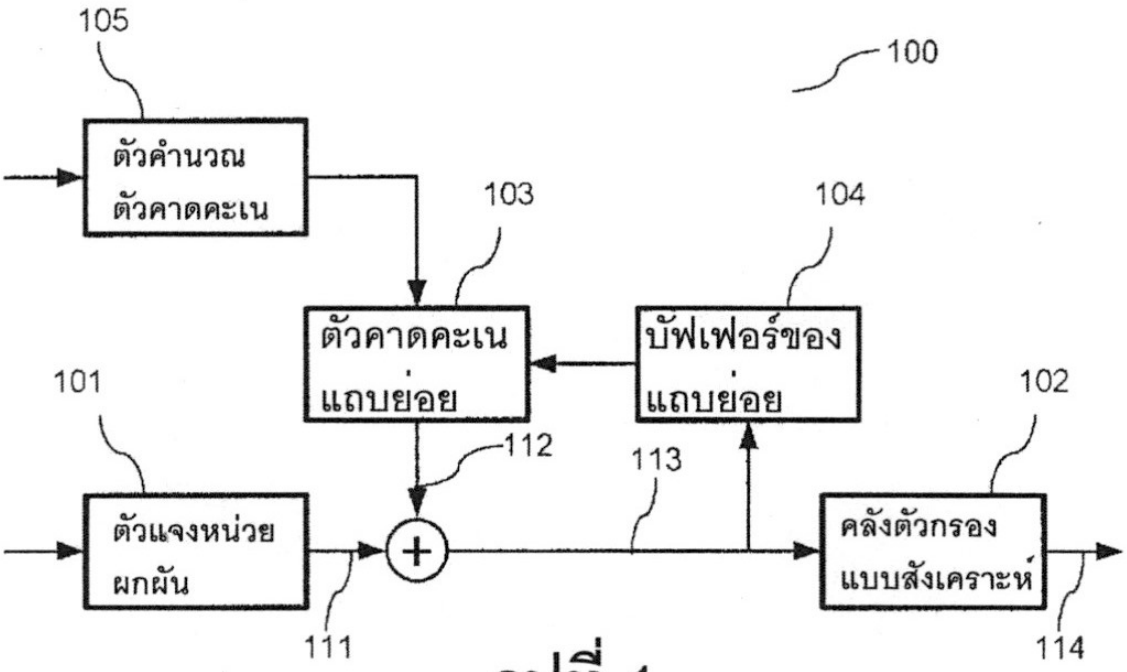
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ดอลบี้ อินเตอร์เนชั่นแนล เอบี
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายลาร์ส วิลเลอโมเอส
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ตีลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ การคาดคะเนที่ใช้แบบจำลองเป็นหลักในคลังตัวกรองสุ่มตัวอย่างขั้นวิกฤติ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

คำอธิบายนี้เกี่ยวข้องกับระบบเขียนรหัสแหล่งกำเนิดเสียง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คำอธิบายนี้เกี่ยวข้องกับระบบเขียนรหัสแหล่งกำเนิดเสียงซึ่งใช้ประโยชน์จากการคาดคะเนเชิงเส้นร่วมกับคลังตัวกรอง วิธีการสำหรับประเมินตัวอย่างที่หนึ่ง (615) ของสัญญาณแถบย่อยที่หนึ่งในแถบย่อยที่หนึ่งของสัญญาณเสียงจะได้รับการบรรยาย สัญญาณแถบย่อยที่หนึ่งของสัญญาณเสียงจะถูกตัดสินกำหนดโดยใช้คลังตัวกรองแบบวิเคราะห์ (612) ที่ประกอบรวมด้วยตัวกรองแบบวิเคราะห์หลายตัวซึ่งจะจัดให้มีสัญญาณแถบย่อยหลายตัวในแถบย่อยหลายแถบจากสัญญาณเสียง ตามลำดับ วิธีการจะประกอบรวมด้วยการตัดสินกำหนดพารามิเตอร์ของแบบจำลอง (613) ของแบบจำลองสัญญาณ; การตัดสินกำหนดสัมประสิทธิ์การคาดคะเนที่จะถูกประยุกต์ใช้กับตัวอย่างก่อนหน้านี้ (614) ของสัญญาณแถบย่อยที่ถอดรหัสแล้วที่หนึ่งซึ่งได้รับจากสัญญาณแถบย่อยที่หนึ่งโดยเป็นไปตามแบบจำลองสัญญาณ, เป็นไปตามพารามิเตอร์ของแบบจำลอง (613) และเป็นไปตามคลังตัวกรองแบบวิเคราะห์ (612); โดยที่ช่องเวลาของตัวอย่างก่อนหน้านี้ (614) จะอยู่ก่อนช่องเวลาของตัวอย่างที่หนึ่ง (615); และการตัดสินกำหนดค่าประเมินของตัวอย่างที่หนึ่ง (615) โดยการประยุกต์ใช้สัมประสิทธิ์การคาดคะเนกับตัวอย่างก่อนหน้านี้ (614)

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170266



รูปที่ 1

(ข้อถือสิทธิ 34 ข้อ, รูปเขียน 9 รูป)