(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162471
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) **เลขที่คำขอ** 1601001934
(22) **วันที่ยื่นคำขอ** 4 เมษายน 2559

(51) **สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10**
B22C 9/10

(31) **เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก**
2015-078035
(32) **วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
6 เมษายน 2558
(33) **ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
ญี่ปุ่น

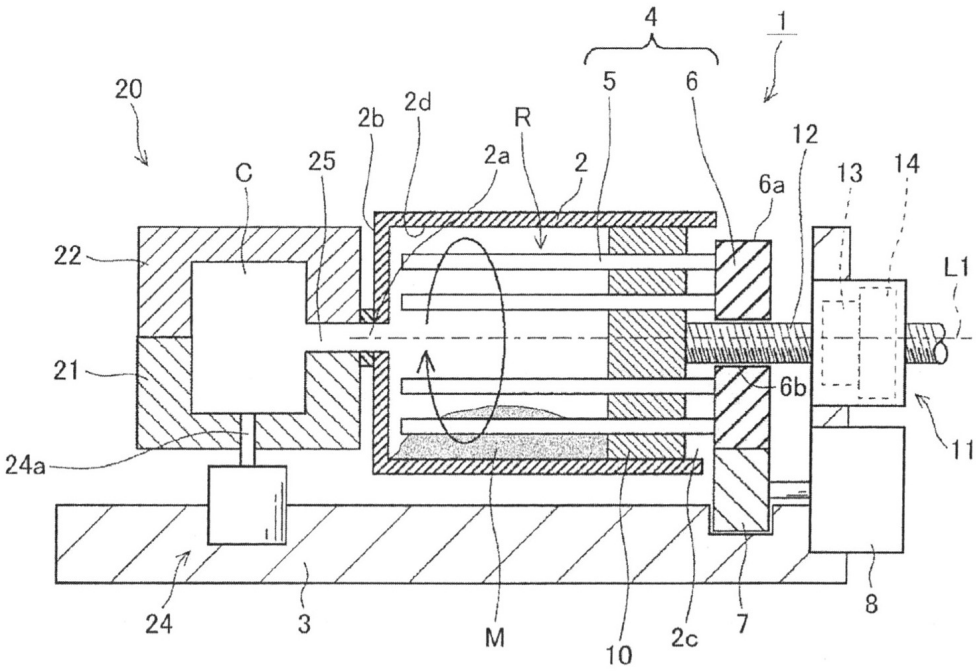
(71) **ผู้ขอรับสิทธิบัตร**
โตโยต้า จิโดชา คาบูชิกิ ไคชา
(72) **ผู้ประดิษฐ์**
นายนาโอย่า กาจิตะ และคณะ
(74) **ตัวแทน**
นางสาวดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาศัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** ชุดเครื่องสำหรับนวด

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

สลักสำหรับกวน (5) ที่นำมาดำเนินการในชุดเครื่องสำหรับนวด (1) จะทอดยาวออกไปในทิศตามแนวนอนและหมุนรอบแกนหมุน (L1) ของเครื่องกวน (4) ซึ่งทอดยาวออกไปในทิศตามแนวนอน ซึ่งทำให้ชุดเครื่องสำหรับนวด (1) สามารถดำเนินกระบวนการซ้ำในลักษณะที่วัสดุ (M) จะถูกนวดและถูกตีให้ติดกับพื้นผิวของผนังด้านใน (2d) ของท่อนวด (2) ได้และวัสดุ (M) ที่ติดอยู่กับพื้นผิวของผนังด้านใน (2d) ของท่อนวด (2) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บนบริเวณด้านบนจากแกนหมุน (L1) ของเครื่องกวน (4) ก็จะหล่นลงไปด้วยน้ำหนักของมันเองโดยผ่านระยะเว้นช่วงระหว่างสลักสำหรับกวน (5) ส่งผลให้แทบจะไม่มีวัสดุติดอยู่กับพื้นผิวของผนังด้านใน (2d) ของท่อนวด (2) ทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการนวดให้ดีขึ้นได้

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162471



(ข้อถือสิทธิ 6 ข้อ, รูปเขียน 14 รูป)