

## 附件四、技術說明表



### 無方向性之內視鏡連結結構

(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：林至芃教授

單位：國立臺灣大學 麻醉學系/研究所

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

[https://www.ntuh.gov.tw/cmio/Vcard.action?q\\_type=-1&q\\_itemCode=600](https://www.ntuh.gov.tw/cmio/Vcard.action?q_type=-1&q_itemCode=600)

#### 市場及需求：

根據類型，氣切產品市場分為氣切套管、氣切通氣配件、氣切清潔套件和其他配件。2018年氣切套管部分佔市場的最大份額，主要是由於有利的氣切手術報銷方案和不斷增加的醫療保健支出(這兩者都推動了對氣切的整體需求和數量)在氣切套管中，雙腔插管細分市場在2018年佔有最大的市場份額。

#### 技術摘要(含成果)：

本發包含一個手握處上方有一按鈕，下方有一插槽，插槽可以插入一影像通條，影像通條前端有內視鏡影像，手握處有無線傳輸，手握處內部有一通條控制機構，透過上方按鈕按壓則可以進行彎曲控制。進一步說明影像通條連接器，包含1 套管、2 電路板、3 金屬銅環、4 絕緣套環、5 尾部定位裝置。其組成後與另一端機構殼內部做連結，藉由定位孔引導至其正確位置，使其每一金屬銅套環與主機端電路板 POGO PIN 接點接觸，達成影像電子訊號傳輸的效果。本設計旨在控制一微小管狀物可以應用於泌尿道、嬰幼兒插管等微型影像需求，可插拔可以方便使用後拋棄，通可以依需求長短進行選擇。如附件

優勢：具備影像 增加速度 與安全性

競爭產品：無

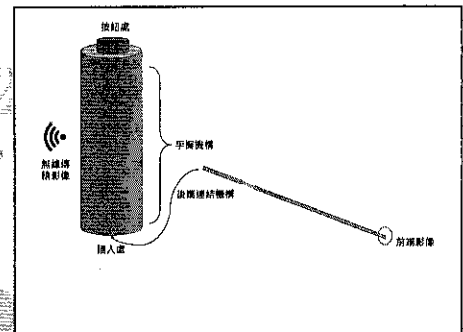
#### 專利現況：

- (1)本技術已有相關專利(中華民國專利申請號:xxx;美國專利證號:63/588776)。
- (2)本研究團隊具有數十年研究經驗...
- (3)其他...

#### 聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

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



本資料僅供國立臺灣大學專利/技術申請使用，嚴禁使用全部或部分內容於其他用途。若有疑問請與我們聯繫，我們將盡力協助您。