

第7次農業部農業智慧財產權審議會審議通過



洋蔥收穫機械 製造及裝配技術非專屬授權

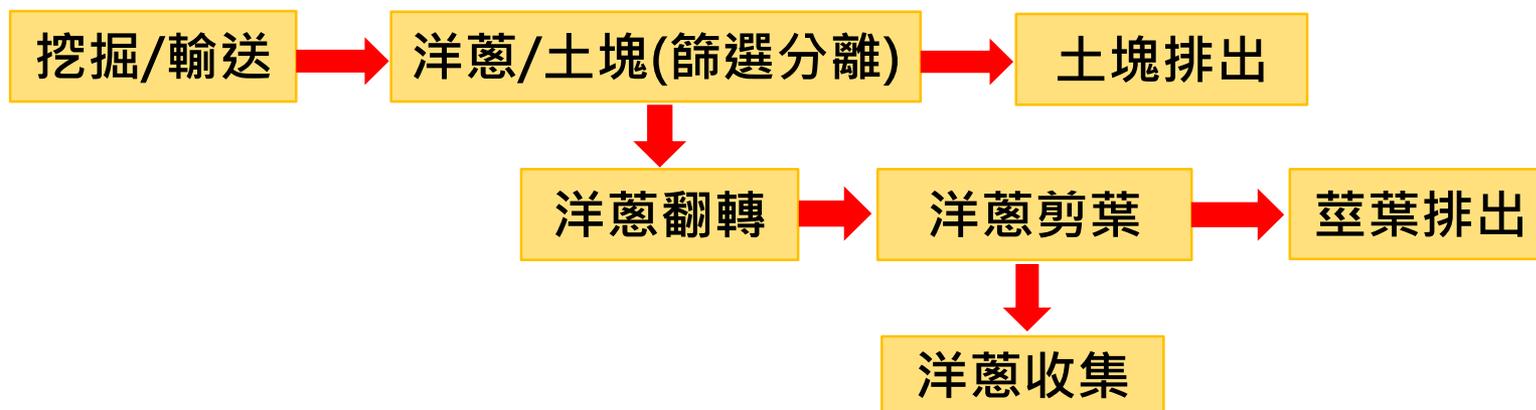
農業部高雄區農業改良場
作物環境科農機研究室 潘光月

■ 前言：

本研發之洋蔥收穫機械主要因應農田環境的需求，研製具挖掘、輸送、土塊篩選及剪葉一貫作業機械。本技術載具係以履帶式及無段變速操控。

➤ **機體**：機身構造之長寬高分別為560cm、220cm、260cm。作業速度每秒0~7cm，移動速度每秒0~21cm，作業寬度95cm。並以4汽缸水冷式柴油引擎作為動力。

➤ **作業流程**：



洋蔥採收機械機構



挖掘/揚升輸送機構



土塊/洋蔥篩選分離機構



土塊/洋蔥篩選分離機構



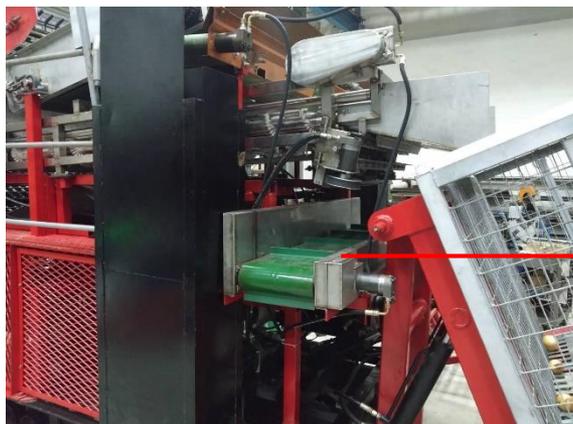
土塊輸送機構



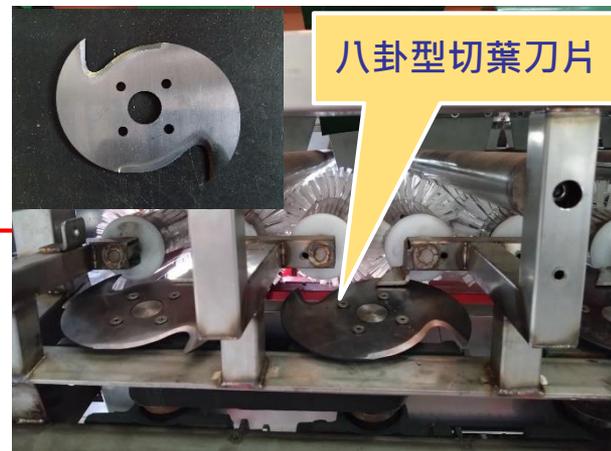
洋蔥採收機械機構



洋蔥翻轉輸送機構



洋蔥莖葉排出輸送機構



八卦型切葉刀片

剪葉機構



剪葉結果

■ 技術移轉授權

- 授權對象：農會、農業合作社、公司及農業機械製造廠商。
- 授權標的：
 - － 洋蔥收穫機械製造及裝配技術(含專利)。
 - － 提供綜合性技術指導服務**20小時**。
- 交付材料：技術資料(機構圖及電路圖)
- 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。
 - － 授權金：授權期限**5年**，授權金**20萬元**加計5%營業稅為**21萬**。
 - － 權利金：不收取。