

附件（三）嘉義縣第6屆青少年發明展覽會 作品說明書及專利查詢

作品名稱	水平地震警報夾			隊伍編號	
學籍分組	<input checked="" type="checkbox"/> 國小組		<input type="checkbox"/> 國中組	<input type="checkbox"/> 高中職組	
參賽類組	<input checked="" type="checkbox"/> 災害應變		<input type="checkbox"/> 運動育樂	<input type="checkbox"/> 環保綠能	<input type="checkbox"/> 健康照護
作品規格	寬： 25 cm	高： 25 cm	深： 25 cm	重量： 0.8	kg
摘要說明					
<p>一、 作品名稱：水平地震警報夾</p> <p>二、 作品設計/創作動機與目的</p> <p>台灣屬於多震地帶，在家中及戶外時往往不能在地震開始獲得非常明顯的警報警訊，當下無法迅速地避難，所以悲劇就發生了，如果我們的身邊都有了本創作-水平地震警報夾，就可彌補這種憾事發生了，這就是促使我們創作發明的動機與目的。</p> <p>三、 作品效用與操作方法</p> <p>作品效用：本創作利用綠能充電系統及水平感測警報系統，使我們無論在室內或戶外時都能即時獲知地震並可迅速做出避難反應，達到保護生命警示並增加活命率的防護功效。</p> <p>操作方法：</p> <p>(1) 平常在室內或戶外時，即將本創作開關打開，使警報系統與水接觸，平常可打開太陽能光電充電；</p> <p>(2) 當地震發生時，本創作即能因水平之不穩而觸動警報發出聲光警訊；</p> <p>(3) 事後可關閉警訊，即可恢復常態警示狀態。</p> <p>四、 作品的傑出特性與創意特質</p> <p>傑出特性：本創作利用光電充電支持水平感測裝置並可即時感測並發揮警示之功效，達到即時提警及告示的救助避難提醒效能。</p> <p>創意特質：</p> <p>(1) 警示安全性：利用水平感測裝置，增加環境危難時的提示功能，達到即時警示、即時反應的生命安全保護價值；</p> <p>(2) 生活實用性：無論室內或戶外皆可隨身攜帶，隨手一放即可達到地震告示提醒保護生命安全的實用效果；</p> <p>(3) 價值創新性：利用水平感測警示環境的危險發生，達到創新資源應用的功效價值。</p> <p>五、 其他考量因素</p> <p>(1) 本創作經以專利關鍵字串檢索結果，雖有部份名稱近似者，但結構設計並無內容相同者，故極具市場開發應用價值。</p> <p>(2) 本創作日後可結合生活用品，進一步平常化、生活化及造型化發展，</p>					

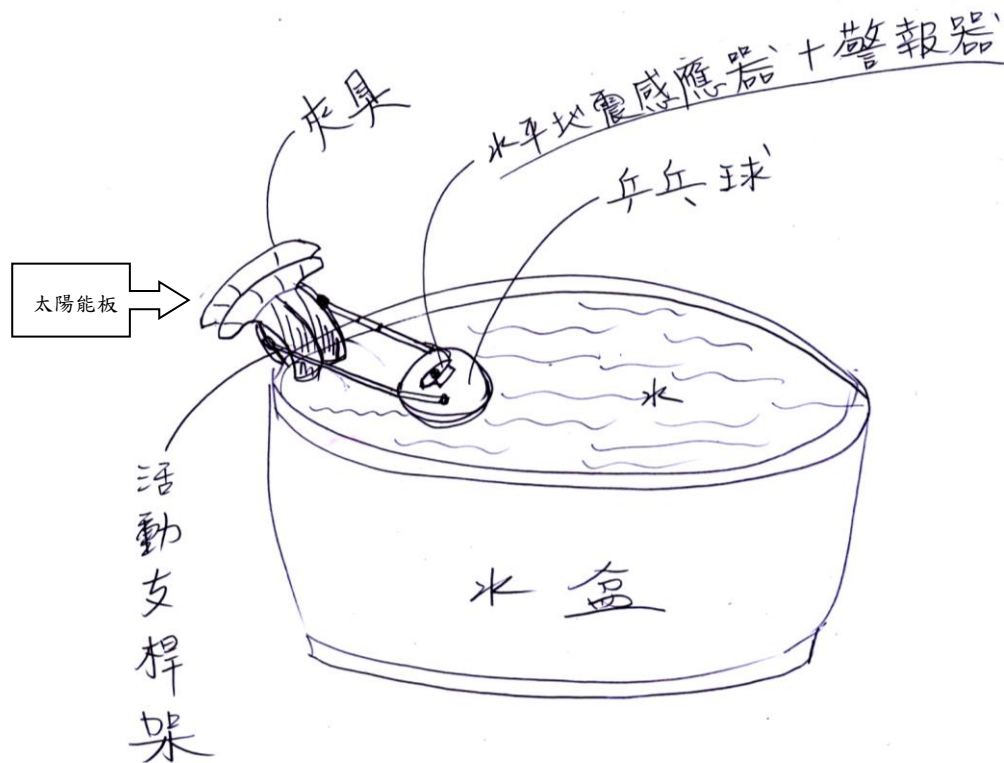
加大產業效益面之價值應用。

六、專利查詢

編號	檢索關鍵字	專利名稱	專利種類	發明人	公告號	公告日
1	水平地震警報夾	無	無	無	無	無
2	水平警報 (2件)	在主動視頻煙霧檢測(AVSD)系統中測定光束對準之技術	發明	那克斯 若恩 阿傑 肯麥爾 波特吉爾 卡洛	I583937	2017/05/21
			發明	(同上3人)	I481846	2015/04/21
3	地震警報夾	無	無	無	無	無

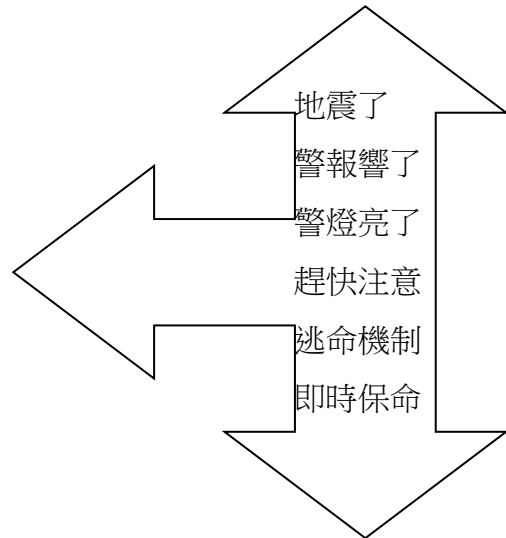
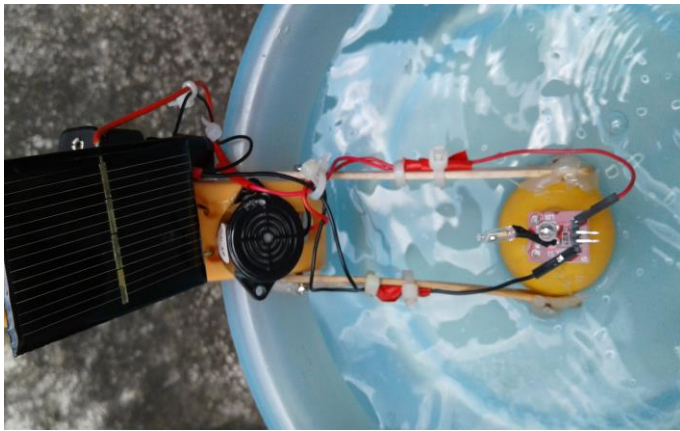
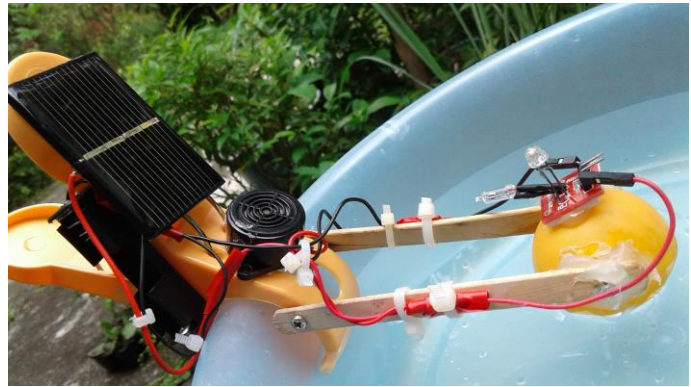
七、圖式：(含實體作品照片)

*設計圖示：



* 地震發生時，經由水紋波動觸發水平感應器，即時發出警報，提醒注意。

*作品完成圖示：



▲ 作品實作歷程：

