(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1801001501A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1801001501
(24) วันที่รับคำขอ 13 มีนาคม 2561
(22) วันที่ยื่นคำขอ 14 กันยายน 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B23K 9/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2016/077178

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
JP 2015-180515
JP 2015-180524
JP 2015-180579
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
14 กันยายน 2558
14 กันยายน 2558
14 กันยายน 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น
ญี่ปุ่น
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
นิปปอน สตีล แอนด์ ซูมิโตโมะ เมตทอล คอร์ปอเรชั่น
(72) ผู้ประดิษฐ์
ยูจิโระ ทัทสุมิ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์
นางสาวสนธยา สังขพงศ์
นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เลขที่ 1011
อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้น 20 - 26 ถ.พระราม 3
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการเชื่อมมุมและจุดเชื่อมต่อที่ถูกเชื่อมมุม

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

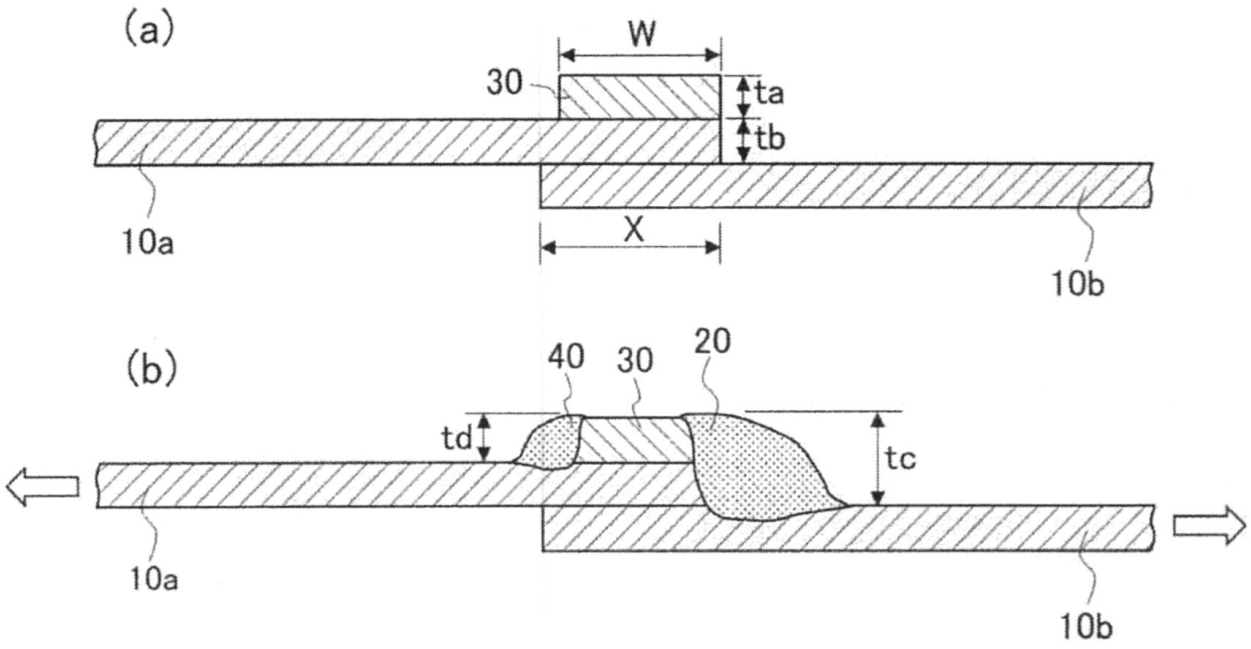
หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

บทสรุปการประดิษฐ์

วิธีการเชื่อมสำหรับทำให้ได้จุดเชื่อมต่อที่ถูกเชื่อมมุมแบบเกยซึ่งมีความเป็นเลิศในด้านความทนแรงดึงโดยไม่ทำให้มีการเปลี่ยนรูปทรงจากการเชื่อมเพิ่มมากขึ้น, ไม่ทำให้เกิดรอยแตกร้าวตรงโลหะสำหรับเชื่อมเมื่อมีแรงกระทำที่เป็นแรงดึงมากระทำ ซึ่งก็คือวิธีการนำตำแหน่งของการเชื่อมซึ่งมีการกำหนดเวลาเป็นอย่างน้อยของแผ่นเหล็กกล้าที่หนึ่งซึ่งมีความทนแรงดึงขนาด 780 เมกะปาสคาลหรือมากกว่าและแผ่นเหล็กกล้าที่สองมาซ้อนทับกันและการเชื่อมมุมให้กับชิ้นส่วนตรงปลายขางหนึ่งของแผ่นเหล็กกล้าที่หนึ่งและพื้นผิวของแผ่นเหล็กกล้าที่สองซึ่งถูกกำหนดคุณลักษณะโดยการจัดเตรียมชิ้นส่วนเสริมความแข็งแรงไว้ตรงพื้นผิวของแผ่นเหล็กกล้าที่หนึ่งตรงด้านที่อยู่ตรงขามกับพื้นผิวเพื่อให้ซ้อนทับกับแผ่นเหล็กกล้าที่สองและการเชื่อมมุมให้กับชิ้นส่วนตรงปลายข้างหนึ่งของวัสดุเสริมความแข็งแรงและพื้นผิวของแผ่นเหล็กกล้าที่หนึ่งและโดยการเชื่อมมุมให้กับชิ้นส่วนตรงปลายของชิ้นส่วนเสริมความแข็งแรง, ชิ้นส่วนตรงปลายของแผ่นเหล็กกล้าที่หนึ่งและพื้นผิวของแผ่นเหล็กกล้าที่สองเพื่อให้ถูกปิดทับด้วยโลหะสำหรับเชื่อม

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1801001501A

รูปที่ 3



(ข้อถือสิทธิ 14 ข้อ, รูปเขียน 21 รูป)