(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173549
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701000589
(24) วันที่รับคำขอ 2 กุมภาพันธ์ 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 6 สิงหาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C10B 53/07
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/CZ2015/000087

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
PV 2014-534
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
7 สิงหาคม 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สาธารณรัฐเช็ก

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
อัลพาจาร์ กรุ๊ป เอส. อาร์. โอ.
(72) ผู้ประดิษฐ์
วาซีเชค, อลุยเซ
(74) ตัวแทน
นายพฤหัส บุญชมภู
แห่งบริษัท มาซูวัลเลย์ แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด
อยู่ที่ หอง 309 เลขที่ 5 พรอมศักดิ์แมนชั่น, ซอยพร้อมศักดิ์,
ถนนสุขุมวิท 39, แขวงคลองตันเหนือ, เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์สำหรับกระบวนการทางความร้อนอย่างต่อเนื่องของยางรถใช้แล้ว หรือยางที่เสื่อมโทรมประการอื่น

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

อุปกรณ์สำหรับกระบวนการต่อเนื่องของยางรถใช้แล้ว หรือ ยางที่เสื่อมโทรมประการอื่น ที่ประกอบด้วย เครื่องปฏิกรณ์ (1) สำหรับการสลายตัวทางความร้อนของยางที่ทิ้งเหล่านี้กลายเป็นผลผลิตจากการเสื่อมสลายของสารอินทรีย์ในรูปของไฮโดรคาร์บอนโมเลกุลต่ำ, และส่วนแบ่งของเสียของสารอนินทรีย์ที่คงเหลือ ในส่วนบนของเครื่องปฏิกรณ์ (1) มีการสร้างห้องการบรรจุ (2) กับคู่ของฝาปิดของการบรรจุ (3) สำหรับการเติมพื้นที่ภายในของมันโดยยางรถที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ และในส่วนล่างของเครื่องปฏิกรณ์(1) มีการสร้างห้องส่งออก (8) ของสารอนินทรีย์ที่เหลือแบ่งปันกับคู่ของฝาปิดส่งออก (9), ขณะที่ ในส่วนล่างของเครื่องปฏิกรณ์ (1) มีการจัดเรียงหัวฉีด (5) สำหรับการผลิตของตัวกลางเฉื่อยที่มีลักษณะเป็นแก๊สที่เบาโดยการออกซิเดชั่นของเรซิดิวซ์ที่ไม่เกิดปฏิกิริยาของอินทรียวัตถุจากยางรถที่ผ่านกระบวนการ ในส่วนบนของพื้นที่ด้านในของเครื่องปฏิกรณ์ (1) ใต้ห้องของการบรรจุ (2) จากนั้นสร้างอย่างน้อย หนึ่งการเปิดของการส่งออก (11) ของตัวกลางแก๊สเฉื่อยนี้ ซึ่งพร้อมกับผลผลิตที่ถูกย่อยสลายของสารอินทรีย์ที่กระจายตัวอยู่ในนั้นในรูปของแอโรซอล, จะถูกนำผ่านตัวแยก (12) อนุภาคของแข็งและชุดทำให้เย็น (cooler) (17) เข้าสู่ตัวแยก (10) อนุภาคของเหลวจากแอโรซอลที่เย็นซึ่งอยู่พร้อมกับปลายการนำออกแรก (21) ของอนุภาคของเหลวเข้าสู่แทงก์ (22) และ, ลำดับที่สอง, การนำออกระหว่างการดำเนินงาน (23) ของอนุภาคที่เป็นก๊าซ, ซึ่งนำไปสู่ การใช้พลังงานโดยตรงโดยการเผาไหม้ในเครื่องจักรอุณหภูมิ (thermal machines) หรือในการทำให้เกิดผลที่สะดวก พวกมันถูกขับเคลื่อนเข้าไปในในห้องแช่แข็ง (24) สำหรับการแยกแก๊สที่มีอุณหภูมิการควบแน่นเหนืออุณหภูมิในห้องนี้ จากห้องแช่แข็ง (24) มีการสิ้นสุดลงที่ปลายการนำออกที่สอง (25) ของหนึ่งส่วนในแก๊สที่ไม่ควบแน่นของมัน และปลายการนำออกที่สาม (26) ของส่วนที่เหลืออยู่ในแก๊สที่ไม่ควบแน่นของมัน

(ข้อถือสิทธิ 4 ข้อ, รูปเขียน 1 รูป)