(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162491
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601000905
(24) วันที่รับคำขอ 19 กุมภาพันธ์ 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 30 กรกฎาคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
F23J 15/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2014/048824

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
13/972,256
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
23 สิงหาคม 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

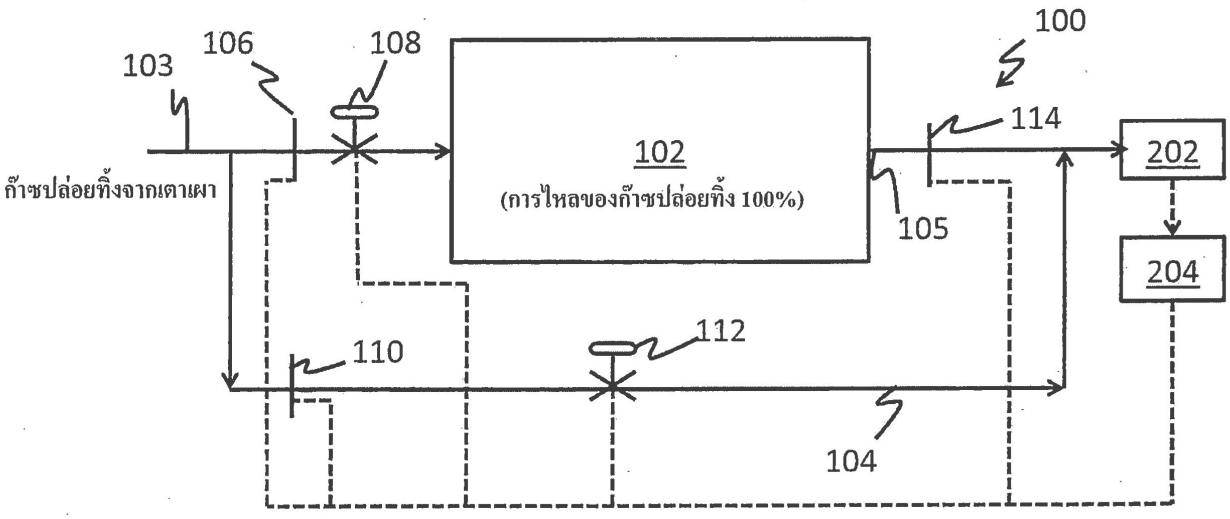
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
เจเนอรัล อิเล็คทริค เทคโนโลจี จีเอ็มบีเอช
(72) ผู้ประดิษฐ์
นางสาวมิทเชล บี. โคเฮน และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์ และ/หรือ นางสาวสุคนทิพย์ จิตมงคลทอง
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอนร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ช่องทางลัดกระแสก๊าซปล่อยทิ้ง ในระหว่างการรีดักชั่นแบบเร่งปฏิกิริยาจำเพาะในโรงไฟฟ้า

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

สิ่งที่เปิดเผยไว้ในที่นี้คือระบบที่รวมไปถึง เครื่องปฏิกรณ์แบบเร่งปฏิกิริยาจำเพาะตั้งอยู่ต่อท้ายของเตาผาที่ทำให้เกิดก๊าซปล่อยทิ้ง (flue gas) เครื่องปฏิกรณ์แบบเร่งปฏิกิริยาจำเพาะนั้นปฏิบัติงานเพื่อรีดิวซ์ไนโตรเจนออกไซด์ให้เป็นไนโตรเจน แนวท่อทางลัดเชื่อมของไหลถึงกันกับเครื่องปฏิกรณ์แบบเร่งปฏิกิริยาจำเพาะ:ซึ่งได้เชื่อมต่อแนวท่อป้อนเข้ากับเครื่องปฏิกรณ์แบบเร่งปฏิกิริยาจำเพาะ แนวท่อทางลัดถูกปรับใช้เพื่อจัดการปริมาตรของก๊าซปล่อยทิ้งที่ถูกผันจากเครื่องปฏิกรณ์แบบเร่งปฏิกิริยาจำเพาะ; ชุดตัวปรับควบคุม (control damper) ที่หนึ่งซึ่งถูกจัดวางไว้ที่ทางเข้าสู่เครื่องปฏิกรณ์แบบเร่งปฏิกิริยาจำเพาะ; และ ชุดตัวปรับควบคุมที่สองที่ถูกจัดวางไว้ที่ทางเข้าสู่แนวท่อทางลัด ชุดตัวปรับควบคุมที่หนึ่งและชุดตัวปรับควบคุมที่สองมีปฏิสัมพันธ์ในการแบ่งกระแสก๊าซปล่อยทิ้งระหว่างเครื่องปฏิกรณ์แบบเร่งปฏิกิริยาจำเพาะและแนวท่อทางลัดในอัตราส่วนที่มีประสิทธิภาพในการลดปริมาณของซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ซึ่งถูกปล่อยออกมาจากระบบให้มีค่าที่ต้องการ

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162491



(ข้อถือสิทธิ 12 ข้อ, รูปเขียน 2 รูป)