



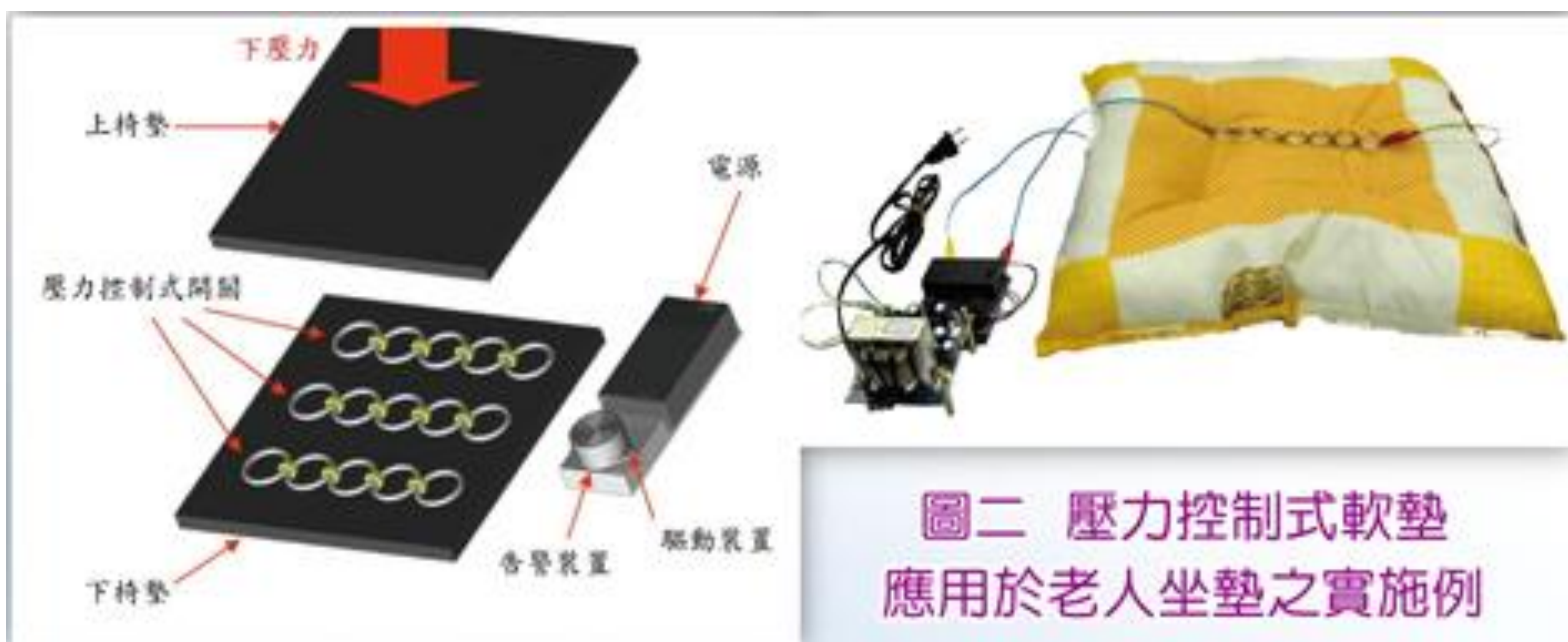
## 壓力控制式安全軟墊

發明人:李政道

### 技術內容

一種智慧型安全軟墊包含一包覆體、一位於包覆體內之新型壓力監測裝置，及一電連接該監測裝置之示警裝置，該監測裝置包括多數個導電體，及多數串接該等導電體形成相互接觸狀態的彈性連結件，該等彈性連結件受力下可產生變形，並拉動所束縛的導電體形成互不接觸的斷路狀態，藉由受壓力與不受壓力對應形成不導通與導通之狀態，並配合示警裝置輸出預定的警示訊息，監測智慧型安全軟墊是否處於使用之狀態，此架構具有較低成本且裝設簡便等優勢。

### 技術圖片



圖一 壓力控制式軟墊  
應用於老人坐墊之圖示說明

圖二 壓力控制式軟墊  
應用於老人坐墊之實施例



圖三 壓力控制式軟墊  
應用於嬰兒枕頭之圖示說明

圖四 壓力控制式軟墊  
應用於嬰兒枕頭之實施例

聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>