



尿布智慧偵測裝置

創新價值

坊間相關產品多為偵測尿布溫度及濕度來預測尿布潮濕需要更換，但是使用的偵測器需要與專利結合的專用尿布，消費者無從選擇及比較。本專利設計超出尿布溫度及濕度的感應設計，以一般家庭會購買的顯示型尿布（尿濕變色）結合顏色感知器，預測尿布潮濕；顏色感知器體積小、可重複使用，能減少購買成本。

功能與實用性

將顏色感知器貼在尿布上，打開接收器即可使用，操作簡便。可重複使用、不占空間、病人不會感到不適，顏色感知器可依病人性別、姿位選擇位置貼上，充滿人性化的設計。

商品化程度

商品化價值：加護病房的病人多半無法表達尿布溼了以至於病人的屁股發生失禁性皮膚炎，造成家屬或護理人員照顧上的困擾。目前市面上尿布感測器都是使用溼度感測器或導電感測器，本裝置提供另一種偵測方法，使用顏色感測器偵測。

商品化潛力：無法表達尿布溼了的使用者都能使用，包括嬰幼兒也能使用本裝置。

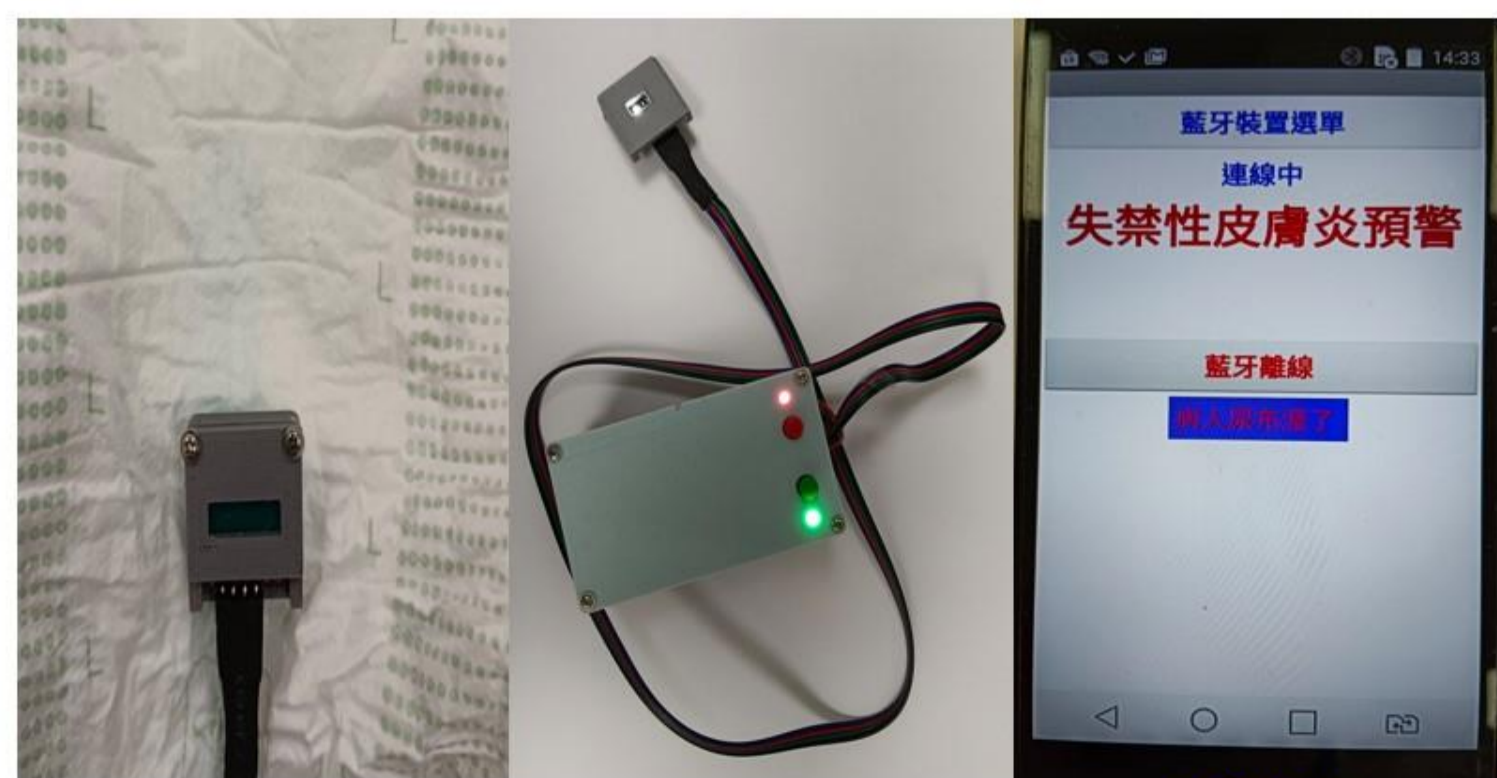
以成本及使用者方便性考量：可以全面推展至醫療院所及坊間，減少照顧者的人力成本及壓力。

榮獲2022年國家醫療品質獎-潛力獎

醫病共享決策-臨床運用組-失禁病人如何選擇皮膚清潔劑及保護劑-優秀團隊獎

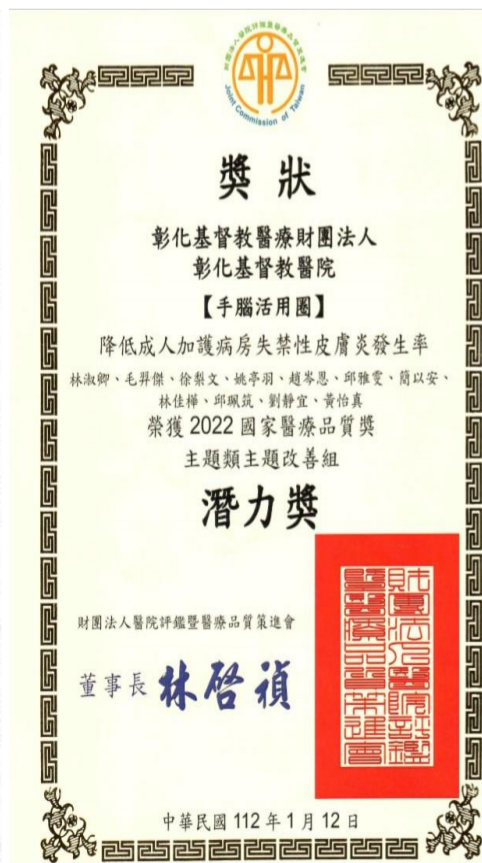
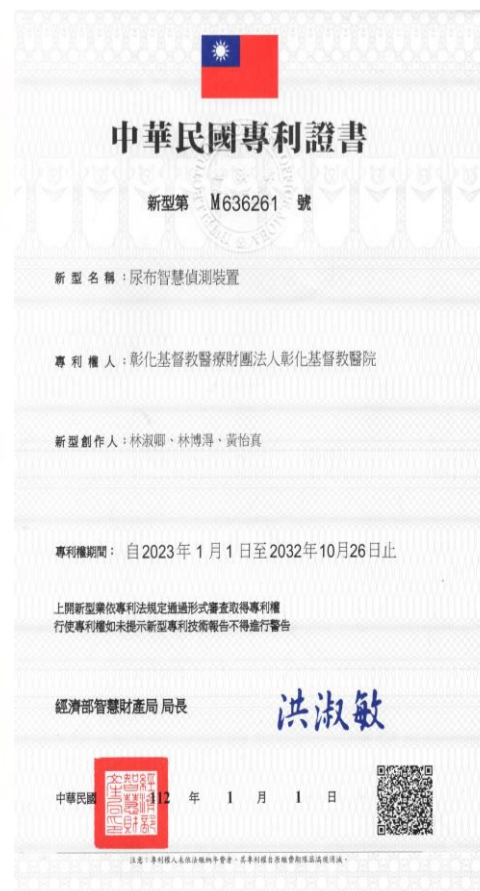
性別友善性

此設計係針對有尿布包覆需求的嬰幼兒、臥床病人，此設計能減少照顧者頻繁檢查尿布的時間，也能提醒照顧者即時更換尿布，預防皮膚受損。



顏色感知器

訊號接收器

訊號接收
發出語音通知

聯絡窗口 彰化基督教醫院 第一外科加護病房 林淑卿

電話：(04)7238595轉3320 Email：51987@cch.org.tw