**花生仁脫膜機**

**The membrane remover for peanut kernel**

中文新型摘要：

一種花生仁脫膜機，係專用於經乾燥或焙炒後花生仁之脫膜，主要特點在經過脫膜之花生仁，仍能維持整顆花生仁，降低分半及碎裂率，其主要包括一放置已乾燥或焙炒花生仁之供料漏斗；一產生振動之振動器及附其上之直列V式振動盤；一受動力機構驅動之水平輸送皮帶；一引導花生仁之引導桿；一安置於摩擦板固定支架上之摩擦板；一安置於摩擦板固定支架上之高低調整機構；一控制動力馬達及振動器之控制器；一機體為用以支撐所有元件之基座所組成；前述各元件皆組置於機體上。目前脫膜處理量為11kg/hr(5組摩擦板)，經花生仁脫膜試驗結果知，在七分熟花生仁(內、外平均Hue值各為74.9及73.9)之整粒脫膜率達81.33％；而全熟花生仁(內、外平均Hue值各為61.9及59.5)之整粒脫膜率是75.49％。設計特性在於擴大規模(scale-up)極為容易，只要加裝摩擦板裝置即可，在實際應用上具彈性，可因應不同規模業者使用。