

## (12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) เลขที่คำขอ 2501001333</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 28 กุมภาพันธ์ 2568</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10<br/>A01D 57/22</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก<br/>US 18/628913</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก<br/>8 เมษายน 2567</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก<br/>สหรัฐอเมริกา</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร<br/>เคียร์ แอนด์ คัมปะนี</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์<br/>จอห์น เอ. ไดตัน, มาร์ก เอส. ลูเวียร์</p> <p>(74) ตัวแทน<br/>นางคารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ<br/>นายสมบุรณ์ เอื้อศิริศรัณย์ และ/หรือ<br/>นายสืบศิริ ทวีผล และ/หรือ<br/>นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง และ/หรือ<br/>นายณัฐพล อรรมเมือง<br/>บริษัท ดิลลิทท์แอนด์คัมปะนี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด เลขที่ 1011<br/>อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้น 20-26 ถ.พระราม 3 10120</p> |
| <p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องควบคุมความสูงของเครื่องตัดยอดของเครื่องเก็บเกี่ยวอ้อย</p> <p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p> <p>เครื่องเก็บเกี่ยวอ้อยรวมถึงตัวรับรู้ภาพที่ถูกลงตำแหน่งเพื่อจับภาพของภาคตัดขวางการตัดของต้นอ้อยหลังจากการเอาออกของส่วนใบด้านบนโดยเครื่องตัดด้านบนเครื่องควบคุมสามารถทำงานได้เพื่อวิเคราะห์ภาพของภาคตัดขวางการตัดของต้นอ้อย และกำหนดตำแหน่งของภาคตัดขวางการตัดของต้นอ้อยสัมพันธ์กับข้อต่ออ่อนของต้นอ้อยจากภาพโดยเทียบกับการระบุของส่วนใบแยกจากกันใดๆ ในภาพ จากนั้นเครื่องควบคุมอาจควบคุมอุปกรณ์กระตุ้นการทำงานเครื่องตัดยอดเพื่อปรับความสูงการตัดของเครื่องตัดด้านบนสัมพันธ์กับผิวหน้าพื้นโดยเทียบกับตำแหน่งของภาคตัดขวางการตัดของต้นอ้อยสัมพันธ์กับข้อต่ออ่อนของต้นอ้อย</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

