(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701005156A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701005156
(24) วันที่รับคำขอ 8 กันยายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 20 พฤศจิกายน 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
G10L
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/CN2015/095097

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
20151010315.X
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
9 มีนาคม 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
จีน

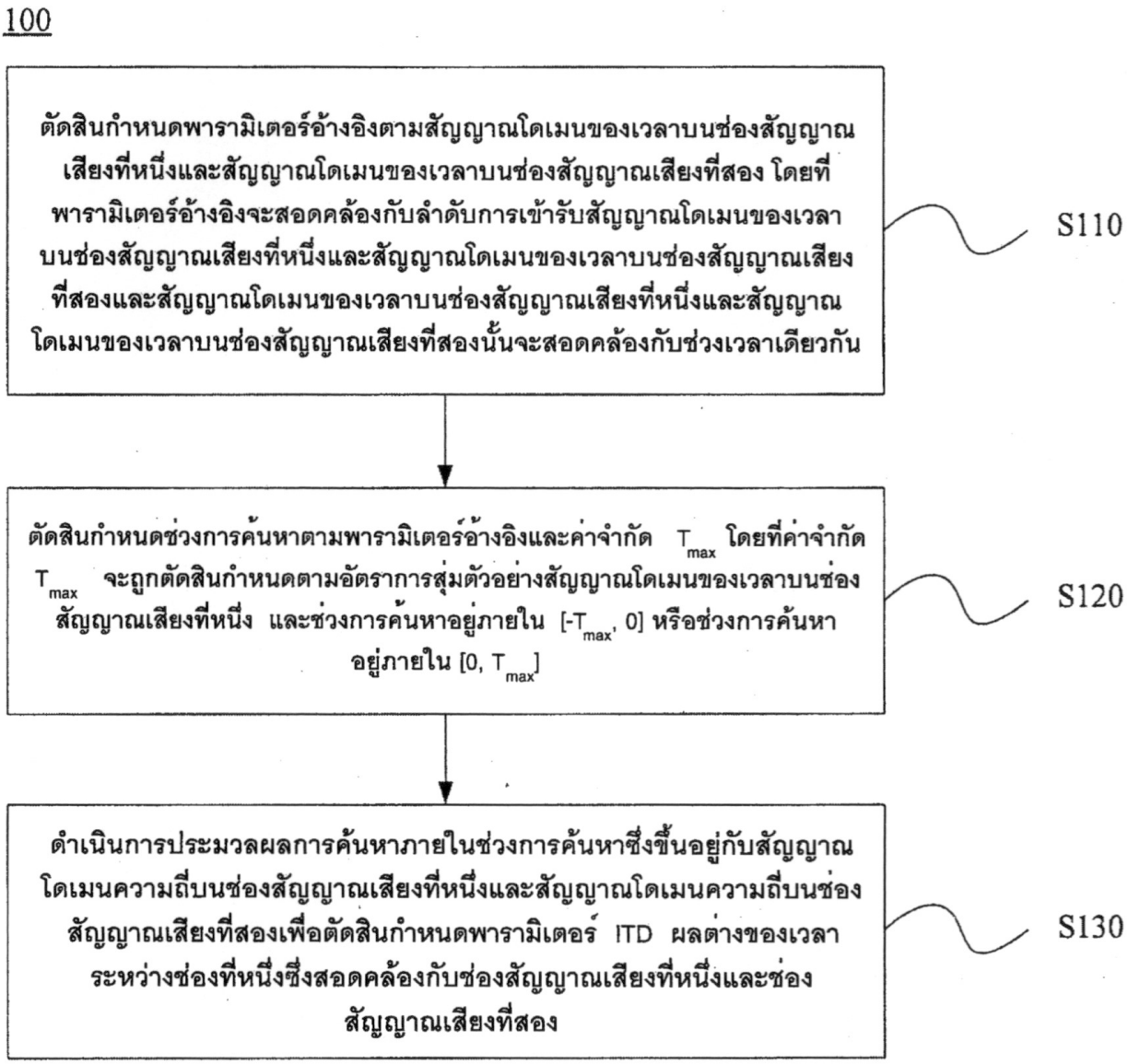
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
หัวเว่ย เทคโนโลจีส์ โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
จาง ซิงเถาและคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์
นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เลขที่ 1011
อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26 ถ.พระราม 3
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** วิธีการและชุดเครื่องสำหรับตัดสินกำหนดพารามิเตอร์ผลต่างของเวลาระหว่างช่อง

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

วิธีการและชุดเครื่องสำหรับตัดสินกำหนดพารามิเตอร์ผลต่างของเวลาระหว่างช่องจะถูกจัดให้มีขึ้นเพื่อลดปริมาณการคำนวณในกระบวนการค้นหาและคำนวณผลต่างของเวลาระหว่างช่องในกระบวนการเข้ารหัสแบบสเตริโอ วิธีการที่ว่านี้จะรวมถึง การตัดสินกำหนดพารามิเตอร์อ้างอิงตามสัญญาณโดเมนของเวลาบนช่องสัญญาณเสียงที่หนึ่งและสัญญาณโดเมนของเวลาบนช่องสัญญาณเสียงที่สอง โดยที่พารามิเตอร์อ้างอิงจะสอดคล้องกับลำดับการเข้ารับสัญญาณโดเมนของเวลาบนช่องสัญญาณเสียงที่หนึ่งและสัญญาณโดเมนของเวลาบนช่องสัญญาณเสียงที่สอง และสัญญาณโดเมนของเวลาบนช่องสัญญาณเสียงที่หนึ่งและสัญญาณโดเมนของเวลาบนช่องสัญญาณเสียงที่สองจะสอดคล้องกับช่วงเวลาเดียวกัน (S110); การตัดสินกำหนดช่วงการค้นหาตามพารามิเตอร์อ้างอิงและค่าจำกัด T_{max} โดยที่ค่าจำกัด T_{max} นั้นจะถูกตัดสินกำหนดตามอัตราการสุ่มตัวอย่างสัญญาณโดเมนของเวลาบนช่องสัญญาณเสียงที่หนึ่ง และช่วงการค้นหาจะอยู่ภายใน $[-T_{max}, 0]$ หรือช่วงการค้นหาจะอยู่ภายใน $[0, T_{max}]$ (S120); และการดำเนินการประมวลผลการค้นหาภายในช่วงการค้นหาโดยขึ้นอยู่กับสัญญาณโดเมนความถี่บนช่องสัญญาณเสียงที่หนึ่งและสัญญาณโดเมนความถี่บนช่องสัญญาณเสียงที่สองเพื่อตัดสินกำหนดพารามิเตอร์ ITD ผลต่างของเวลาระหว่างช่องที่หนึ่งซึ่งสอดคล้องกับช่องสัญญาณเสียงที่หนึ่งและช่องสัญญาณเสียงที่สอง (S130)

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701005156A



รูปที่ 1

(ข้อถือสิทธิ 10 ข้อ, รูปเขียน 6 รูป)