(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162488
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601000400
(24) วันที่รับคำขอ 25 มกราคม 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 11 กันยายน 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B23K 9/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2014/055094

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
61/878,452
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
16 กันยายน 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

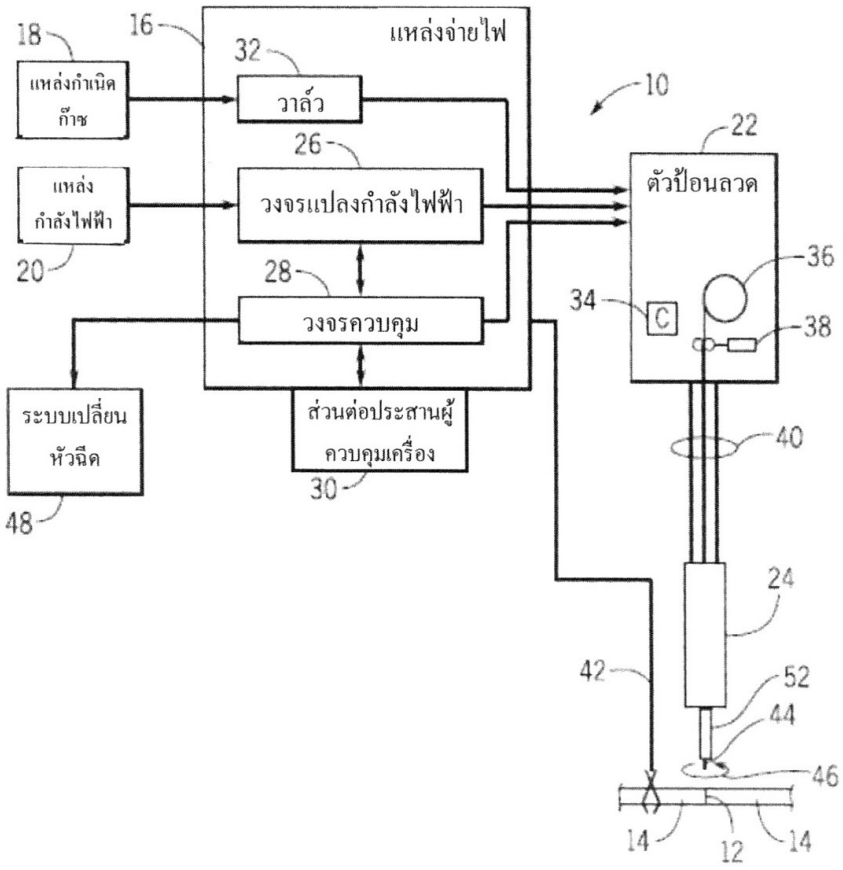
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
อิลลินอยส์ ทูล เวิร์คส อิงค์.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายเควิน ปากาโน และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ดิลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา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

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ระบบ และ วิธีการเชื่อมแบบร่องแคบ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

ระบบ (system) ประกอบด้วยชุดชิ้นส่วนหัวเชื่อมที่ถูกออกแบบเพื่อสร้างอาร์กเชื่อมระหว่างขั้วเชื่อมและชิ้นงานที่ถูกแยกโดยร่องแคบโดยการใช้กำลังไฟจากแหล่งจ่ายไฟขณะที่เคลื่อนขั้วเชื่อมตามแนวรัศมีในรูปแบบที่พึงประสงค์โดยชุดชิ้นส่วนควบคุมการเคลื่อนที่ภายในชุดชิ้นส่วนหัวเชื่อม ชุดชิ้นส่วนหัวเชื่อมประกอบด้วยหัวฉีดซึ่งขั้วเชื่อมถูกป้อนผ่านและซึ่งขั้วเชื่อมถูกเคลื่อนตามแนวรัศมีภายในนั้น

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162488



(ข้อถือสิทธิ 34 ข้อ, รูปเขียน 18 รูป)