(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162477
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

**(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์**

(21) **เลขที่คำขอ** 1501005204
(22) **วันที่ยื่นคำขอ** 8 กันยายน 2558

(51) **สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10**
C22C 38/00

(31) **เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก**
2014-183705
(32) **วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
9 กันยายน 2557
(33) **ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
ญี่ปุ่น

(71) **ผู้ขอรับสิทธิบัตร**
โตโยต้า จิโดชา คาบูชิกิ ไคชา
(72) **ผู้ประดิษฐ์**
โนริชึกุ ซาคุมะ และคณะ
(74) **ตัวแทน**
นายธีรพล สุวรรณประทีป และ/หรือ นางสาวสยุมพร สุจินตัย
อยู่ที่ บริษัท เบเคอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี่ จำกัด
เลขที่ 990 อาคารอับดุลราฮิม ชั้น 22-25 ถนนพระราม 4
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

**(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** สารประกอบแม่เหล็กและวิธีการผลิตสารประกอบแม่เหล็กดังกล่าว

**(57) บทสรุปการประดิษฐ์**

การจัดให้สารประกอบแม่เหล็กแทนโดยสูตร $(R_{(1-x)}Zr_x)_a(Fe_{(1-y)}Co_y)_bT_cM_dA_e$ (ในที่ซึ่ง R แทนธาตุหายากหนึ่งธาตุหรือมากกว่า T แทนธาตุหนึ่งธาตุหรือมากกว่าคัดเลือกจากกลุ่มซึ่งประกอบด้วย ไทเทเนียม (Ti) วาเนเดียม (V) โมลิบเดนัม (Mo)และทังสเตน (W) M แทนธาตุหนึ่งธาตุหรือมากกว่าคัดเลือกจากกลุ่มซึ่งประกอบด้วยธาตุมีมลทินหลีกเลี่ยงไม่ได้ อลูมิเนียม (Al) โครเมียม (Cr) ทองแดง (Cu) แกลเลียม (Ga) เงิน (Ag) และ ทองคำ (Au) A แทนธาตุหนึ่งธาตุหรือมากกว่าคัดเลือกจากกลุ่มซึ่งประกอบด้วย ไนโตรเจน (N) คาร์บอน (C) ไฮโดรเจน (H) และฟอสฟอรัส (P) $0\leq x\leq 0.5$, $0\leq y\leq 0.6$, $4\leq a\leq 20$, $b=100-a-c-d$, $0<c<7$, $0\leq d\leq 1$, และ $1\leq e\leq 18$) ในที่ซึ่งสถานะหลักของสารประกอบแม่เหล็กรวมถึงโครงสร้างผลึกประเภท $ThMn_{12}$ และร้อยละปริมาตรของสถานะ $\alpha$-(Fe,Co) คือร้อยละ 20 หรือน้อยกว่า

**(ข้อถือสิทธิ 7 ข้อ, รูปเขียน 34 รูป)**