(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162487
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601000389
(24) วันที่รับคำขอ 22 มกราคม 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 11 กันยายน 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B23K 9/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2014/055090

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
61/878,404
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
16 กันยายน 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

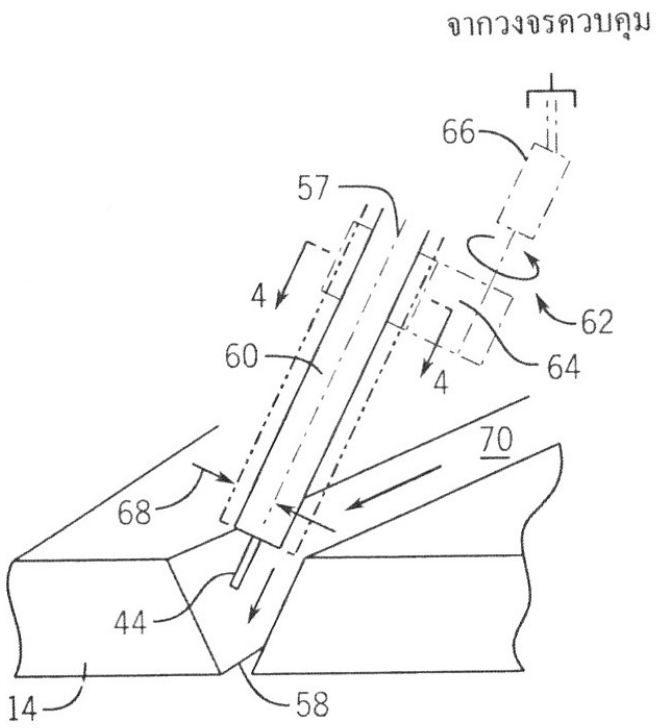
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
อิลลินอยส์ ทูล เวิร์คส อิงค์.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายคริสโตเฟอร์ ฉู และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ดิลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการและระบบการเชื่อมอาร์กแบบหมุนประสาน

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

วิธีการเชื่อม (welding method) ประกอบด้วยการป้อนขั้วเชื่อมตามแกนจากหัวเชื่อม, การเคลื่อนขั้วเชื่อมแนวรัศมีในรูปแบบที่ต้องการเมื่อเทียบกับแกนกลางของหัวเชื่อมโดยชุดชิ้นส่วนควบคุมการเคลื่อนที่ภายในหัวเชื่อม, การถ่ายทอดสัญญาณจากวงจรควบคุมที่สัมพันธ์กับตำแหน่งของขั้วเชื่อมเมื่อเทียบกับรอยเชื่อมต่อหรือแอ่งหลอมละลาย, การเคลื่อนเดินหน้าหัวเชื่อมหรือชิ้นงานเพื่อสร้างงานเชื่อม และการถ่ายโอนวัสดุจากขั้วเชื่อมสู่ตำแหน่งที่หนึ่งในพื้นที่ของแอ่งหลอมละลาย ขั้วเชื่อมเคลื่อนที่แนวรัศมีขณะที่ป้อนขั้วเชื่อมจากหัวเชื่อม, วัสดุจากขั้วเชื่อมถูกถ่ายโอนสู่ตำแหน่งที่หนึ่งระหว่างรอบที่หนึ่งของรูปแบบที่ต้องการ และตำแหน่งที่หนึ่งถูกควบคุมอย่างน้อยบางส่วนโดยอาศัยสัญญาณ

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162487



(ข้อถือสิทธิ 53 ข้อ, รูปเขียน 24 รูป)