(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701001196A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701001196
(24) วันที่รับคำขอ 7 มีนาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 17 กันยายน 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B21F 37/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2014/074527

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

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ฟูจิ ไซโก คอมพานี ลิมิเต็ด
ฟูจิ โชจิ โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
ฮิเดโทชิ ชิบูยา
(74) ตัวแทน
นายสัตยะพล สัจจเดชะ และ/หรือ นายกฤชวัชร์ ชัยนภาศักดิ์ และ/หรือ นายสุขเปรม สัจจเดชะ
สำนักกฎหมายบริษัท สัตยะพล แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด
เลขที่ 140 อาคารแปซิฟิค เพลส ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10100

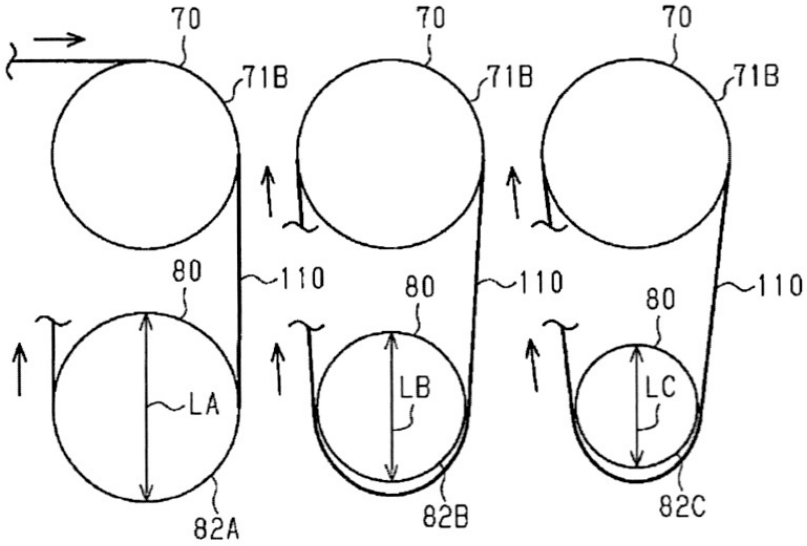
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์ขึ้นรูปแกนขอบยาง

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

เครื่องมือขึ้นรูปแกนขอบยางรวมถึงอุปกรณ์เคลือบยางที่เคลือบพื้นผิวตามแนวเส้นรอบวงของเส้นลวดเหล็กกล้าด้วยยางและลูกกลิ้งทำให้เย็นสองตัว (71, 80) ที่ซึ่งเส้นลวดที่ถูกเคลือบด้วยยาง (110) ซึ่งเป็นเส้นลวดเหล็กกล้า (110) ที่ถูกเคลือบด้วยยางถูกพันรอบ ลูกกลิ้งทำให้เย็นที่สอง (80) รวมถึงร่องที่หนึ่ง (82A) และร่องที่สอง (82B) ที่ซึ่งเส้นลวดที่ถูกเคลือบด้วยยาง (110) ที่ถูกวางตำแหน่งไว้ด้านปลายทางของร่องที่หนึ่ง (82A) ถูกพันรอบ เส้นผ่านศูนย์กลาง LB ของส่วนที่รวมถึงร่องที่สอง (82B) น้อยกว่าเส้นผ่านศูนย์กลาง LC ของส่วนที่รวมถึงร่องที่หนึ่ง (82A)

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701001196A

รูปที่ 5A **รูปที่ 5B** **รูปที่ 5C**



(ข้อถือสิทธิ 5 ข้อ, รูปเขียน 8 รูป)