



### 姿勢矯正牙刷

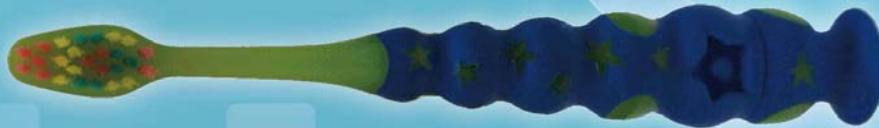
發明人：許永和

#### 技術內容

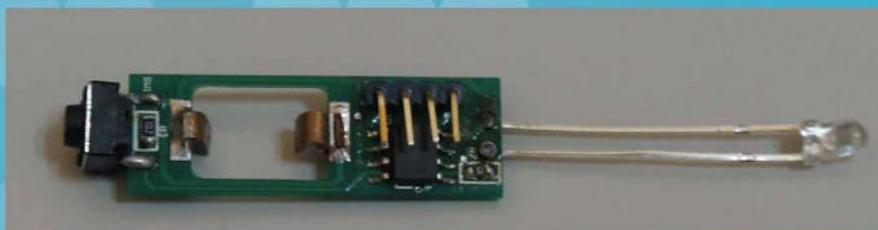
一種姿勢矯正牙刷，包含一牙刷本體、一加速感測器元件、一訊號處理元件及一發光二極體。加速度感測元件安裝於牙刷本體中，用以感應牙刷本體之位移路徑，並產生一加速度數據。訊號處理元件安裝於牙刷本體中，且與加速度感測器元件電性連接，用以供加速度數據比對。發光二極體連接於訊號處理元件，用以顯示標準姿勢與加速度數據比對之結果。

本產品以貝氏刷牙作為刷牙姿勢基準，設計出整合加速度感測器的牙刷來偵測使用者刷牙姿勢，並搭配微處理機之訊號處理，最後透過 LED 了解刷牙姿勢是否正確，教導使用者正確貝氏刷牙法的刷牙姿勢，確實地應用於牙齒保健上。

#### 技術圖片



圖一、姿勢矯正牙刷之實體圖



圖二、姿勢矯正牙刷之硬體圖

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>