

附掛式雜糧播種裝置－技術說明

目前雜糧播種方式，大面積栽培之農友大都使用曳引機附掛真空播種機進行播種，小面積栽培之農友則採用手推式播種器，但大型之曳引機及真空播種機價格較高，一般為代耕業者操作使用，市面上無任何中型之豆類雜糧播種裝置可供農友或產銷班播種使用，因此本場研製附掛式雜糧播種裝置。本裝置主要以小型開溝犁、接地輪、種子、撥盤、活門及覆土板組成，其中接地輪帶動撥盤，並以特殊凸輪，於固定行程時開啓活門；同時，種子在種子盒內以撥盤撥動上升，活門開啓後種子落入開溝之土壤內進行播種。本裝置具有可適用不同粒徑之種子且不易造成種子破裂等特點，並且機體簡單輕巧可附掛於本場研製之太陽能電動車上，以乘坐方式進行播種。本裝置已取得發明專利，專利證號：I682708。