

(19)



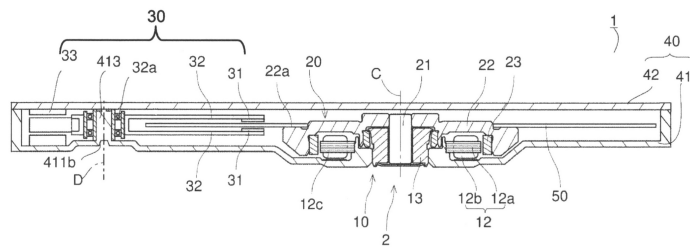
กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 2201001043A

(43) วันประกาศโฆษณา 10 ตุลาคม 2565

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

<p>(21) เลขที่คำขอ 2201001043</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 18 กุมภาพันธ์ 2565</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 G11B 5/55</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก 2021-024677</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 18 กุมภาพันธ์ 2564</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก ญี่ปุ่น</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร นิเด็ค คอร์ปอเรชั่น</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์ อิโตะ, มิจิฮิโระ ฟุรุยะ, เรียว</p> <p>(74) ตัวแทน นายพูนเดช ไกรฤทธิ และ/หรือนางบุษยมาศ ไกรฤทธิ 942/142-3 อาคารชาญอิสสระ ชั้น 9 ถนนพระราม 4 แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p> <p>แผ่นรองฐาน มอเตอร์ขับเคลื่อน (spindle motor) อุปกรณ์ขับเคลื่อนบันทึกและวิธีการผลิตแผ่นรองฐาน</p> <p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p> <p>แผ่นรองฐานคือส่วนหนึ่งของอุปกรณ์ขับเคลื่อนบันทึก ที่มีตัวฐานที่ถูกจำกัดขอบเขตโดยชิ้นส่วนหล่อฉีดโลหะ และฟิล์มเคลือบด้วยการพอกพูนด้วยไฟฟ้าที่ปิดคลุมอย่างน้อยบางส่วนของพื้นผิวของตัวฐาน ตัวฐานประกอบด้วยแผ่นด้านล่างรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากเมื่อมองจากทิศทางแนวแกน และเสาหลักหมุน แผ่นด้านล่างยื่นตั้งฉากกับแกนหมุนของจานบันทึกและแกนเหวี่ยงของหัว แกนหมุนยื่นในแนวตั้ง แกนเหวี่ยงถูกจัดวางอยู่ในตำแหน่งแตกต่างจากแกนหมุนและยื่นในแนวตั้ง หัวที่อ่านหรือบันทึกข้อมูลจากหรือไปยังจานบันทึก เสาหลักหมุนยื่นขึ้นจากพื้นผิวด้านบนของแผ่นด้านล่างไปตามแกนเหวี่ยง และส่วนของชิ้นส่วนหล่อฉีดถูกแยกออก</p>	



รูปที่ 1