(19) **กรมทรัพย์สินทางปัญญา**
กระทรวงพาณิชย์

(11) **เลขที่ประกาศโฆษณา** 143477
(43) **วันประกาศโฆษณา** 12 ตุลาคม 2558

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) **เลขที่คำขอ** 1101001747
(22) **วันที่ยื่นคำขอ** 26 สิงหาคม 2554

(51) **สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10**
C22C 28/00, B23K 35/24

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

(71) **ผู้ขอรับสิทธิบัตร**
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
(72) **ผู้ประดิษฐ์**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขจีพร วงศ์ปรีดี
(74) **ตัวแทน**
-

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** แท่งยาถมดำปราศจากตะกั่ว

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับส่วนผสมของแท่งยาถมดำปราศจากตะกั่ว ดีบุกร้อยละ 44-50 โดยน้ำหนัก เงินร้อยละ 11-17 โดยน้ำหนัก ทองแดงร้อยละ 36-42 โดยน้ำหนัก และกำมะถันหนึ่งถึงสองเท่าของน้ำหนักดีบุก เงิน และทองแดงรวมกัน จนถึงขั้นตอนในการหลอมแท่งยาถมยาถมดำปราศจากตะกั่วด้วยความร้อนจากหัวเป่าไฟ ในเบ้าแกรไฟต์ภายใต้บรรยากาศปกติ และรูปร่างของแท่งยาถมดำปราศจากตะกั่ว ที่มีรูปทรงสี่เหลี่ยมมีหน้ากว้างประมาณ 0.7 x 0.7 เซนติเมตร ยาวประมาณ 10 เซนติเมตร

(ข้อถือสิทธิ 3 ข้อ, รูปเขียน 3 รูป)