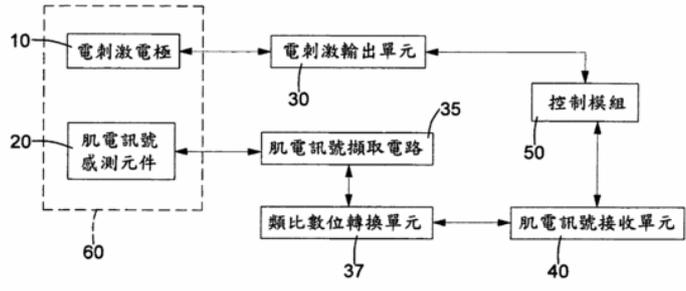


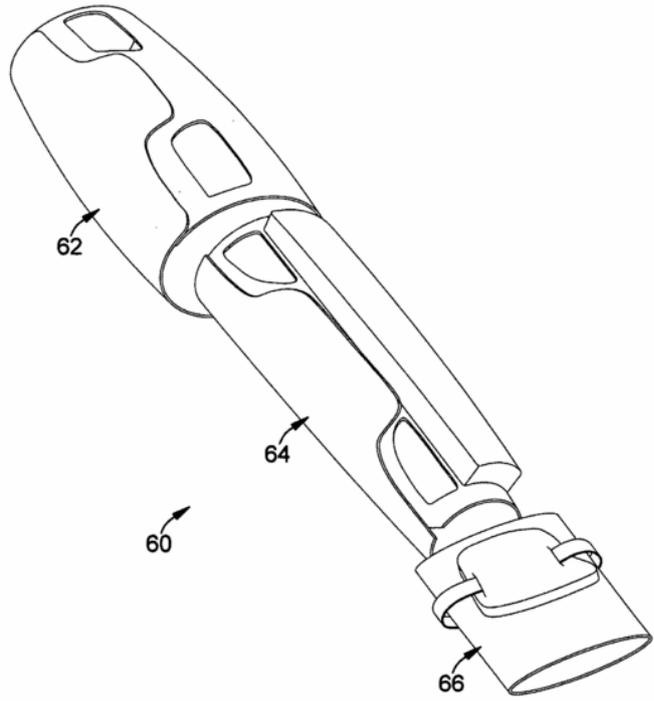
國立雲林科技大學研究成果技術行銷表

技術名稱	上肢電刺激裝置
發明人/單位	薛雅馨、葉純妤、駱信昌、殷傑、藍建成/電子工程系
技術內容	本創作提供一種上肢電刺激裝置，其包含複數個電刺激電極、複數個肌電訊號感測元件、一電刺激輸出單元、一肌電訊號接收單元及一控制模組，本創作可以依據人體肢幹之肌電訊號強弱，先判斷人體肢幹執行指定動作所需的電刺激訊號之強弱，給予患者適當的輔助，因此，不僅可以有效活化患者局部失能的肢幹，更可有效訓練患者對於患部肢幹的控制能力。
技術成熟度	<input type="checkbox"/> 量產 <input type="checkbox"/> 試量產 <input checked="" type="checkbox"/> 雛型 <input type="checkbox"/> 實驗階段 <input type="checkbox"/> 概念 <input type="checkbox"/> 其他
技術分類	<input type="checkbox"/> 資訊與通訊 <input type="checkbox"/> 電子與光電 <input type="checkbox"/> 電子與光電 <input type="checkbox"/> 材料化工與奈米 <input checked="" type="checkbox"/> 生技與醫藥 <input type="checkbox"/> 先進製造與系統 <input type="checkbox"/> 能源與環境
適用類別	<input type="checkbox"/> 食品製造業 <input type="checkbox"/> 橡膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 金屬製品製造業 <input type="checkbox"/> 電腦、電子產品及光學製品製造業 <input type="checkbox"/> 化學製品製造業 <input type="checkbox"/> 橡膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 紙漿、紙及紙製品製造業 <input type="checkbox"/> 機械設備 <input type="checkbox"/> 石油及煤製品製造業 <input type="checkbox"/> 家具製造業 <input type="checkbox"/> 紡織業 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
技術特色說明	可有效活化患者局部失能的肢幹，更可有效訓練患者對於患部肢幹的控制能力。
智慧財產權	<input type="checkbox"/> 專門技術知識 (Know-how) <input type="checkbox"/> 專利權： <input type="checkbox"/> 發明專利。 <input checked="" type="checkbox"/> 新型專利。 <input type="checkbox"/> 新式樣專利。 <input type="checkbox"/> 其他

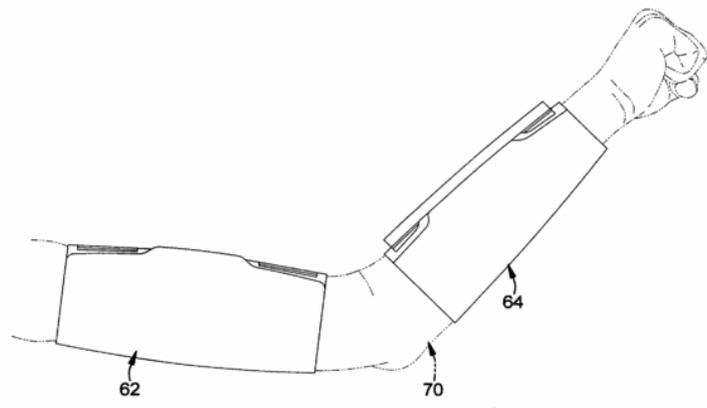
已公開之圖片



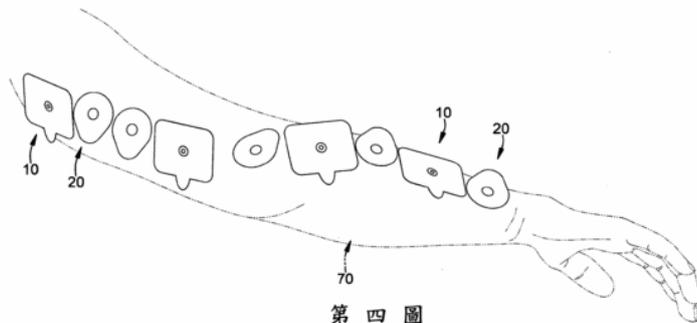
第一圖



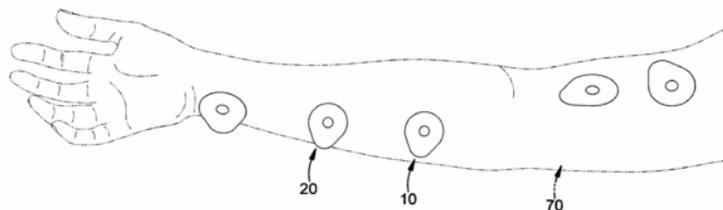
第二圖



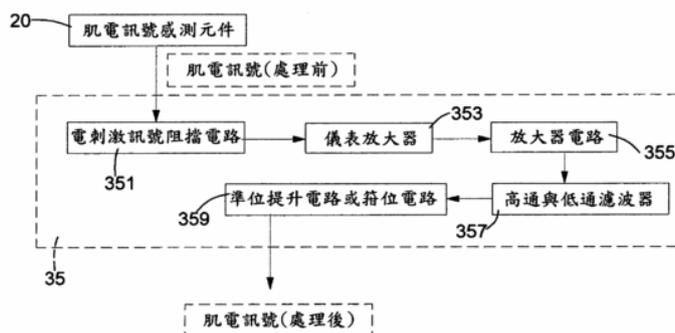
第三圖



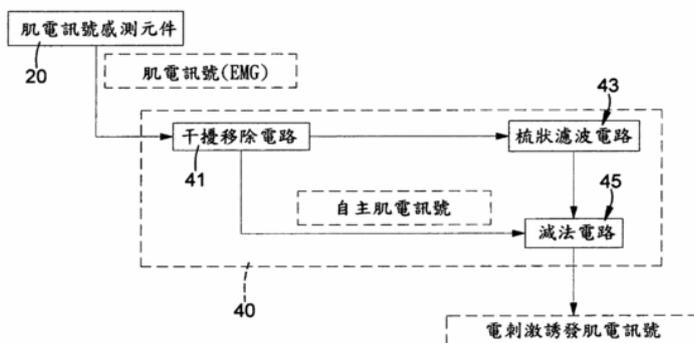
第四圖



第五圖



第六A圖



第六B圖