



**一、產品名稱：**穴盤結構裝置

**二、研發者：**廖乾華

**三、前言：**

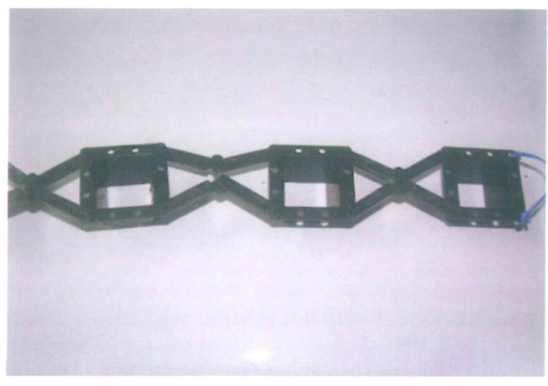
北部地區農民為避免短期葉菜類遭受夏季颱風危害，大多搭設簡易設施，以種籽撒播及穴盤育苗兩種移植方式栽培。為降低蔬菜栽培的生產成本，自動化育苗穴盤播種機及田間播種機的研發，均已獲得相當的成果，且可實務應用穴盤育苗及田間播種，然設施內蔬菜育苗移植仍以人工為主，所費人力相當可觀，雖然已開發蔬菜移植機，惟應用上仍有改善空間。

**四、產品特性：**

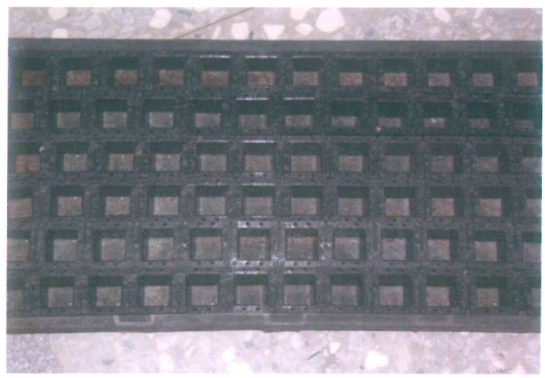
本項栽培資材技術是中空方形穴格以伸縮性塑膠條連接而成之伸縮穴格，可收縮合併置於育苗盤中供育苗使用。因一次可擺植 12 穴格之菜苗，平均一株菜苗僅需約 0.8~1 秒，較傳統人工移植速度約快 10 倍，且由於菜苗無需取出，根系破壞少，成活率高且無移植初期萎凋現象，亦可減少病害的發生。本伸縮 PE 塑膠穴格可重複使用，可節省大量移植勞力及縮短葉菜類生育期，在夏季颱風時節復耕時，可較人工移植縮短葉菜生育期 2~3 天，收穫時亦可節省人力。

**五、推廣及技術移轉情形：**

本伸縮穴格已獲中華民國第 M318906 號新型專利，辦理技術移轉公告中。



可伸縮 PE 塑膠穴格



伸縮 PE 塑膠穴格置於 30cm\*60cm 之育苗盤



伸縮 PE 塑膠穴格育苗情形



伸縮穴格拉開擺植於土壤



伸縮穴格田間擺植明豐 3 號高苣  
生育良好



伸縮穴格擺植明豐 3 號高苣植株  
健壯