(19) **กรมทรัพย์สินทางปัญญา**
กระทรวงพาณิชย์

(11) **เลขที่ประกาศโฆษณา** 173469
(43) **วันประกาศโฆษณา** 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) **เลขที่คำขอ** 1601001745
(22) **วันที่ยื่นคำขอ** 25 มีนาคม 2559

(51) **สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10**
C12N 11/04

(31) **เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก**
-

(32) **วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
-

(33) **ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
-

(71) **ผู้ขอรับสิทธิบัตร**
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(72) **ผู้ประดิษฐ์**
รัตนา รุจิรวนิช และคณะ

(74) **ตัวแทน**
นายมนูญ ช่างชำนิ และ/หรือ นายอัครวิทย์ กาญจนโอภาษ
และ/หรือ นางสาวสุวดี ศิริชีพชัยยันต์
บริษัท เราส์ แอนด์ โค. อินแตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด
ห้อง 1401-3 และ 1408 ชั้น 14 อาคารทู แปซิฟิค เพลส
เลขที่ 142 ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** กระบวนการผลิตวัสดุคอมพอสิตที่ประกอบด้วยเซลลูโลสจากจุลชีพและวัสดุสิ่งทอ

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตวัสดุคอมพอสิตที่ประกอบด้วยเซลลูโลสจากจุลชีพและวัสดุสิ่งทอที่ประกอบรวมด้วยขั้นตอน (a) การเตรียมหัวเชื้อจุลชีพ, (b) การเตรียมวัสดุสิ่งทอ, (c) การผลิตวัสดุคอมพอสิตที่ประกอบด้วยเซลลูโลสจากจุลชีพและวัสดุสิ่งทอ และ (d) การทำความสะอาดวัสดุคอมพอสิตที่ประกอบด้วยเซลลูโลสจากจุลชีพและวัสดุสิ่งทอที่ได้จากขั้นตอน (c) ตามการประดิษฐ์นี้การผลิตวัสดุคอมพอสิตที่ประกอบด้วยเซลลูโลสจากจุลชีพและวัสดุสิ่งทอในขั้นตอน (c) ดำเนินการโดยการบ่มวัสดุสิ่งทอที่มีการตรึงเชื้อจุลชีพอยู่ภายในอย่างสม่ำเสมอ และวัสดุสิ่งทอดังกล่าวถูกจัดวางบนบริเวณผิวหน้าด้านบนของอาหารเลี้ยงเชื้อเหลว ภายใต้สภาวะการบ่มที่กำหนดไว้ล่วงหน้า การประดิษฐ์นี้ยังเกี่ยวข้องกับวัสดุคอมพอสิตที่ประกอบด้วยเซลลูโลสจากจุลชีพและวัสดุสิ่งทอที่ผลิตด้วยกระบวนการผลิตวัสดุคอมพอสิตตามการประดิษฐ์นี้

(ข้อถือสิทธิ 15 ข้อ, รูปเขียน 6 รูป)