(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162512
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501002264
(24) วันที่รับคำขอ 24 เมษายน 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 23 ตุลาคม 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B32B 37/15
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/FI2013/050997

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
20126114
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
26 ตุลาคม 2555
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ฟินแลนด์

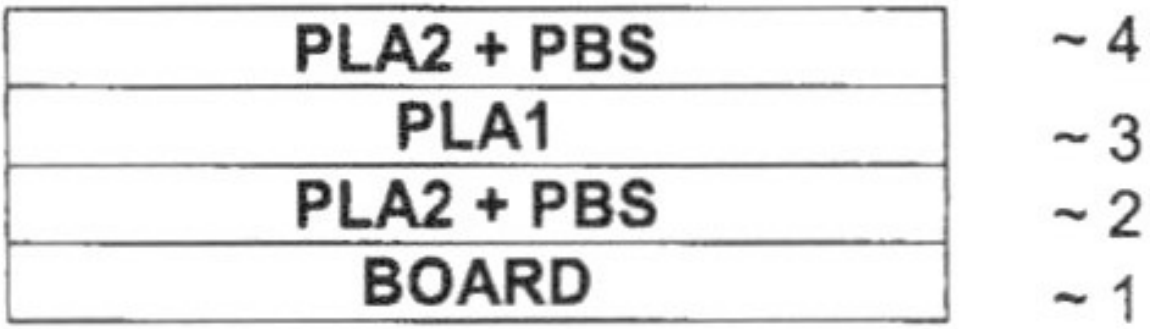
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
สตอรา เอนโซ โอวายเจ
(72) ผู้ประดิษฐ์
คิมโม เนวาไลเนน และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ดิลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการสำหรับการผลิตวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ,วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ และ บรรจุภัณฑ์ และ ภาชนะซึ่งทำจากสิ่งนั้น

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์ได้จัดให้มีวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ, วิธีการผลิตสิ่งเดียวกันนั้น พร้อมทั้งผลิตภัณฑ์ซึ่งถูกทำขึ้นจากวัสดุวัสดุนั้น โดยได้ถูกอัดรีดร่วมลงบนสับสเตรทชนิดเส้นใย ด้วย (1) สารเคลือบหลายชั้นที่ประกอบรวมด้วย ชั้นด้านในสุด และด้านนอกสุด (2,4) ของของผสมที่ประกอบรวมด้วย 20-95%โดยน้ำหนัก ของพอลิแลคไทด์ดัชนีหลอมเหลวสูงกว่า และ 5-80%โดยน้ำหนักของพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพอีกชนิดหนึ่ง เช่น พอลิบิวทีลีน ซัคซิเนต และ ชั้นกลาง (3) ที่ประกอบด้วย พอลิแลคไทด์ดัชนีหลอมเหลวต่ำกว่าเพียงอย่างเดียว วัตถุประสงค์ก็คือเพื่อเพิ่มความเร็วของเครื่องจักรในการอัดรีดร่วมในขณะที่ยังคงไว้ซึ่งการยึดเกาะที่ดีกับสับสเตรทและ ความสามารถในการปิดผนึกด้วยความร้อนของสารเคลือบที่ดีผลิตภัณฑ์นั้นรวมไปถึง ถ้วยเครื่องดื่มที่ใช้แล้วทิ้ง และ ถาดที่เป็นแผ่น พร้อมทั้ง บรรจุภัณฑ์กล่องซึ่งถูกปิดผนึกสำหรับของแข็งและของเหลว

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162512



(ข้อถือสิทธิ 17 ข้อ, รูปเขียน 6 รูป)