

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

<p>(21) เลขที่คำขอ 1501002725</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 19 พฤษภาคม 2558</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 C08G 18/46</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร บริษัท เอสจีที เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์ นางกุลสิญานี จันทร์สมบูรณ์</p> <p>(74) ตัวแทน นายจิรโรจน์ สีสรรพ์ บริษัท ทีจีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่อยู่เลขที่ 301/46 ถนนนนทบุรี ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>กระบวนการลดปฏิกิริยาไฮโดรลิซิส (Hydrolysis Reaction) ด้วยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide) หรือ แก๊สเฉื่อย โดยปราศจากอันตรายของการลุกไหม้และการระเบิดของแก๊สฟอสฟีน (PH₃)</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p>	<p>กระบวนการลดปฏิกิริยาไฮโดรลิซิส (Hydrolysis Reaction) ด้วยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide) หรือ แก๊สเฉื่อย โดยปราศจากอันตรายของการลุกไหม้และการระเบิดของแก๊สฟอสฟีน (PH₃) โดยจัดให้อากาศซึ่งมีไอน้ำอยู่ด้วยจะเข้าไปสร้างปฏิกิริยาเพื่อทำปฏิกิริยาไฮโดรลิซิส (Hydrolysis Reaction) กับ เมทัลฟอสไฟด์ (Metal Phosphide) (7) และเกิดเป็น แก๊สฟอสฟีน (PH₃) ที่ผสมกับอากาศ โดยมีลักษณะพิเศษคือ ระบบควบคุมความปลอดภัยจะมีวิถีทางในการลดปฏิกิริยาไฮโดรลิซิส (Hydrolysis Reaction) ด้วยการเติมแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide) หรือ แก๊สเฉื่อยเข้าไปในห้องสร้างปฏิกิริยา (1) ในทันทีที่มีการหยุดการเติมอากาศซึ่งมีไอน้ำอยู่ด้วยความเร็วและ ปริมาณที่เหมาะสม รวมทั้งความต่อเนื่องของการเติมแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide) หรือ แก๊สเฉื่อย จนกระทั่งปฏิกิริยาไฮโดรลิซิส (Hydrolysis Reaction) สะกดหยุดลง</p>