



承載式鳳梨植株莖葉分離機械製造及裝配技術非專屬授權

農業部高雄區農業改良場
作物環境科農機研究室 林宜緯

承載式鳳梨植株莖葉分離機械

- **研發成果：**「承載式鳳梨植株莖葉分離機械」為執行科技計畫之研發成果。
- **智財權：**專利申請案號115206605。
- **機械機構：**主要係軌道設置於貨車台上，機台設置於軌道上方，機台能於軌道上進行移動，於機台外側設有支撐腳。於機台上端設有動力源，動力源所帶動作動之油壓頂桿外套設有滑筒，滑筒能於油壓桿上下滑動。另於機台內對應滑筒下方設有分離筒；藉此，可將鳳梨植株的鳳梨莖與鳳梨葉分離，不僅可有效精簡人力成本支出，且在採收植株過程同時進行莖、葉分離，可有效減少運輸成本及碳排放與縮短處理工時，以提高作業效率，並可避免人力手持刀具切削方式造成割傷等危險情況發生。



油壓頂桿

伸縮固定卡扣

伸展固定器

植株固定器

2孔3位置控制閥

植株固定基座

承載式鳳梨植株莖葉分離機械

- **機械特點：**承載式鳳梨植株莖葉分離機系2組作業機台、可伸縮、可安置於農用搬運機或小貨車上，獨立動力源，機構簡單，操作維護容易，機動性高。



承載式鳳梨植株莖葉分離機展開情形



承載式鳳梨植株莖葉分離機縮回情形



■ 技術移轉授權

- 授權對象：我國之人民、法人、團體及其他機構，具有利用本技術生產、製造或銷售能力者皆可提出申請。
- 授權標的：
 - 電動韭菜採收機製造及裝配技術(含專利使用)。
 - 提供綜合性技術指導服務20小時。
- 交付材料：技術資料(技術手冊)。
- 以非專屬授權方式公告徵求業者：
 - 授權地區：我國管轄區域內，產品銷售出口地區不限。
 - 授權期限：5年
 - 授權金：15萬元，加計5%營業稅為15萬7,500元。
 - 權利金：不收取。