智財權管理

專利

蔬菜採收機之傳輸裝置

本創作揭露一種蔬菜採收機之傳輸裝置，係提供一種使用輸送帶方式收集蔬菜的蔬菜採收機之傳輸裝置；本創作蔬菜採收機之傳輸裝置係至少包括一承載單元、至少一移動單元、一第一輸送單元，以及一第二輸送單元；藉此，本創作蔬菜採收機之傳輸裝置係藉由上下兩道反方向運轉，且可多向調整角度之輸送帶硬體設計，可有效且連續採收蔬菜而不損傷蔬菜，確實達到連續採收而不損傷蔬菜表面、降低蔬菜採收之人力成本，以及提升蔬菜採收作業之產能與品質等優勢。本裝置 2018 年 4 月 21 日獲得中華民國新型專利（證書號第 M558519 號）。

去藤與塊根收穫結構裝置

本創作係揭露一種去藤與塊根收穫結構裝置，其可有效地提升塊根植物之採收效率，所述裝置主要包含：一機架；二個提藤件，係連結於機架之底面之一側，且二個提藤件係左右配置並具有一間距；一絞藤刀具組件，係連結機架之底面，且絞藤刀具組件之可轉動之複數個刀具係對應位於二個提藤件相隔之間距之中；一鬆土收集件，係連結於機架之底面之設有提藤件之相對另一側，且鬆土收集件之寬度係大致對應於所述間距；以及二個翻土件，係連結於機架之底面並設置於提藤件與鬆土收集件之間，且二個提藤件係以對應所述間距之距離左右間隔配置。本裝置 2018 年 4 月 21 日獲得中華民國新型專利（證書號第 M558518 號）。

蔬菜苗移植結構裝置

本創作係揭露一種蔬菜苗移植結構裝置，其可一連貫式地完成開溝、移苗及覆土等蔬菜苗移植作業程序，可有效提升移苗效率。所述蔬菜苗移植結構裝置主要包含：複數個斜向擺設之輸送機構；連接各輸送機構底端之複數個開溝件及覆土機構；以及連接複數個輸送機構之移動支撐架。當移動支撐架經控制帶動各輸送機構朝其底端之相對另一端之方向移動時，可透過開溝件開溝，同時經由輸送機構輸送蔬菜苗至土壤中，再利用覆土機構將被開挖之土壤覆埋於被移植之蔬菜苗上。本裝置 2018 年 6 月 21 日獲得中華民國新型專利（證書號第 M561993 號）。