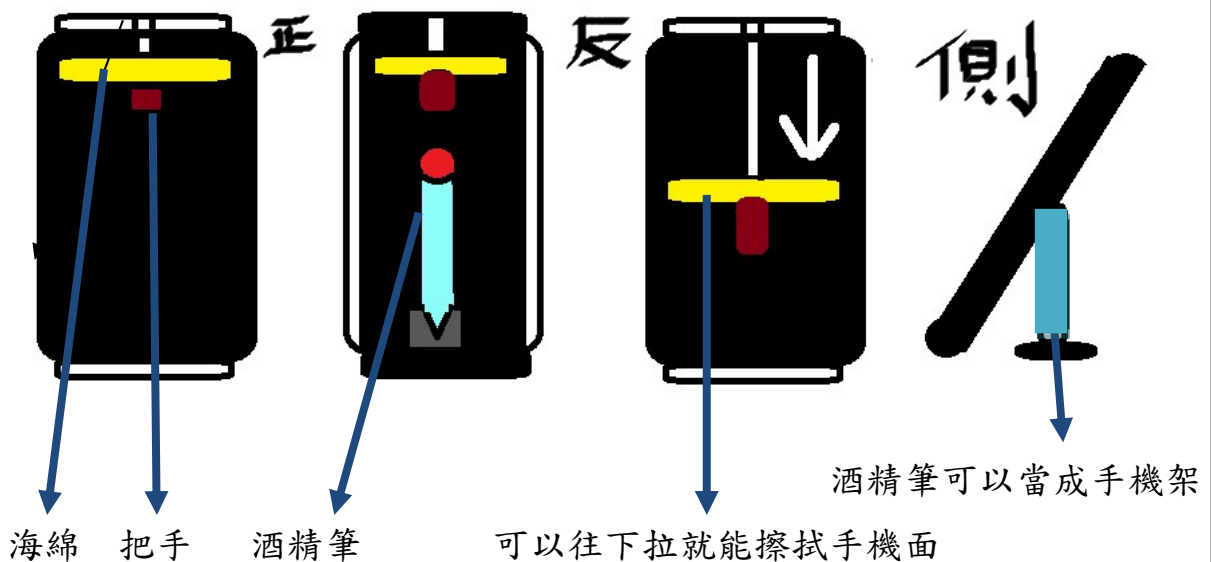


附件二：「2021年花蓮縣夢想起飛-第8屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	手機擦拭神器		作品編號	1101A588
學級分組	<input checked="" type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組			
參賽組別	<input type="checkbox"/> 國中 A 組 <input type="checkbox"/> 國中 B 組 <input checked="" type="checkbox"/> 國小 A 組 <input type="checkbox"/> 國小 B 組			
參賽類組	※作品類組於報名後不得更改之，請再次確認。 <input type="checkbox"/> 災害應變 <input type="checkbox"/> 農糧技術 <input type="checkbox"/> 運動育樂 <input type="checkbox"/> 綠能科技 <input checked="" type="checkbox"/> 安全健康 <input type="checkbox"/> 社會照顧 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 高齡照護 <input type="checkbox"/> 便利生活			
作品規格	長：16cm	寬：7.5cm	高：0.5cm	重量：<1kg
摘要說明				
<p>一、作品名稱</p> <p>手機擦拭神器</p> <p>二、作品內容與參賽類別的關聯</p> <p>我們的產品可以解決在疫情期間，手可能碰觸細菌病毒再碰觸手機，造成使用者身體健康問題，所以分類在安全健康類。</p> <p>三、作品設計/創作動機與目的</p> <p>我們會想到要發明這個物品，是因為我們曾經看過一篇報導，它說手機上的細菌竟然比馬桶還要多！這兩年疫情期間，手機的使用更加頻繁，我們看到大家到店家買東西時一定要拿出手機掃 QR-Code，但手機上面經常都有髒垢，看起來已經很久沒有擦拭，再消毒雙手的同時，大家也不會順便消毒手機表面，現在大家幾乎都是一人一手機，並且手機幾乎24小時都會在身邊，所以其實手機的細菌問題是被忽略最嚴重的。</p> <p>所以，我們就開始思考要怎樣解決這個問題？所以我們就設計了一個結合擦拭功能的手機殼，所以就算一整天都待在外面，手機不離手，手機也可以時時進行清潔，用了本產品保證您的手機絕對可以常保光亮，而且用了本產品保證您手機上的細菌絕對不會比馬桶的細菌還要多，更可以保護您的生命健康，絕對能解決擾人的衛生問題！</p> <p>四、作品效用與操作方式</p> <p>我們的這個作品是將手機殼結合兩刷、手機支架以及消毒劑的概念，把不同的元素放在一起之後，就可以成為另外一個多功能的手機殼設計，讓元素具有多樣性的功能，可以同時解決手機族的多種困擾。</p> <p>這個作品具有兩大效用，第一個是讓髒的手機在海綿刷跟酒精噴霧處理下，瞬間變得乾淨，第二個是酒精筆本身也具有支架功能，先把酒精瓶從自拍架抽出來再把下面的底座拉出來的成就可當成手機架，成為追劇小幫手，而且體積不大、不佔空間，也非常衛生方便。</p> <p>(設計圖在下一頁)</p>				



五、創作歷程說明

- 1.先找出一個適合裝置的手機殼。
- 2.再把海綿架在彈簧上面，再把彈簧架在手機殼上面。
- 3.在海綿上固定一個塑膠棒子，背面也一樣。
- 4.反覆測試，確定海綿彈簧往下拉的時候可以密合手機鏡面，而且輕鬆不費力。
- 5.改造手機背面支撐架，把其中一個支點改成酒精小噴瓶。
- 6.反覆測試，確定酒精小噴瓶可以成功成為一個支撐點。
- 7.大功告成！

六、作品傑出特性與創意特質

- 1.本產品非常具有市場性，而且只要有手機的人都非常需要。
- 2.整體裝置費用低廉，預估 100 元左右就可以完成。因為成本低廉，就可以做到全民推廣使用功能，對於疫情減少細菌病毒問題有很大的幫助。
- 3.清潔時只要把海綿的把手一起拉下來就 OK，好操作，輕鬆不費力，而且也不用一直使用單次拋棄式的清潔棉片，具有重複性跟環保性。
- 4.好攜帶，直接架在手機架上，完全不需要佔到太多空間，也不會增加太多重量。
- 5.讓酒精瓶不只是酒精瓶，還同時具有手機支架功能。