(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1501006603A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501006603
(24) วันที่รับคำขอ 29 ตุลาคม 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 29 เมษายน 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A61K 39/395
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/EP2013/058733

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
61/816,899
14305160.5
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
29 เมษายน 2556
5 กุมภาพันธ์ 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา
อีพีโอ

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ซาโนฟี
(72) ผู้ประดิษฐ์
คารายอน, โซเฟีย
เบราซ์ซิฟ, ออดมาเน่
(74) ตัวแทน
ว่าที่ ร.ต.วินยาธกร ใจเอก และ/หรือ นายปรารถนา อุบลสุวรรณ
แห่งบริษัท มิรานดาห์ เอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ห้อง 1202-1 เอ็กเซน ทาวเวอร์ ชั้น 12
388 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ สูตรผสมแอนติบอดีที่มีความจำเพาะคู่ที่ต้าน IL-4/ต้าน IL-13

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้จัดให้มีสูตรผสมทางเภสัชกรรมชนิดแอนติบอดีที่เสถียรซึ่งประกอบด้วยสูตรผสมสภาพระเหยแห้งแบบเยือกแข็ง ที่ประกอบรวมด้วยแอนติบอดีที่มีความจำเพาะคู่ที่ต้าน IL-4/ต้าน IL-13 และระบบบัฟเฟอร์ ที่ซึ่ง pH ของสูตรผสมอยู่ที่ประมาณ 7 และที่ซึ่งสูตรผสมมีความเข้มข้นเกลือต่ำเพื่อลดความแรงของไอออนของสูตรผสม สูตรผสมที่เป็นทางเลือกอาจประกอบรวมเพิ่มเติมด้วยสารลดแรงตึงผิวที่ไม่มีประจุ, น้ำตาลและ/หรือสารทำให้คงตัวที่ไม่มีประจุ สูตรผสมสามารถถูกใช้ในการบำบัดโรคหลายชนิด

(ข้อถือสิทธิ 39 ข้อ, รูปเขียน 34 รูป)