(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173544
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) **เลขที่คำขอ** 1601000287
(24) **วันที่รับคำขอ** 20 มกราคม 2559
(22) **วันที่ยื่นคำขอ** 17 กรกฎาคม 2557

(51) **สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10**
H04S 3/00
(89) **เลขที่คำขอพีซีที** PCT/EP2014/065395

(31) **เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก**
13177374.9
(32) **วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
22 กรกฎาคม 2556
(33) **ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
สิทธิบัตรยุโรป

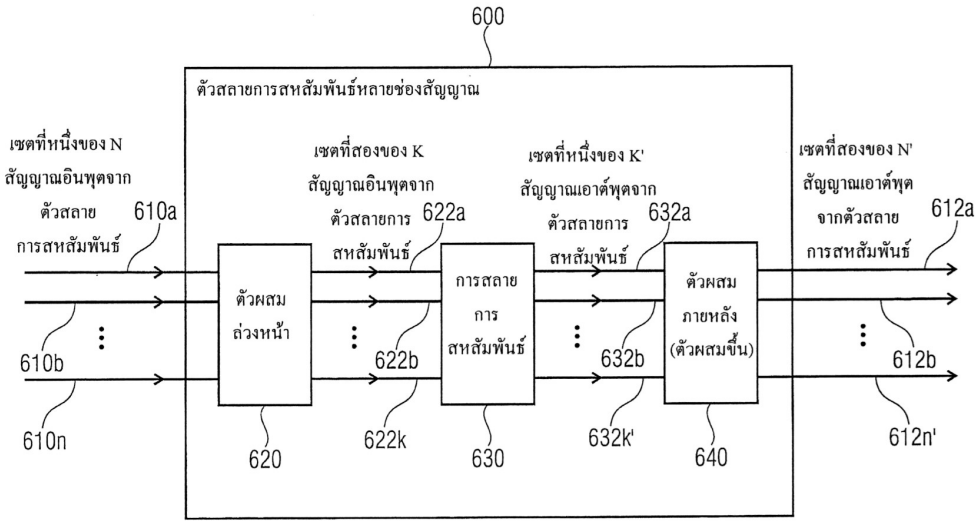
(71) **ผู้ขอรับสิทธิบัตร**
เฟรานโฮเฟอร์-เกเซลล์ชาฟท์ ซูร์ ฟอร์เดอรุง เดอร์ อังเกวันด์เทน ฟอร์ชุง อี.วี.
(72) **ผู้ประดิษฐ์**
ดิช, ซาสชา และคณะ
(74) **ตัวแทน**
นายจักรพรรดิ์ มงคลสิทธิ์ และ/หรือ นางสาวปรับโยชน์ ศรีกิจจาภรณ์ และ/หรือ นายบุญมา เตชะวณิช
แห่ง บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด
อยู่ที่ 719 ถนนสี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร 10500

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** ตัวสลายการสหสัมพันธ์หลายช่องสัญญาณ ตัวถอดรหัสเสียงหลายช่องสัญญาณ ตัวเข้ารหัสเสียงหลายช่องสัญญาณ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้การผสมล่วงหน้าของสัญญาณอินพุตตัวสลายการสหสัมพันธ์

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

ตัวสลายการสหสัมพันธ์หลายช่องสัญญาณสำหรับจัดให้มีจำนวนหนึ่งของสัญญาณที่ได้รับการสลายการสหสัมพันธ์บนพื้นฐานของจำนวนหนึ่งของสัญญาณอินพุตตัวสลายการสหสัมพันธ์ ได้รับการสร้างขึ้นมาในโครงแบบเพื่อผสมล่วงหน้าเซตที่หนึ่งของ N สัญญาณอินพุตตัวสลายการสหสัมพันธ์ เข้าในเซตที่สองของ K สัญญาณอินพุตตัวสลายการสหสัมพันธ์ ที่ซึ่ง $K < N$ ตัวสลายการสหสัมพันธ์หลายช่องสัญญาณได้รับการสร้างขึ้นมาในโครงแบบเพื่อจัดให้มีเซตที่หนึ่งของ K' สัญญาณอินพุตตัวสลายการสหสัมพันธ์ บนพื้นฐานของเซตที่สองของ K สัญญาณอินพุตตัวสลายการสหสัมพันธ์ ตัวสลายการสหสัมพันธ์หลายช่องสัญญาณได้รับการสร้างขึ้นมาในโครงแบบต่อไปอีกเพื่อผสมขึ้นเซตที่หนึ่งของ K' สัญญาณอินพุตตัวสลายการสหสัมพันธ์ เข้าในเซตที่สองของ N' สัญญาณอินพุตตัวสลายการสหสัมพันธ์ ที่ซึ่ง $N' > K'$ ตัวสลายการสหสัมพันธ์หลายช่องสัญญาณสามารถได้รับการใช้ในตัวถอดรหัสเสียงหลายช่องสัญญาณ ตัวเข้ารหัสเสียงหลายช่องสัญญาณจะจัดให้มีสารสนเทศควบคุมที่มีความซับซ้อนสำหรับตัวสลายการสหสัมพันธ์หลายช่องสัญญาณ

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173544



(ข้อถือสิทธิ 52 ข้อ, รูปเขียน 50 รูป)