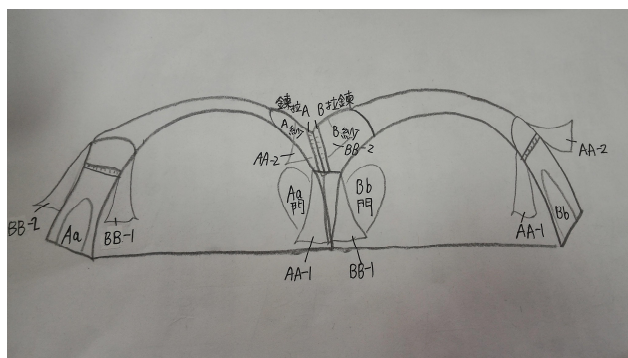


附件二：「**2017** 年花蓮縣夢想起飛-第 4 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	安全健康-國小- 蚊帳 變大了		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： 75 cm	高： 75 cm	深： 75 cm	重量： 小於 1 kg
作品規格長、寬、高上限為 1 公尺，重量上限為 10 公斤，若超過上述限制，可利用模型代替之				
摘要說明				
作品名稱：蚊帳變大了 ◇ 作品參賽類別： 此作品屬於安全健康類，適合人多或戶外家族旅遊防蚊使用。 ◇ 創作動機與目的： 會想發明此方便結合兩蒙古包蚊帳或甚至n個蚊帳，讓蚊帳空間感變大，是因為發明人不喜歡被蚊帳隔開的感覺。有一天兄弟倆發明人突發奇想，若<u>兩個蒙古包蚊帳可以快速打通</u>，不僅可以不被蚊子叮咬，還可以安心地和較多人睡在一起，進而提升睡眠品質和安全感。 ◇ 作品操作方式： 1. 將原蒙古包蚊帳兩邊開門的其中一邊上方縫上像拉外套一邊的A紗網（或主題布）和A拉鍊。 2. 另一個門上方則縫上像拉外套另一邊的B紗網（或主題布）和B拉鍊，然後將A紗網和B紗網拉起來，正好像拉上外套拉鍊的概念。 3. 再將A紗網和B紗網左右兩側縫接上各一片下垂AA-1/AA-2/BB-1/BB-2紗網。 4. 當兩蒙古包蚊帳結合拉上像外套之拉鍊時，即完成打通動作。 5. 再將自然垂下的紗網用磁鐵扣環吸住（AA-1和BB-1相吸；AA-2和BB-2相吸）。 6. 再將打通內部的兩扇紗網門Aa/Bb紗網塞入髮圈線以防掉下來，也可以縫上夜光片。				



(設計圖示)

7. 因為每個經改良後之蒙古包都有A紗網和B紗網以及接連的下垂AA-1/AA-2/BB-1/BB-2紗網，因此可以依此類推依照需求打通n個蚊帳。

◇ 作品圖片說明：

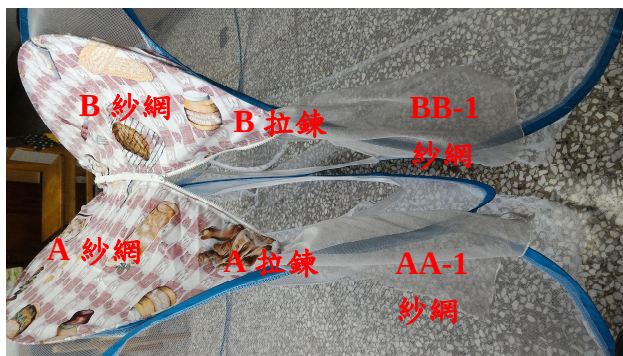
1 縫上A紗網（或主題布如風景、美食等）。



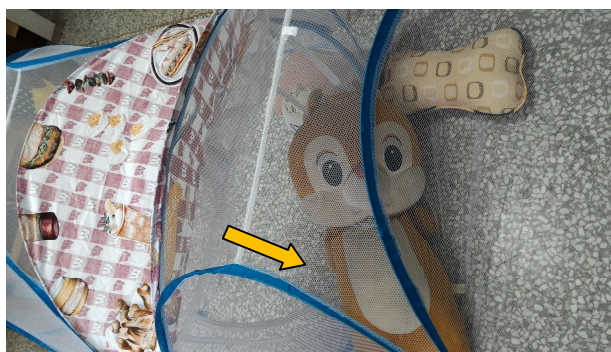
2 縫上如外套拉鍊之A拉鍊於A紗網底部。



3 縫上B紗網(或主題布)和如外套拉鍊另一邊之B拉鍊，再將A紗網和B紗網左右兩側縫接上各自下垂AA-1/AA-2/BB-1/BB-2紗網。



4 拉上像外套拉鍊時，即完成打通動作，將自然垂下的紗網用磁鐵扣環吸住。(當大小朋友睡覺時，即使滾到打通處也很安全。)



5 將內部兩扇紗網門Aa/Bb塞入髮圈線，並縫上夜光片。



6 每個經改良後之蒙古包可以依此類推依照需求打通n個蚊帳。



Well goes the saying, "Necessity is the mother of invention."

俗話說的好：「需求乃發明之母。」

◇ 作品效用：

1. 此作品很環保又經濟，只需加縫類似拉鍊外套的布料即可打通多個蚊帳。
2. 符合家長需照顧數位小小孩需求的便利性。
3. 能使不想被蚊帳網子隔開的多位使用者安心睡覺不被蚊子干擾。
4. 因空間變大而降低壓迫感，提升空間感和心靈安全感。

◇ 傑出特性與創意特質：

1. 此作品很環保，只需加縫像拉拉鍊外套概念的布料設計即可讓蚊帳變大。
2. 省去客製化訂製超大蚊帳的昂貴費用，增加一點布料即可解決價格問題。
3. 一群大小孩子想睡在一起的人可以提升心靈安全感，進而提升睡眠品質。
4. A紗網和B紗網背後縫上夜光塑膠片，還可以在星光夜語下進入夢鄉。
5. A紗網和B紗網布料亦可更改成特色主題布，變成主題蚊帳，別有風味。

◇ 歷程說明：

一開始發明人使用超過十個曬衣夾將兩個蚊帳打通，每週拆洗蚊帳和棉被是一大工程，經過多次試驗和討論，本來發明人想到在兩個蚊帳中間縫出一片像葉子的頂棚，卻因為這第三塊布容易不見，因此，發明人想出如果分別縫出A/B片在左右門邊上，兩個或甚至多個蒙古包蚊帳即可像穿外套拉鍊的概念一樣結合打通，因而可避免糊塗使用人尋找第三片頂篷布塊的窘境，因而進化成此設計。

“Accident is the name of the greatest of all inventors.”
by Mark Twain
(偶然是最偉大的發明家。)



“The Impossible is often the untried.”
by J-Goodwin
(不可能的事往往是未經嘗試的。)