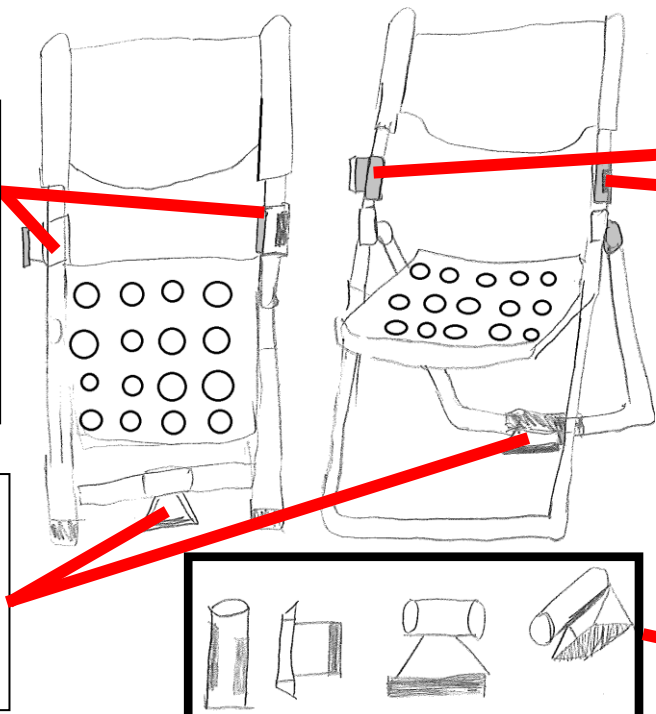


附件二：「2019 年花蓮縣夢想起飛-第 6 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	方便收納折疊椅		隊伍編號	(此編號由主辦單位填寫)	
學籍分組	☐ 國小組 ☒ 國中組				
參賽類組	※作品類組於報名後不得更改之，請再次確認。 ☐ 災害應變 ☐ 農糧技術 ☐ 運動育樂 ☐ 綠能科技 ☒ 安全健康 ☐ 社會照顧				
作品規格	寬：5cm	高：5cm	深：10cm	重量：20g	
作品規格長、寬、高上限為 1 公尺，重量上限為 10 公斤					
摘 要 說 明					
一、作品名稱：方便收納折疊椅 二、作品內容與參賽類別的關聯 安全健康：透過卡榫、支架的設計，達到固定椅子避免滑落的效果，減少不必要的生活危機發生。 三、作品設計/創作動機與目的 在學校、附近的活動中心、會議場所等都還是能看到鐵製折疊椅的普及，但是收納後，隨便一撞椅子就有可能整排滑落。若沒有收納架，椅子靠在牆上會很容易滑到地上壓到腳，因此想透過這個發明來改善狀況。 四、作品效用與操作方式					
卡榫：可將兩張椅子固定在一起，在站立時避免滑落，在展開時也能避免椅子移動變得不整齊。  卡榫：可將兩張椅子固定在一起，在站立時避免滑落，在展開時也能避免椅子移動變得不整齊。 支架：使單張椅子也能穩穩站立，且不需要時也能收納避免占空間。 支架卡榫皆為可拆卸式，讓需求者可直接單一購買。					

五、作品傑出特性與創意特質

- (一)此產品非常的普及化，可幫助大量大眾、民間團體、公家機關等改善此問題。
- (二)零件可拆卸，成本低、輕便、實用、構造不複雜。
- (三)卡榫及支架不傷椅子，且可以大量重複利用。
- (四)可使用在不同的折疊椅上，兼容性極好。

六、其他考量因素

- (一)此產品結合腳踏車支架概念，避免椅子常摔而毀壞。
- (二)此產品相當平民化，花一筆小錢就能解決大問題。
- (三)現在鐵椅之相關發明大多以椅腳改良為主，較少有收納及防倒下的設計。