(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701005111A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701005111
(24) วันที่รับคำขอ 7 กันยายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 1 กุมภาพันธ์ 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B05B 15/04
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2016/052884

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2015-048313
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
11 มีนาคม 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ทาอิกิชา แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
เซคิกาว่า ทาคูยะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์
นางสาวสนธยา สังขพงศ์
นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เลขที่ 1011
อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26 ถ.พระราม 3
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการปฏิบัติการสำหรับระบบการบำบัดไอเสียจากการเคลือบ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

สิ่งซึ่งถูกจัดให้มีคือวิธีการปฏิบัติการสำหรับระบบการบำบัดไอเสียจากการเคลือบ (coating exhaust treatment system) ที่รวมถึง ตัวกรอง (8) ซึ่งถูกวางโครงแบบไว้เพื่อกรองอากาศระบายทิ้งซึ่งถูกระบายออกจากโถงการเคลือบในที่ซึ่งวัตถุเคลือบถูกเคลือบแบบพ่น และเก็บรวบรวมวัสดุเคลือบจากการพ่นที่มากเกินไป ซึ่งถูกรวมไว้ในอากาศระบายทิ้ง, และวิถีกระจาย (11) ซึ่งถูกวางโครงแบบไว้เพื่อกระจายผงสำหรับการสร้างชั้นปกคลุมตัวกรองในอากาศระบายทิ้ง และสร้างชั้นปกคลุมตัวกรองซึ่งถูกทำขึ้นจากชั้นของผงสะสมตัวบนพื้นผิวของตัวกรองขณะที่อากาศระบายทิ้งเดินทางผ่านตัวกรอง วิธีการที่รวมถึง เมื่อจำนวนของการทำซ้ำของการปฏิบัติการที่หนึ่งไปถึงจำนวนที่ถูกตั้งค่าไว้ในขณะที่การปฏิบัติการที่หนึ่งและการปฏิบัติการที่สองกำลังถูกดำเนินการอย่างซ้ำ ๆ อย่างเป็นทางเลือกแล้ว การระบายผงที่ประกอบด้วยวัสดุเคลือบและการจ่ายผงสดใหม่ไปยังถังจ่ายที่หนึ่ง (25A), และเมื่อจำนวนของการทำซ้ำของการปฏิบัติการที่สองไปถึงยังจำนวนที่ถูกตั้งค่าไว้แล้ว การละทิ้งผงที่ประกอบด้วยวัสดุเคลือบ และการจ่ายผงสดใหม่ไปยังถังจ่ายที่สอง (25B)

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701005111A

รูปที่ 6

		ถังใส่ผงสดใหม่ 27	บูชเคลือบ	ถังจ่ายที่หนึ่ง 25A	ถังจ่ายที่สอง 25B	ถังรีเลย์ 23	การบำบัดโดยการรีไซเคิล	ถังทิ้ง 28
เวลาเริ่มต้น				ผงสดใหม่	ว่าง	ว่าง		
วันที่ 1	ระหว่างการปฏิบัติการ	ผงสดใหม่					ไม่มีการปฏิบัติการ	
	เวลาหยุด			ว่าง	ผงสดใหม่	ถูกใช้ครั้งเดียว		
วันที่ 2	ระหว่างการปฏิบัติการ							
	เวลาหยุด			ถูกรีไซเคิลครั้งเดียว	ว่าง	ถูกใช้ครั้งเดียว		
วันที่ 3	ระหว่างการปฏิบัติการ							
	เวลาหยุด			ว่าง	ถูกรีไซเคิลครั้งเดียว	ถูกใช้สองครั้ง		
วันที่ 4	ระหว่างการปฏิบัติการ							
	เวลาหยุด			ถูกรีไซเคิลสองครั้ง	ว่าง	ถูกใช้สองครั้ง		
วันที่ 5	ระหว่างการปฏิบัติการ							
	เวลาหยุด			ว่าง	ถูกรีไซเคิลสองครั้ง	ถูกใช้สามครั้ง		
วันที่ 6	ระหว่างการปฏิบัติการ							
	เวลาหยุด			ถูกรีไซเคิลสามครั้ง	ว่าง	ถูกใช้สามครั้ง		
วันที่ 7	ระหว่างการปฏิบัติการ							
	เวลาหยุด			ว่าง	ถูกรีไซเคิลสามครั้ง	ถูกใช้สี่ครั้ง		
วันที่ 8	ระหว่างการปฏิบัติการ							
	เวลาหยุด			ถูกรีไซเคิลสี่ครั้ง	ว่าง	ถูกใช้สี่ครั้ง		
วันที่ 9	ระหว่างการปฏิบัติการ							
	เวลาหยุด			ว่าง	ถูกรีไซเคิลสี่ครั้ง	ถูกใช้ห้าครั้ง		
วันที่ 10	ระหว่างการปฏิบัติการ							
	เวลาหยุด			ถูกรีไซเคิลห้าครั้ง	ว่าง	ถูกใช้ห้าครั้ง		
วันที่ 11	ระหว่างการปฏิบัติการ							
	เวลาหยุด			ว่าง	ถูกรีไซเคิลห้าครั้ง	ถูกใช้หกครั้ง		
วันที่ 12	ระหว่างการปฏิบัติการ	ผงสดใหม่					ไม่มีการปฏิบัติการ	ทำการทิ้ง
	เวลาหยุด			ผงสดใหม่	ว่าง	ถูกใช้หกครั้ง		
วันที่ 13 (= วันที่ 1)	ระหว่างการปฏิบัติการ	ผงสดใหม่					ไม่มีการปฏิบัติการ	ทำการทิ้ง
	เวลาหยุด			ว่าง	ผงสดใหม่	ถูกใช้ครั้งเดียว		

(ข้อถือสิทธิ 15 ข้อ, รูปเขียน 18 รูป)