

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	太陽能急難帳篷		隊伍編號	主辦單位依報名順序填寫
學籍分組	☒ 國小組 ☐ 國中組 ☐ 高中職組			
參賽類組	☒ 災害 ☐ 運動育樂 ☐ 環保綠能 ☐ 健康照護			
作品規格	寬:80 cm	高: 80 cm	深: 190 cm	重量: 3.5 kg

摘要說明

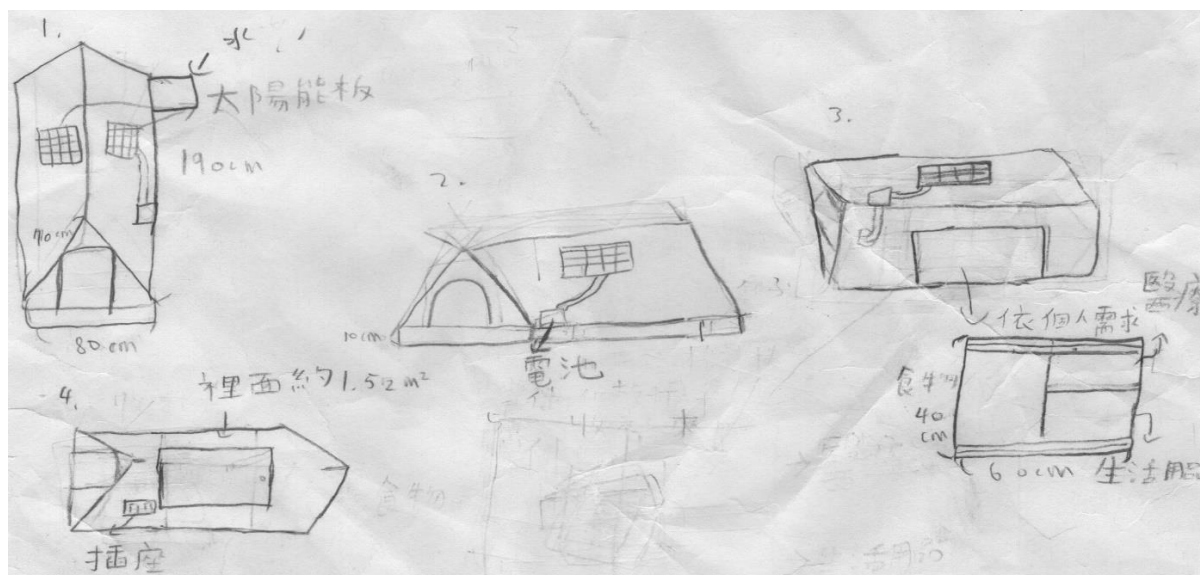
1 作品名稱：太陽能急難帳篷

2 作品設計/創作動機與目的：

因為台灣時常發生地震和颱風，許多人死於其中，在避難時，人們往往無法有萬全的準備，偏遠地區居民必須依賴外界直升機才能獲得生存必要的物資。所以我們的目的是人在逃難時只需要拿一個小箱子，就可以滿足食、醫、住。

3 作品效用與操作方法：

太陽能急難帳篷，平常時是一個箱子，底層有三個格子，可放乾燥食物、水、醫療用品和生活用品。當需要使用時，可以打開撐起，變成帳棚。表面覆蓋太陽能板，可提供手機充電電力，緊急連絡。底層外援還有集水槽，可以收集雨水與露水，供緊急使用。



4 作品的傑出特性與創意特質：

1. 帳篷外部有太陽能板。
2. 內部有插座可以使用太陽能。
3. 帳篷側面有凹槽可以接雨水。

5 其他考量因素

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	太陽能	可儲能太陽能電池模組	發明	林楠棋	I637589	2018/10/01
2	帳篷	室內帳篷旅館	發明	余建中	I609122	2017/12/21
3						

6.專利查詢(必備項目，列入計分，至少需查詢獲得相關專利 2 件)

註 1 請廣泛且深入查詢專利相關資料，以免造成疏漏。本欄不足使用時可自行增列之。

註 2 關鍵字串作為日後於智財局網路搜尋用，關鍵字串必須確實反應在作品名稱中。

註 3 智慧財產檢索相關網站：

※3. 帳 篷 側 面 有 凹 槽 可 以 接 雨 水 。

<http://twpat.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm>

※財團法人亞太智慧財產權發展基金會 <http://www.apipa.org.tw/>