



## 睡眠守護者系統

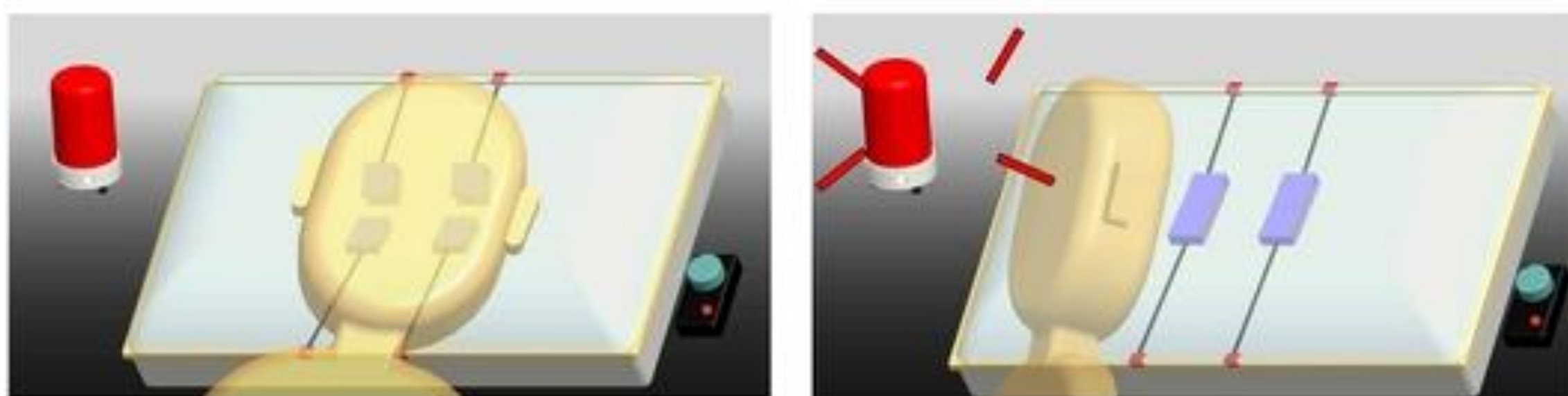
發明人:郭耿志、江昭南、吳明叡、李育慈、賴奎元、盧嘉圻、李政道

### 發明背景

- 偵測元件為一新型性壓力控制式開關，採用一導電性物體外包覆一導體，當一外力施加於開關上時，外力大於吸引力使開關分離，當無外力施加時開關復歸閉合，且磁力並不會因時間而衰退，更增加一分保障，利用上述之特性完成此偵測元件。
- 警報裝置採用之警報器，是以蜂鳴器與LED做結合，當感測元件閉合時，立即產生一聲光警報，通知照護者前往觀看。
- 警報裝置藉由無線傳輸，讓照護者不管在家裡任何角落都可以馬上注意到嬰兒的安全，配合手機簡訊通知服務，將嬰幼兒托附給照護機構的家庭，隨時隨地都可以知道自己小孩的安全。
- 由於每位嬰幼兒頭形、與睡姿不盡相同，所以設計一調節裝置可自由調整感測裝置的寬度、高度，配合每位嬰幼兒不同的需求，達到最全面的保護。

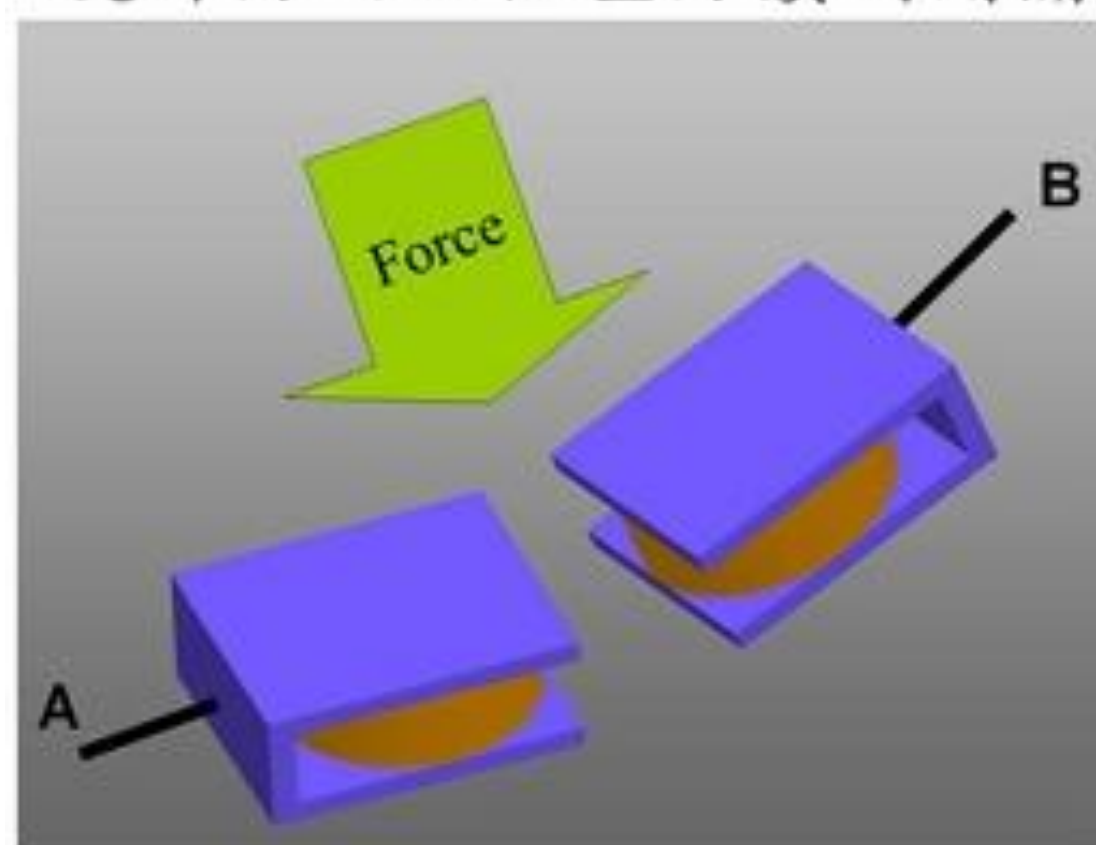
### 技術圖片

動作示意圖

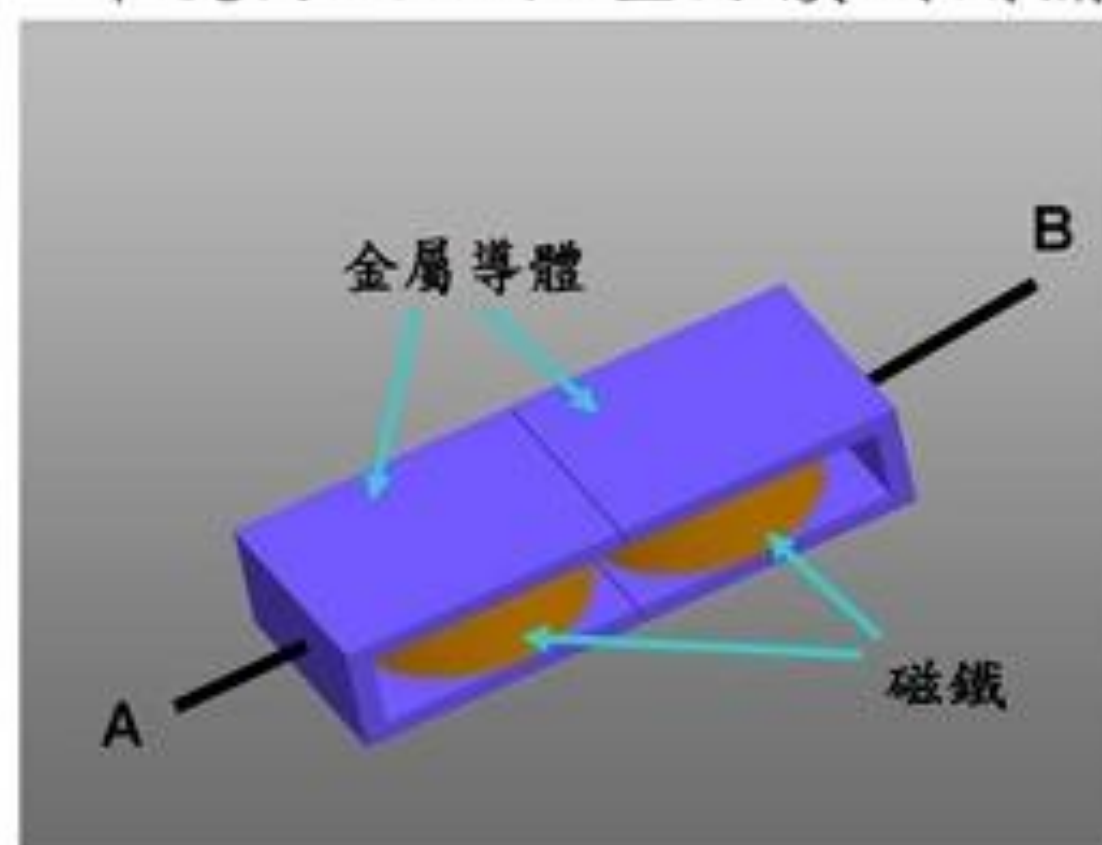


受外力之磁性壓力感測開關

未受外力之磁性壓力感測開關



受外力之磁性固定元件



未受外力磁性固定元件



單組警報裝置成品圖

### 睡眠守護者系統



- 本裝置安裝方法簡單，適用於任何家庭或者照護機構。
- 嬰幼兒並不會在睡眠時感覺到任何不適，維護寶貝睡眠品質。
- 當意外發生時，警報裝置於第一時間通知照護者前往察看，大幅減少意外發生的機率。
- 手機簡訊通知，讓家長隨時知道家中寶貝的安全。
- 讓家長放心、寶寶安心。

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>