(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170275
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701001871
(24) วันที่รับคำขอ 3 เมษายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 6 ตุลาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A61K 9/52, A61K 47/10, A61K 47/36, A61K 47/42
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/005083

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-205991
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
6 ตุลาคม 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ฟูจิ แคปซูล โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายคาซูฮิโกะ วาทานาเบะ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์ และ/หรือ นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการของการผลิตแคปซูลชนิดนิ่มแบบเอนเทอริก

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

วัตถุประสงค์คือเพื่อจัดให้มีวิธีการสำหรับการผลิตแคปซูลชนิดนิ่มที่เป็นแบบเอนเทอริกและยอดเยี่ยมในสมบัติด้านการตั้งสูตรกำหนด (formulation properties) แคปซูลชนิดนิ่มแบบเอนเทอริกถูกผลิตโดยขั้นตอน (a) และ (b) ดังต่อไปนี้: (a) การเตรียมของเหลวที่ใช้เป็นเปลือกแคปซูลแบบเอนเทอริกที่ประกอบรวมด้วยเจลาติน และเพกตินที่มีเมทอกซิลต่ำที่มีระดับของการเกิดเอไมด์อยู่ที่ 5 ถึง 25 เปอร์เซ็นต์, และ (b) การห่อหุ้มสิ่งเติมแคปซูลโดยใช้ของเหลวที่ใช้เป็นเปลือกแคปซูลแบบเอนเทอริกซึ่งถูกเตรียมในขั้นตอน (a) โดยการอัดกระแทก (stamping) อย่างพึงประสงค์นั้น ความแข็งแรงของเยลลี่ (jelly strength) ของเจลาตินมีค่า 160 ถึง 300 บลูม, ระดับของการเกิดเอสเทอร์ของเพกตินที่มีเมทอกซีต่ำมีค่า 20 ถึง 40 เปอร์เซ็นต์, และของเหลวที่ใช้เป็นเปลือกแคปซูลแบบเอนเทอริกประกอบรวมด้วย 30 ถึง 35 ส่วนโดยมวลของเพกตินที่มีเมทอกซีต่ำต่อ 100 ส่วนโดยมวลของเจลาติน

(ข้อถือสิทธิ 6 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)