(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701007143A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701007143
(24) วันที่รับคำขอ 30 พฤศจิกายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 2 มิถุนายน 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A01C 11/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/CN2016/084531

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
201510309041.3
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
4 มิถุนายน 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
จีน

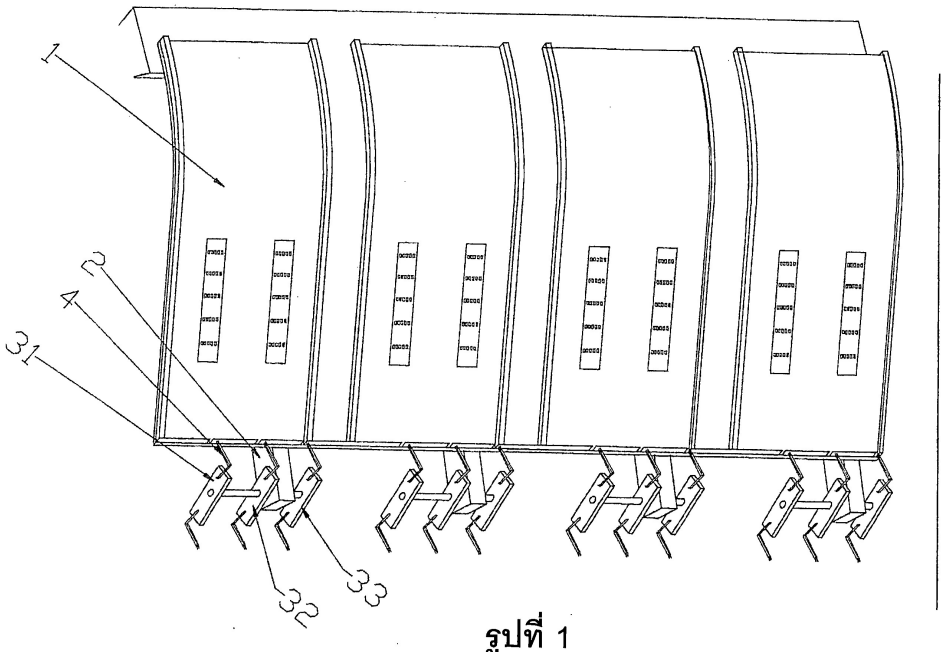
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
จินเฮ อกรีคัลเจอรัล อีควิปเม้นท์ โค.,แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
หลวน, เคว่ยเหลียน และคณะ
(74) ตัวแทน
ดร.พูนเดช ไกรฤทธิ์
942/142-3 อาคารชาญอิสสระ ชั้น 9 ถนนพระราม 4
แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการทำงานของเครื่องดำนาชนิดปรับช่วงกว้าง-แคบ โดยมีการเว้นระยะแบบสลับฟันปลา

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับเครื่องดำนาชนิดปรับช่วงกว้าง-แคบโดยมีการเว้นช่วงแบบสลับฟันปลาซึ่งประกอบรวมด้วยกรอบ, แท่นจัดระยะต้นกล้าและกลไกฝังปลูกแบบเสียบ แท่นจัดระยะต้นกล้าจะมีส่วนที่เป็นแผ่นลำเลียงต้นกล้าหลายแผ่น; กลไกฝังปลูกแบบเสียบประกอบรวมด้วยกล่องสำหรับฝังปลูกแบบเสียบที่จัดวางไว้เป็นแถวเดียวหลายกล่อง; ปลายด้านบนของกล่องสำหรับฝังปลูกแบบเสียบถูกเชื่อมต่อกับกลไกขับดัน, ปลายด้านล่างถูกจัดให้มีกล่องแบบหมุนรอบ, ปลายทั้งสองด้านของกล่องแบบหมุนรอบถูกจัดให้มีแขนฝังปลูกแบบเสียบ, แขนปลูกแต่ละอันถูกจัดให้มีเขี้ยวปลูก; กล่องแบบหมุนรอบสามกล่องจะประกอบกันเป็นกลุ่มหนึ่ง; โดยที่กล่องแบบหมุนรอบภายในกลุ่มนี้จะถูกจัดวางไว้โดยวางระยะห่างเท่ากัน; ระยะห่างของกล่องแบบหมุนรอบที่อยู่ประชิดกันจะเป็น 1.5-2 เท่าของสิ่งนั้นของกล่องแบบหมุนรอบภายในกล่องแบบหมุนรอบ; กล่องแบบหมุนรอบแต่ละกล่องจะสอดคล้องกับแผ่นลำเลียงต้นกล้า, กล่องแบบหมุนรอบที่อยู่ตรงกลางในแต่ละกลุ่มมีค่าความต่างของมุมหมุนกับกล่องแบบหมุนรอบบนทั้งสองด้าน 90 องศา สิ่งนี้สามารถปรับปรุงคุณสมบัติในการระบายอากาศและมีความโปร่งแสงอย่างมีประสิทธิผลโดยมีอิทธิพลเล็กน้อยต่อจำนวนส่วนเนินทั้งหมด, และเพิ่มช่วงความกว้างตามจริงของพืชในแนวที่แคบ

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701007143A



รูปที่ 1

(ข้อถือสิทธิ 10 ข้อ, รูปเขียน 5 รูป)