(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701006211A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) **เลขที่คำขอ** 1701006211
(22) **วันที่ยื่นคำขอ** 17 ตุลาคม 2560

(51) **สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10**
E03C 1/20

(31) **เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก**
2016-204798
(32) **วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
19 ตุลาคม 2559
(33) **ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
ญี่ปุ่น

(71) **ผู้ขอรับสิทธิบัตร**
ยาซากิ คอร์ปอเรชั่น
(72) **ผู้ประดิษฐ์**
มาโมรุ อาราคิ
โยอิชิ ทาคาโน
(74) **ตัวแทน**
นายจักรพรรดิ์ มงคลสิทธิ์ และ/หรือ
นางสาวปรับโยชน์ ศรีกิจจาภรณ์ และ/หรือ นายบุญมา เตชะวณิช
และ/หรือ นายต่อพงศ์ โทณะวณิก
แห่ง บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด
อยู่ที่ 719 ถนนสี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร 10500

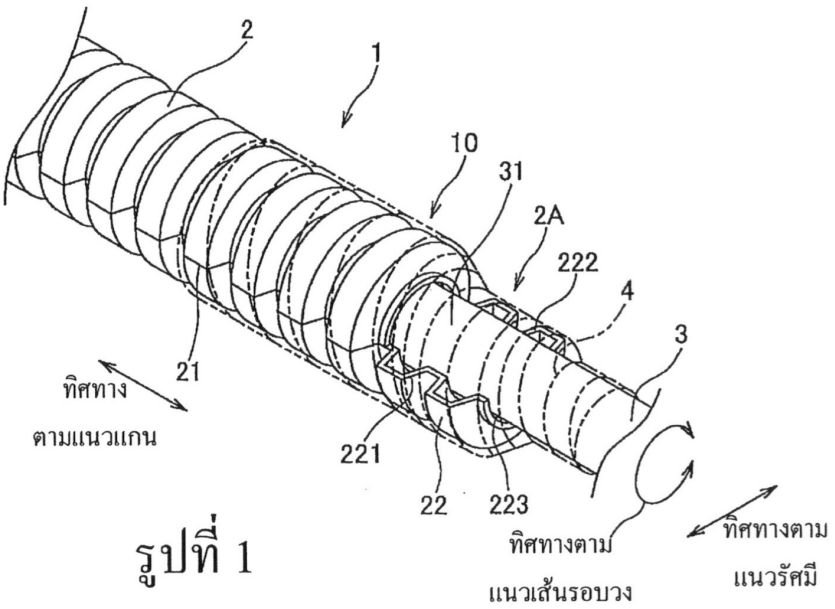
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ โครงสร้างพันเทปของท่อลูกฟูก

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

เพื่อจัดให้มีท่อลูกฟูกที่สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพของการดำเนินการพันเทปขณะที่จะปรับปรุงแรงการยึดติดแน่นให้ดีขึ้น

ท่อลูกฟูก (2) จะมีส่วนยื่นที่มีรูปร่างเป็นราง (22) เพื่อว่าส่วนยื่น (22) และส่วนที่ถูกเปิดเผยออก (31) ของสายไฟ (3) จะถูกพันเข้าด้วยกันในเทปและเทปจะถูกยึดติดไปยังทั้งของส่วนยื่น (22) และส่วนที่ถูกเปิดเผยออก (31) ในย่านที่ถูกก่อรูปขึ้นที่ถูกซ้อนทับในทิศทางตามแนวแกน ดังนั้น,ซึ่งจะปรับปรุงให้มีแรงยึดติดแน่นดีขึ้น ยิ่งกว่านั้น, เมื่อส่วนยื่น (22) จะแปรรูปตามสายไฟ (3) ที่เวลาของการพันเทป, ช่องว่างระหว่างส่วนยื่น (22) และสายไฟ (3) จะมีขนาดเล็กและแรงยึดติดแน่นจะสามารถปรับปรุงให้ดีขึ้นต่อไป ในเวลานี้, ไม่มีความต้องการสำหรับกระบวนการเฉพาะพิเศษสำหรับการเปลี่ยนรูปท่อลูกฟูก (2) ให้เข้ากันพอดีกับสายไฟ (3) และมันจำเป็นเพียงเพื่อพันรอบๆ เทป (4) เท่านั้น, มันจึงเป็นไปได้ที่จะทำให้งานการพันเทปมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701006211A



รูปที่ 1

(ข้อถือสิทธิ 4 ข้อ, รูปเขียน 8 รูป)