

- (19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
- (11) เลขที่ประกาศโฆษณา 135870
(43) วันประกาศโฆษณา 18 สิงหาคม 2557

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1301001332 (24) วันที่รับคำขอ 15 มีนาคม 2556 (22) วันที่ยื่นคำขอ 16 กันยายน 2554	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 C01B 31/02 (89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/NL2011/050628
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก 2005365 (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 17 กันยายน 2553 (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก เนเธอร์แลนด์	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร เคล์ฟท์ เอนเตอร์ไพรส์ส์ ปิ.วี. (72) ผู้ประดิษฐ์ โควล์กี, คริชน่า นารายัน कुमार และคณะ (74) ตัวแทน นายจักรพรรดิ มงคลสิทธิ์ และ/หรือ นางสาวปรีโยชน ศรีกิจจาภรณ์ และ/หรือ นายรุทร นพคุณ บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติและบุญมา จำกัด 719 ถ.สีพระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ โครงข่ายและโครงสร้างคาร์บอนนาโนที่ผลิตโดยการเกาะจับไอทางเคมี (57) บทสรุปการประดิษฐ์ การประดิษฐ์นี้เกี่ยวกับวิธีการสำหรับการผลิต โครงสร้างคาร์บอนนาโนที่เป็นผลึก และ/หรือ โครงข่ายของโครงสร้างคาร์บอนนาโนที่เป็นผลึก, ซึ่งประกอบรวมด้วย: (i) การให้ ไมโคร-อิมัลชัน คอเนื้อแบบกึ่งที่มีอนุภาคโลหะนาโน ที่มีขนาดอนุภาคเฉลี่ย ระหว่าง 1 และ 100 นาโนเมตร; (ii) การ นำ ไมโคร-อิมัลชันคอเนื้อแบบกึ่งที่กล่าวแล้วนั้น เข้าสัมผัสกับ ชับสเทรท; และ (iii) การให้ อนุภาค โลหะนาโนที่กล่าวแล้วนั้น และแหล่งคาร์บอนที่เป็นแก๊ส อยู่ภายใต้การเกาะจับไอทางเคมี, ดังนั้นจึง ทำให้เกิด โครงสร้างคาร์บอนนาโน และ/หรือ โครงข่ายของโครงสร้างคาร์บอนนาโน ด้วยสิ่งนั้น, คอนนี้เป็นไปได้ที่จะได้ โครงข่ายโครงสร้างคาร์บอนนาโนที่เป็นผลึก, ที่ควรใช้คือ โครงข่ายท่อ คาร์บอนนาโน (ข้อถ้อยสิทธิ 8 ข้อ, รูปเขียน 21 รูป)	