



## 單臂式微型氣壓泵裝置

(以下內容一頁為限，不可揭露關鍵技術內容；填表完成後請刪除此行)

**提案人：**林世明教授

**單位：**國立臺灣大學 醫療器材與影像醫學研究所

**簡歷：**(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

<http://com.mc.ntu.edu.tw/people/admin>

請放任一代表照片或圖片  
(不可揭露技術內容；如無代表照片或圖片提供，可刪除此方框)

### 市場及需求：

### 技術摘要(含成果)：

本技術係提供一種單臂式微型氣壓泵裝置，包括一氣泵主體、以及一驅動單元。該氣泵主體包含有一支架、一結合於該支架一側的氣室單元、以及一設置於該氣室單元上的搖擺臂。該驅動單元的輸出軸上係設置有一偏心軸並帶動該偏心軸樞轉。該偏心軸的另一端係結合於該搖擺臂上以帶動該搖擺臂於相對該氣室單元的至少近端與遠端兩個位置之間往復移動，以推動活塞單元並輸出氣流。

### 優勢：

本技術係有關於一種單臂式微型氣壓泵裝置，特別是指一種應用於醫療用壓脈帶的微型氣壓泵裝置。

### 競爭產品：

無。

### 專利現況：

無。

### 聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: [ntuciac@ntu.edu.tw](mailto:ntuciac@ntu.edu.tw)