(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173484
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) **เลขที่คำขอ** 1601003443
(24) **วันที่รับคำขอ** 10 มิถุนายน 2559
(22) **วันที่ยื่นคำขอ** 4 ธันวาคม 2557

(51) **สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10**
H02K 1/28
(89) **เลขที่คำขอพีซีที** PCT/IB2014/002663

(31) **เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก**
2013-255590
(32) **วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
11 ธันวาคม 2556
(33) **ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
ญี่ปุ่น

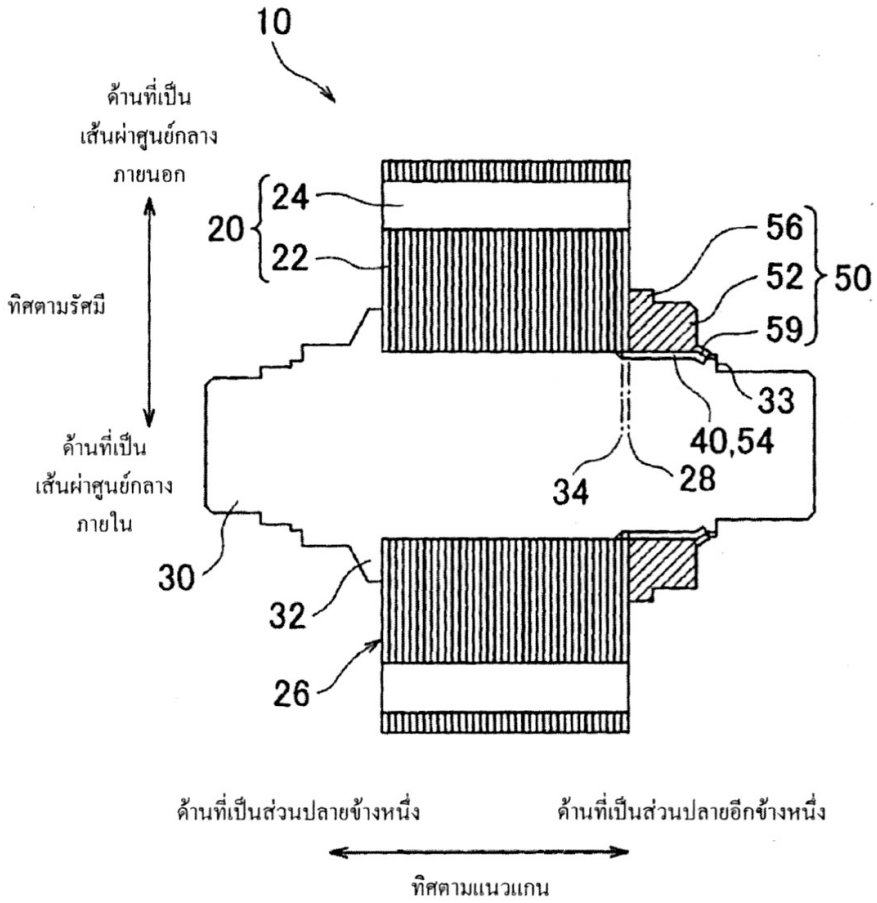
(71) **ผู้ขอรับสิทธิบัตร**
โตโยต้า จิโดชา คาบูชิกิ ไคชา
สึดะ อินดัสทรีส์ โค., แอลทีดี.
(72) **ผู้ประดิษฐ์**
นายเกอิชิ คาเนะชิเกะ และคณะ
(74) **ตัวแทน**
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** โรเตอร์ของเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าแบบหมุน

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

โรเตอร์ของเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าแบบหมุน (10) ประกอบด้วยแกนโรเตอร์ (20), เพลาโรเตอร์ (30) และบริเวณแป้นเกลียว (50) แกนโรเตอร์ (20) ดังกล่าวจะทำจากเพลตแม่เหล็กขนาดบางที่เรียงซ้อนกัน เพลาโรเตอร์ (30) ดังกล่าวจะมีบริเวณสำหรับรับ (32) ที่มาประกบติดกับพื้นผิวตรงปลายด้านหนึ่งในทิศตามแนวแกนของแกนโรเตอร์ (20) บนด้านที่เป็นส่วนปลายด้านหนึ่งและมีโครงสร้างที่เป็นลายเกลียวตามเส้นรอบรูปด้านนอก (40) บนด้านที่เป็นส่วนปลายที่เหลืออีกด้านหนึ่ง บริเวณแป้นเกลียว (50) ดังกล่าวจะขบกับโครงสร้างที่เป็นลายเกลียวตามเส้นรอบรูปด้านนอก (40) ของเพลาโรเตอร์ (30) ตำแหน่งหนึ่ง (28) บนเพลาโรเตอร์ (30) ของพื้นผิวสัมผัสระหว่างบริเวณแป้นเกลียว (50) และแกนโรเตอร์ (20) ถูกกำหนดตำแหน่งให้ไกลออกไปยังด้านที่เป็นส่วนปลายที่เหลืออีกด้านหนึ่งในทิศตามแนวแกนมากกว่าโครงสร้างที่เป็นลายเกลียวตามเส้นรอบรูปด้านนอก (40) เมื่อแกนโรเตอร์ (20) ถูกยึดตายตัวเข้ากับเพลาโรเตอร์ (30) โดยบริเวณแป้นเกลียว (50) ซึ่งถูกยึดติดกับโครงสร้างที่เป็นลายเกลียวตามเส้นรอบรูปด้านนอก (40) ของเพลาโรเตอร์ (30)

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173484



(ข้อถือสิทธิ 6 ข้อ, รูปเขียน 5 รูป)