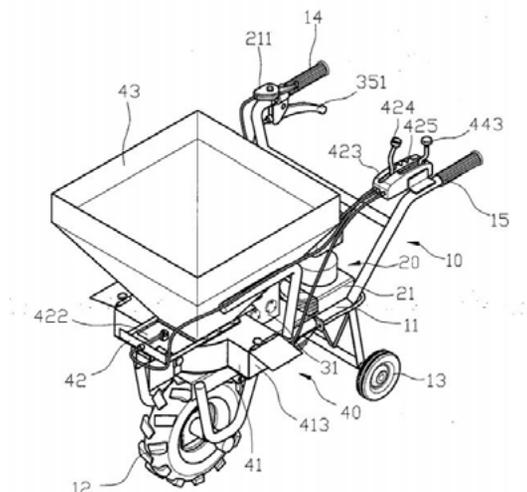




專利

取得之專利明細表

專利類型	新型專利
申請地區	國內
專利申請案號	M560762
專利權期限	2018.06.01 – 2027.12.21
專利名稱	手扶自走式施肥機結構
創作人	田雲生、張金元
品質自述	<p>為紓緩農村勞動力不足，避免肥料撒施不均勻，並減輕果農搬運肥料負荷，因而創新研發手扶自走式施肥機結構，其設計以前單輪驅動、後雙輪支撐且輪距可調，行走速度採惰輪壓縮傳動皮帶，改變從動皮帶輪直徑而調節控制；機體前方配置肥料斗，出肥量以斗底雙開閘門裝置調整，並藉由離心轉盤撒施肥料，肥料出口分為前、左、右三側，可依作業需求開啟或關閉任一側出口，使達省工、連續、均勻、彈性載肥與施肥之作業應用。</p>



手扶自走式施肥機結構



手扶自走式施肥機結構操作情形

申請中的專利

專利類型	新型專利	新型專利
申請地區	國內	國內
專利名稱	苗株夾持切接裝置	手扶自走式施肥機結構改良
創作人	張金元、田雲生	田雲生、張金元
品質自述	創新研發苗株夾持、斜切、輸送及對齊之機械結構，協助夾持苗株進行斜向切割、輸送苗株、傷口面對齊，提供接續之嫁接夾夾持固定作業用，使嫁接工作自動化，減輕人員負荷。	創新研發利用鼓風氣力輔助肥料撒施及強制配出，可行走於果樹行間或蔬菜畦溝內進行施肥作業，使農業生產達省工省力之效。

育成新品種

一、完成命名新品種之明細表

品種名稱	證明字號	品質自述
水稻 ‘台中秈 198 號’	107 年 10 月 2 日 農中改作改字第 1072924130 號	米粒與台中秈 10 號相同具有較低的直鏈澱粉含量(10-20%)且具軟膠體性質，其蒸煮後的米飯質地類似粳米飯的口感，十分美味可口，且具有穩定的產量表現及優良米質表現，如稻穀容重量及完整米率良好，米粒外觀及食味品質佳等。
菜豆 ‘台中 6 號’	107 年 9 月 6 日 研管會 107 年第 9 次會議	為嫩莢用固定品種，株高 58 cm，分枝性強且直立性佳。鮮莢用，播種後 55-65 天採收，平均莢長 13.1 cm、莢寬與厚為 0.8 cm；鮮果莢無筋絲，莢表面光滑顏色濃綠、肉質緻密、甜度高(6.0° Brix)。適於臺灣平地 9 月到隔年 2 月種植。
春石斛蘭 ‘台中 5 號’ (綠光)	107 年 11 月 1 日 研管會 107 年第 12 次會議	白花綠眼雙色盆花品種，花具濃郁香氣，自然花期為 2 月，可涼溫催花提前至 12 月下旬，盆花壽命 6 週。
菊花 ‘台中 11 號’ (星火)	107 年 11 月 1 日 研管會 107 年第 12 次會議	黃色瓣半重瓣多花菊，花心青綠色，生長勢強，花序排列良好，亦可供作大菊生產。依商業採收標準，熄電後到花週數約 9-10 週。

二、取得植物品種權之明細表

品種名稱	證明字號	品質自述
芥藍 ‘台中 2 號’	107 年 12 月 26 日 品種權字第 02188 號	一代雜交品種，葉色青綠，尖葉、莖綠色，節間中等，抽薹性易，耐熱性強。

三、申請植物品種權之明細表

品種名稱	證明字號	品質自述
文心蘭 ‘台中 5 號—白色佳人’	申請案編號 1070131 號	白花盆花用新品種，花期為 11 月至 2 月，適合以 2.5 寸盆花生產，可增加單位面積的產量及減少運輸之成本，易產生雙莖雙花梗。
菜豆 ‘台中 6 號’	申請案編號 1070110 號	為嫩莢用固定品種，分枝性強且直立性佳。鮮果莢無筋絲，莢表面光滑顏色濃綠、肉質緻密、甜度高 (6.0° Brix)。適於臺灣平地 9 月到隔年 2 月種植。

技術移轉

本年度研發成果技術移轉情形

項次	技術名稱	授權廠商	簽約時間	授權形式	授權年限	授權金 (萬元)	衍生利益金	聯絡人
1	水稻台中 194 號種子繁殖與優質生產技術	宜蘭縣冬山鄉農會	106/12/26	非專屬	3	36	無	鄭佳綺
2	蘿蔔台中 2 號	農友種苗股份有限公司	107/01/01	非專屬	5	8	無	陳葦玲
3	水稻台中 194 號種子繁殖與優質生產技術	壽米屋企業有限公司	107/01/12	非專屬	3	36	無	鄭佳綺
4	適合磨製低筋麵粉之小麥台中 35 號種子繁殖及優質生產技術	宏捷食品有限公司	107/01/26	非專屬	5	15	無	林訓仕
5	葡萄台中 4 號	興農股份有限公司	107/01/31	專屬	5	42	無	葉文彬
6	手扶自走式施肥機	鍵隆機械實業有限公司	107/02/12	非專屬	5	7	每台定額 1,000 元	田雲生



水稻 '台中秈 198 號'



菜豆 '台中 6 號'



芥藍 '台中 2 號'



春石斛蘭 '台中 5 號 - 綠光'



菊花 '台中 11 號 - 星火'

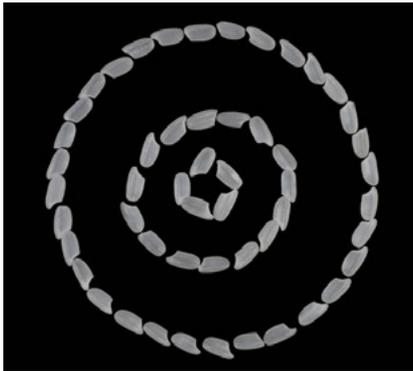


文心蘭 '台中 5 號 - 白色佳人'

項次	技術名稱	授權廠商	簽約時間	授權形式	授權年限	授權金(萬元)	衍生利益金	聯絡人
7	水稻台中 194 號種子繁殖與優質生產技術	正昇碾米工廠股份有限公司	107/02/14	非專屬	3	36	無	鄭佳綺
8	蕎麥離心式脫殼機	右豐實業股份有限公司	107/03/08	非專屬	5	6	無	張金元
9	文心蘭台中 1 號金幣	廖秉鈺	107/05/02	非專屬	7	6	無	易美秀
10	羽毛分解菌產脲節桿菌株 TC4-1C 及其量產技術	普飛迅國際開發有限公司	107/05/25	非專屬	5	40	銷售額總額之 2%	曾宥紘
11	蕎麥離心式脫殼機	普鉅國際興業有限公司	107/06/18	非專屬	5	6	無	張金元
12	新型生物性廚餘堆肥製作方法(續約)	臺中市臺中地區農會	107/06/23	非專屬	5	10	無	陳俊位
13	機能性蕎麥米組合配方	元始生技醫藥股份有限公司	107/06/25	非專屬	5	12 (台中場授權分配金額 6)	無	陳裕星
14	葉用豌豆台中 15 號	農興貿易有限公司	107/07/01	非專屬	5	10	無	戴振洋
15	稻草分解菌種複合式製劑製作及應用技術	全淨然興業股份有限公司	107/07/01	非專屬	5	10.8	無	陳俊位
16	電動三輪自走式噴霧機	四維機械廠有限公司	107/07/18	非專屬	5	6	銷售額總額之 3%	陳令錫
17	適合磨製低筋麵粉之小麥台中 35 號種原繁殖及優質生產技術	禾餘麥酒有限公司	107/07/31	非專屬	5	15	無	林訓仕
18	芹菜台中 1 號	綠誼股份有限公司	107/10/01	非專屬	5	8	無	戴振洋
19	適合製作純米粉絲之米原料水稻台中 197 號生產及儲存條件	億東企業股份有限公司	107/10/01	非專屬	5	15	無	王柏蓉

項次	技術名稱	授權廠商	簽約時間	授權形式	授權年限	授權金(萬元)	衍生利益金	聯絡人
20	糠油潤膚皂製作技術	臺中市臺中地區農會	107/12/12	非專屬	3	12	無	鄭佳綺

* 本年度技術移轉授權金收入 3,308,000 元、衍生利益金收入 811,912 元，合計 4,119,912 元。



水稻台中 194 號種子繁殖與優質生產技術



蘿蔔台中 2 號品種



機能性蕎麥米組合配方



蕎麥離心式脫殼機



芹菜台中 1 號



稻草分解菌種複合式製劑製作及應用技術