(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162517
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501005378
(24) วันที่รับคำขอ 11 กันยายน 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 10 มีนาคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A23J 1/14
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/CA2014/000197

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
61/775,824
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
11 มีนาคม 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
เบอร์คอน นูทราไซเอนซ์ (เอ็มบี) คอร์ป.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายเบรนท์ อี. กรีน และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ดิลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ การผลิตของผลิตภัณฑ์โปรตีนเมล็ดพืช

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

ผลิตภัณฑ์โปรตีนเมล็ดพืช (pulse protein product) ที่มีปริมาณโปรตีนที่อย่างน้อยประมาณ 50 % โดยน้ำหนัก (N x 6.25) บนพื้นฐานน้ำหนักแห้ง ถูกกู้คืนในกระบวนการของวัสดุแหล่งโปรตีนเมล็ดพืช เพื่อทำผลิตภัณฑ์โปรตีนเมล็ดพืช ที่ซึ่งแหล่งโปรตีนเมล็ดพืชถูกสกัดในรูปแบบการประดิษฐ์หนึ่งด้วยสารละลายเกลือแคลเซียม สารละลายโปรตีนเมล็ดพืชที่ได้มาถูกแยกจากส่วนใหญ่ของแหล่งโปรตีนเมล็ดพืชที่เหลืออยู่ และต่อมา สารละลายโปรตีนเมล็ดพืชถูกเข้ากระบวนการเพื่อกำจัดของแข็งที่เหลืออยู่ที่ละเอียดกว่า ซึ่งอย่างเป็นทางเลือก ถูกล้าง และต่อมา ถูกทำแห้ง เพื่อจัดให้มีผลิตภัณฑ์โปรตีนเมล็ดพืช ในอีกรูปแบบการประดิษฐ์ แหล่งโปรตีนเมล็ดพืชถูกสกัดด้วยน้ำ ส่วนใหญ่ของแหล่งโปรตีนที่เหลืออยู่ถูกเอาออก และสารละลายโปรตีนเมล็ดพืชที่ได้มาถูกปฏิบัติด้วยเกลือแคลเซียมเพื่อตกตะกอนกรดไฟติก กรดไฟติกที่ถูกตกตะกอนและของแข็งที่เหลืออยู่ที่ละเอียดกว่า ที่เหลืออยู่ในสารละลายหลังขั้นตอนการแยกขั้นต้นถูกเอาออกจากสารละลายโปรตีนเมล็ดพืช ต่อมา อย่างเป็นทางเลือก ถูกล้างและถูกทำแห้ง เพื่อจัดให้มีผลิตภัณฑ์โปรตีนเมล็ดพืช

(ข้อถือสิทธิ 28 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)