(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701007146A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701007146
(24) วันที่รับคำขอ 30 พฤศจิกายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 2 มิถุนายน 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A01C 11/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/CN2016/084591

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
201510309019.9
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
4 มิถุนายน 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
จีน

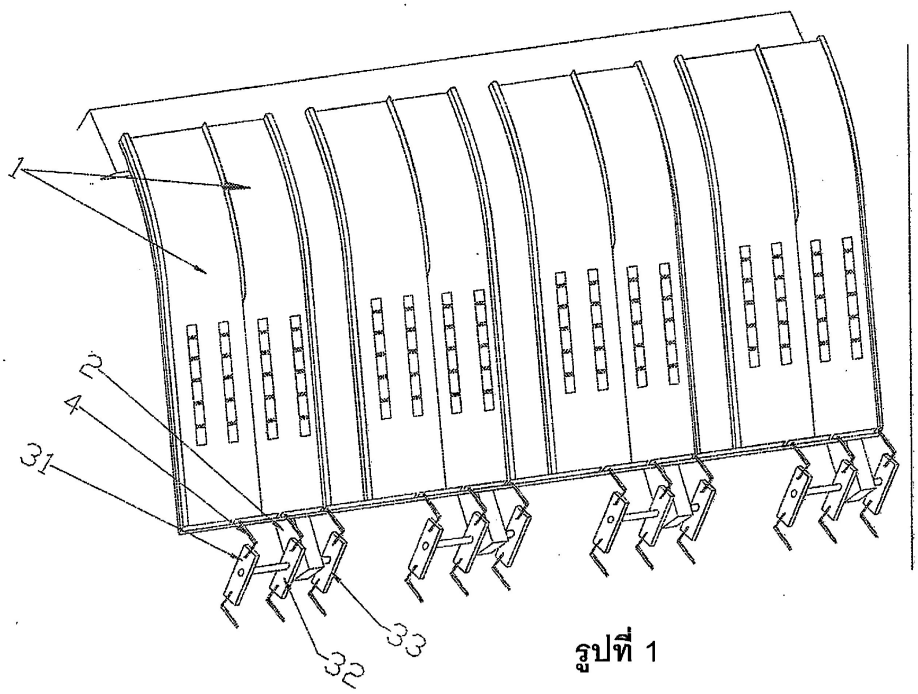
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
จินเฮ อกรีคัลเจอรัล อีควิปเม้นท์ โค.,แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
หลวน, เคว่ยเหลียน และคณะ
(74) ตัวแทน
ดร.พูนเดช ไกรฤทธิ์
942/142-3 อาคารชาญอิสสระ ชั้น 9 ถนนพระราม 4
แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการทำงานของเครื่องดำนาแบบปรับช่วงกว้าง-แคบสำหรับต้นกล้าชนิดเป็นผืนแบบคู่

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับเครื่องปักดำแบบปรับช่วงกว้าง-แคบสำหรับต้นกล้าแบบปกคลุมแบบคู่ซึ่งประกอบรวมด้วยโครง, แท่นจัดระยะต้นกล้าและกลไกฝังปลูกแบบเสียบ แท่นจัดระยะต้นกล้าจะมีส่วนที่เป็นแผ่นลำเลียงต้นกล้าหลายแผ่น กลไกฝังปลูกการสอดจะประกอบรวมด้วยกล่องสำหรับฝังปลูกแบบเสียบชุดแถวเดียวหลายกล่อง โดยที่ปลายด้านบนของกล่องสำหรับฝังปลูกแบบเสียบจะถูกเชื่อมต่อกับกลไกขับดันและปลายด้านล่างจะถูกจัดให้มีกล่องที่หมุนรอบ โดยที่ปลายทั้งคู่ของกล่องที่หมุนรอบจะถูกจัดให้มีแขนฝังปลูกแบบเสียบ ซึ่งแขนปลูกแต่ละแขนจะถูกจัดให้มีเขี้ยวปลูก โดยที่กล่องที่หมุนรอบจำนวนสามกล่องจะรวมเป็นหนึ่งกลุ่ม ซึ่งกล่องที่หมุนรอบภายในกลุ่มดังกล่าวจะถูกกำหนดโดยวางระยะห่างไว้เท่ากัน โดยที่ระยะห่างของกล่องที่หมุนรอบที่อยู่ประชิดกันจะเท่ากับ 1.5-2 เท่าของกล่องที่หมุนรอบภายในกล่องที่หมุนรอบ ซึ่งกล่องที่หมุนรอบแต่ละกล่องจะสอดคล้องกับแผ่นลำเลียงต้นกล้า การประดิษฐ์นี้ช่วยปรับปรุงคุณสมบัติในการระบายอากาศและการมีลักษณะโปร่งแสงของพืชได้อย่างมีประสิทธิผลโดยมีผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อจำนวนเนินทั้งหมดและช่วยประกันพื้นที่ว่างสำหรับปลูกพืชที่แน่นอนในการเว้นระยะแคบๆ

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701007146A



รูปที่ 1

(ข้อถือสิทธิ 10 ข้อ, รูปเขียน 4 รูป)