



數位家庭－智慧型拖鞋

發明人：黃世昌

發明背景

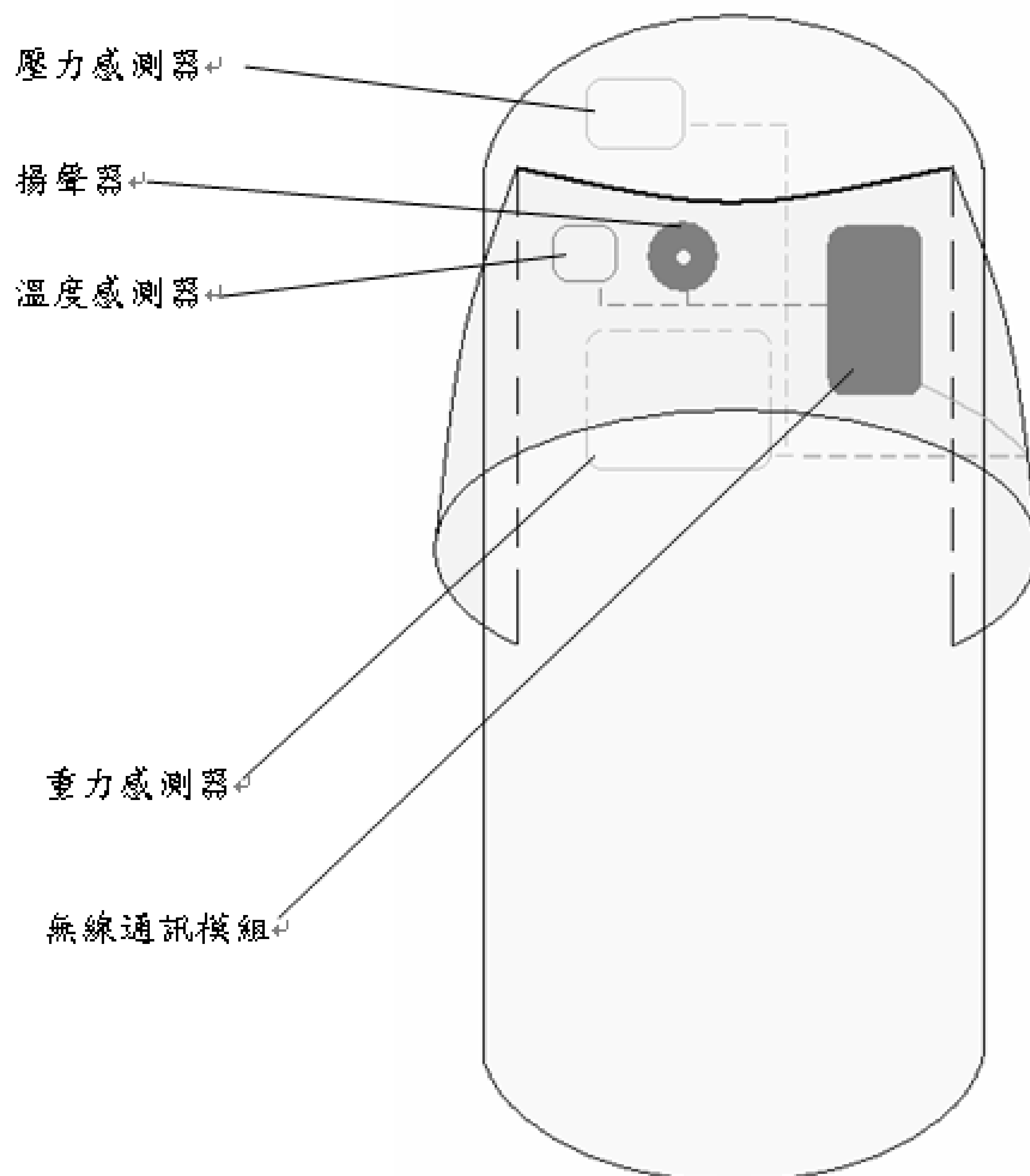
拖鞋是一個常見的居家生活用品，一回到家就想要把正式的鞋子脫掉，換上舒適的拖鞋，於是我們就開始想賦予拖鞋一些實用的功能。利用拖鞋加上感測壓條、ZigBee和紅外線來控制家電和電燈，以達到數位家庭的便利性，亦可利用ZigBee相關感測元件來達到娛樂、運動、養身的效果。本研究主要的目的是設計一個在居家環境下，利用日常生活普遍會用到的物品-拖鞋，來控制家電以及相關應用。

發明特點

我們把拖鞋和遙控器做結合，成為多功能遙控器，而拖鞋的功能有：

- 計步器功能
- 空調控制功能
- 定時提醒功能
- 電視控制功能
- 觸發即自動開燈功能
- 其它裝有紅外線裝置之家電

技術圖片



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>