

果籃抬升裝置 - 技術說明

以鳳梨釋迦果品為例，傳統集貨場在包裝時需將裝滿鳳梨釋迦的果籃，由小板車搬上輸送帶上，高度落差大約 60 公分，重量大約 50 公斤，目前係以人工搬抬方式進行，作業時需頻繁彎腰負重，非常耗費體力，是集貨場內最大的負重工作。本技術以集貨場既有之空壓動力，配合研製之機械結構，主要包括氣壓缸、傳動機構、控制閥、果籃抬升平台及輸送輶輪等機械結構，取代人工搬抬果籃，具有結構簡單、低成本、高效率等多項優點，可取代現行人工作業方式，改善農業勞動環境。本技術已於 107 年 2 月 11 日取得中華民國新型專利，證號 M555342。

本案授權內容：

- (一) 授權標的：果籃抬升裝置技術 1 項。
- (二) 輔導時數：10 小時。