(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173547
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601003473
(24) วันที่รับคำขอ 13 มิถุนายน 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 10 มีนาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C09K 8/42
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2015/019709

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
14/202,625
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
10 มีนาคม 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ฮอลลิเบอร์ตัน เอเนอร์จี เซอร์วิสเซส, อิงค์.
(72) ผู้ประดิษฐ์
เบนจามิน จอห์น อิเวอร์สัน และคณะ
(74) ตัวแทน
นายสัตยะพล สัจจเดชะ และ/หรือ นายกฤชวัชร์ ชัยนภาศักดิ์
และ/หรือ นายสุขเปรม สัจจเดชะ
แห่งสำนักกฎหมายสัตยะพล แอนด์ พาร์ทเนอรส์
อยู่ที่ 140 อาคารแปซิฟิค เพลส ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** ของไหลในการทรีตเมนต์การสูญเสียในการไหลเวียนที่ประกอบรวมด้วยหินพัมมิซ และวิธีการที่เกี่ยวข้อง

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

สิ่งที่เปิดเผยไว้คือของไหลในการทรีตเมนต์การสูญเสียในการไหลเวียนและวิธีการผนึกโซนที่มีการสูญเสียในการไหลเวียนของไหล รูปลักษณ์ต่างๆ รวมถึงวิธีการผนึกโซนที่มีการสูญเสียในการไหลเวียนของไหล วิธีการประกอบรวมด้วยการไหลเวียนของไหลในการทรีตเมนต์การสูญเสียในการไหลเวียนในหลุมเจาะ, ที่ซึ่งของไหลในการทรีตเมนต์การสูญเสียในการไหลเวียนประกอบรวมด้วย: หินพัมมิซ, ปูนไฮเดรเตดไลม์, ตัวหน่วงการก่อตัว และน้ำ; และการปล่อยให้ของไหลในการทรีตเมนต์การสูญเสียในการไหลเวียนก่อตัวขึ้นในโซนที่มีการสูญเสียในการไหลเวียนของไหลเพื่อผนึกโซนที่มีการสูญเสียในการไหลเวียนของไหล

(ข้อถือสิทธิ 20 ข้อ, รูปเขียน 3 รูป)