(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170274
(43) วันประกาศโฆษณา 1 มกราคม 0544

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701001740
(24) วันที่รับคำขอ 29 มีนาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 1 กันยายน 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B01D 1/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2015/047907

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
201410511193.7
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
29 กันยายน 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
จีน

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
อินนิออส ยุโรป เอจี
(72) ผู้ประดิษฐ์
ทิโมธี โรเบิร์ท แมคโดเนล และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์ และ/หรือ นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ระบบการระเหยสำหรับกระแสในกระบวนการผลิต

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

กระบวนการ และระบบสำหรับการขจัดสิ่งเจือปนที่เป็นอินทรีย์สารหนัก (heavy organic impurities) ออกจากกระแสในกระบวนการผลิต (process stream) ประกอบด้วย การจัดให้มีกระแสในกระบวนการผลิตที่มีน้ำ และสิ่งเจือปนที่เป็นอินทรีย์สารหนักประมาณ 0.5 ถึงประมาณ 1.5 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก กระบวนการนี้ ประกอบด้วย การแยกน้ำออกจากสิ่งเจือปนที่เป็นอินทรีย์สารหนักในระบบเครื่องระเหย ที่มีขั้นตอนการระเหยหนึ่ง หรือมากกว่าหนึ่งขั้นตอน เพื่อทำให้เป็นแอคเควียส คอนเดนเสท (aqueous condensate) และส่วนที่เหลือซึ่งเป็นของเหลว (liquid residue) แอคเควียส คอนเดนเสทมีสิ่งเจือปนที่เป็นอินทรีย์สารหนักประมาณ 0.1 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก หรือน้อยกว่า และส่วนที่เหลือซึ่งเป็นของเหลว มีสิ่งเจือปนที่เป็นอินทรีย์สารหนักประมาณ 3 ถึงประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170274

