



一、產品名稱：箭竹筍剝殼機

二、研 發 者：謝森明、鄭隨和、游俊明

三、前 言：

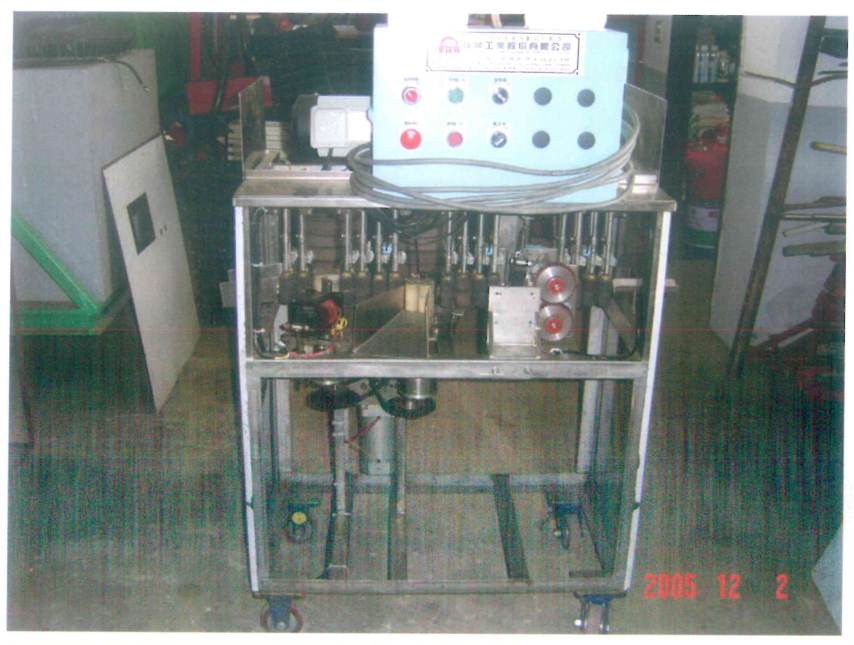
箭竹筍自然生態分佈於台灣全島山區，因箭竹筍經濟價值高，且箭竹筍剝殼非常費工，為解決箭竹筍剝殼問題，本場已研製成功之桂竹筍剝殼機，比人工快六倍以上，可替代以往人力用手剝殼費時又辛勞的剝殼作業，廣受桂竹筍產區農友們的肯定與重視，故擬援用桂竹筍剝殼機之剝殼原理研製箭竹筍剝殼機。

四、產品特性：

本研究採用桃改型桂竹筍剝殼機之剝殼原理加於改良，使其能適用於箭竹筍剝殼作業，研製成之芻型機經初步箭竹筍剝殼試驗，發現箭竹筍縱割及縱向輸送功能良好，但本機採用箭竹筍縱向輸送中進行觸動電磁閥瞬間鋸切筍尖作用不良，以致無法完成剝殼作業，然採用人工預先將箭竹筍離筍尖 7 cm 處用刀切割 1/2 直徑深度，再將箭竹筍由放入槽推入即可完成全筍剝殼作業，建議將筍尖切割機構改為旋轉刀片及撥入齒輪方式設計，並設在進料口前方，使箭竹筍尚未進入縱向輸送前即完鋸切作業。

五、推廣及技術轉移情形：

本機已於 2007 年 3 月取得中華民國新型專利證書第 M307309 號，專利權期間為 10 年。辦理技術移轉公告中。



箭竹筍剝殼機全貌



箭竹筍剝殼後排出情形