(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170258
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701001402
(24) วันที่รับคำขอ 15 มีนาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 25 กันยายน 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C02F 11/04
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/077200

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-195076
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
25 กันยายน 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ไพรซ์ แมเนจเม้นท์ ออฟ เจแปน โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายเหอเจ้อ จี และคณะ
(74) ตัวแทน
นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นายอังคาร ตั้นพันธ์
และ/หรือ นางสาวศรัทธา อิศโรวุธกุล
และ/หรือ นางสาวอาภาพรรณ สี่หิรัญวงศ์
แห่ง บริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นนัล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด
253 ชั้น 23 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

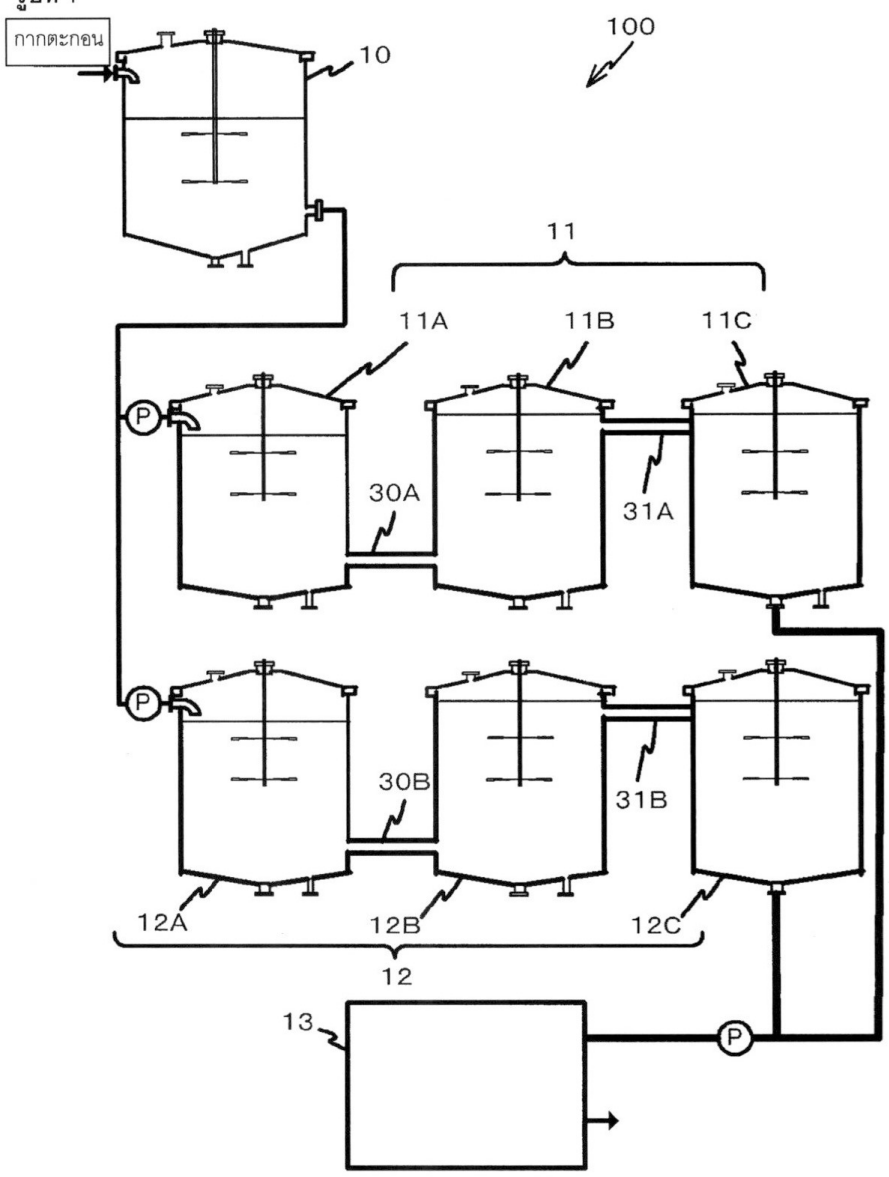
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องย่อยสลาย

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

เครื่องย่อยสลาย (100) ที่ย่อยขยะอินทรีย์ซึ่งจะส่งไปยังถังหมักมีเทน ที่ซึ่งถังดักเก็บที่ 1 (10) ทำหน้าที่ดักเก็บขยะอินทรีย์ไว้ก่อนที่จะส่งไปยังถังหมักมีเทน ชุดของถังย่อยสลาย (11, 12) ที่ทำหน้าที่ย่อยสลายขยะอินทรีย์ประกอบด้วยถังย่อยสลายจำนวนหลายถัง (11A – 11C, 12A – 12C) ที่ต่อกันแบบอนุกรม ขยะอินทรีย์ที่ถูกจ่ายเข้าสู่ถังย่อยสลายชั้นบนสุด (11A, 12A) จะถูกย่อยและลำเลียงมายังถังย่อยสลายชั้นล่าง (11B, 12B) ตามลำดับ และถูกส่งจากถังย่อยสลายชั้นล่างสุด (11C, 12C) ไปยังถังดักเก็บ (13) ความสูงของท่อส่ง (30A, 30B) สำหรับลำเลียงขยะอินทรีย์จากถังย่อยสลายในชั้นบนสุด (11A, 12A) ไปยังถังย่อยสลายก่อนที่จะถึงชั้นล่างสุด 1 สเต็ป (11B, 12B) มีระดับที่ต่ำกว่าความสูงของท่อส่ง (31A, 31B) สำหรับลำเลียงขยะอินทรีย์ระหว่างถังย่อยสลายในชั้นล่างสุด (11C, 12C) กับถังย่อยสลายก่อนที่จะถึงชั้นล่างสุด 1 สเต็ป (11B, 12B)

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170258

รูปที่ 1



(ข้อถือสิทธิ 6 ข้อ, รูปเขียน 5 รูป)