(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170260
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701002319
(24) วันที่รับคำขอ 26 เมษายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 29 ตุลาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C12P 19/14
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/080490

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-222968
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
31 ตุลาคม 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
โทเรย์ อินดัสทรีส, อิงค.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายชิอากิ ยามาดะ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นางสาวปวริศา อุดมธนภัทร และ/หรือ นางสาววรรษิกา ฟักมีทอง
แห่งบริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นนัล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด
253 ชั้น 23 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** วิธีผลิตสารละลายน้ำตาลและไซโลโอลิโกแซ็กคาไรด์

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

วิธีผลิตสารละลายน้ำตาลและไซโลโอลิโกแซ็กคาไรด์ที่ต้องใช้ไซแลนเนส ซึ่งเดิมจำเป็นต้องใช้ไซแลนเนสที่มีแอกทิวิตีของบีตา-ไซโลซิเดสต่ำ การประดิษฐ์นี้ค้นพบว่าในกระบวนการร่วมผลิตสารละลายน้ำตาลและไซโลโอลิโกแซ็กคาไรด์ จากการเก็บคืนเซลลูเลสที่ใช้ในกระบวนการผลิตสารละลายน้ำตาลและใช้ซ้ำในกระบวนการไซโลโอลิโกแซ็กคาไรด์ สามารถเตรียมไซแลนเนสที่มีแอกทิวิตีของบีตา-ไซโลซิเดสต่ำได้ โดยมีต้นทุนต่ำ ทำให้ได้มาซึ่งการประดิษฐ์นี้

(ข้อถือสิทธิ 11 ข้อ, รูปเขียน 1 รูป)