(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162528
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501007085
(24) วันที่รับคำขอ 26 พฤศจิกายน 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 28 พฤษภาคม 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C23C 22/34
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2013/064801

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
-
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
นิฮอน ปาร์คเกอร์ไรซิ่ง โค.,แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
ซาโตชิ คาวาอิ
โยชิยูกิ คาวาดะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้น 20-26
ถนนพระราม3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ สารเติมเสริม, วัสดุที่เป็นโลหะที่ถูกปฏิบัติพื้นผิว,และวิธีการของการผลิตสำหรับสิ่งเหล่านี้

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

ความมุ่งหมายของการประดิษฐ์นี้ คือ เพื่อจัดให้มีสารเติมเสริม ซึ่งหลีกเลี่ยงการเพิ่มขึ้นในส่วนความเข้มข้นของ HF ในของเหลวของการปฏิบัติพื้นผิวสำหรับวัสดุโลหะ, สามารถจัดป้อนเซอร์โคเนียมไอออนที่ความเข้มข้นสูงได้โดยการใช้ของเหลวของการปฏิบัติพื้นผิวของวัสดุโลหะ, และมีความเสถียรต่อการเก็บรักษาระยะยาว, เพื่อที่จะเปลี่ยนในแบบเคมีอย่างต่อเนื่องและ/หรือ ปฏิบัติในแบบอิเล็กโตรไลซีสต่อวัสดุโลหะ สารเติมเสริมนี้จะมีจำนวนที่ถูกกำหนดของ : สารประกอบเซอร์โคเนียม (A) ที่ไม่มีฟลูออรีน และที่รวมถึงอย่างน้อยหนึ่งประเภทที่เลือกได้จากกลุ่ม ซึ่งประกอบด้วยเซอร์โคเนียมเบสิกคาร์บอเนต, เซอร์โคเนียมคาร์บอเนต, เซอร์โคเนียมไฮดรอกไซด์, และแอมโมเนียมเซอร์โคเนียมคาร์บอเนต ; สสารที่มีฟลูออรีน (B) ที่รวมถึงอย่างน้อยหนึ่งประเภทที่เลือกได้จากกลุ่ม ซึ่งประกอบด้วยไฮโดรฟลูออริกแอซิด, เกลือของไฮโดรฟลูออริกแอซิด, ฟลูออโรเซอร์โคนิกแอซิด, และเกลือของฟลูออโรเซอร์โคนิกแอซิด ; และส่วนประกอบกรด (C) ที่รวมถึงอย่างน้อยหนึ่งประเภทที่เลือกได้จากกลุ่ม ซึ่งประกอบด้วยไนตริกแอซิด, ไฮโดรคลอริกแอซิด, ซัลฟูริกแอซิด, และอะซิติกแอซิด

(ข้อถือสิทธิ 5 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)