

附件（三）109年雲嘉青少年發明展覽會暨嘉義縣第8屆年青少年發明展覽會

作品說明書及專利查詢

作品名稱	可消毒安全送物桿			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 type="checkbox"/> 災害應變		<input type="checkbox"/> 運動育樂	<input type="checkbox"/> 環保綠能	<input checked="" type="checkbox"/> 健康照護
作品規格	寬： 10 cm	高： 100 cm	深： 15 cm	重量： 0.8 kg	
摘要說明					
<p>一、 作品名稱：可消毒安全送物桿</p> <p>二、 作品設計/創作動機與目的</p> <p>在防疫的機制過程中最怕直接接觸感染，如果我們在拿取物件時能同時進行噴灑消毒的作動，就多了一層的防護安全保障，所以就有了本創作的構想，有了本創作品就可以放心安心的收貨了，這就是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：本創作利用可伸縮長桿結合可噴灑消毒劑的作動，使要讓人拿取的東西或物件可當場進行即時消毒，增加拿取的保健安全性，使送貨者及收貨者都能得到安心安全的保障效率。</p> <p>操作方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 平時檢視噴灑劑存量，並調整噴頭段數； (2) 需送貨取件時，將物品置放勾籃中，即可對物件進行噴灑的作動； (3) 將長桿調整適當長度後，收貨者即可進行取貨作動； (4) 完成取貨後，將長桿收回長度即可。 <p>四、 作品的傑出特性與創意特質</p> <p>傑出特性：本創作利用可伸縮長桿結合噴灑作動，可當場進行取貨消毒，達到防疫保障安全健康的機制訴求效能。</p> <p>創意特質：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 即時防疫性：利用伸縮桿結合噴灑作動，提高距離防疫的保護價值； (2) 實用便利性：適用於任何要傳遞拿取物品的場合，可即時消毒，保障雙方的健康安全，達到迅速可靠的實用便利效果； (3) 價值創新性：生活用品的結合應用，達到物件創新應用的價值功效。 <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，但結構設計內容並無與本創作內容相同者，故本創作極具市場應用開發價值。</p>					

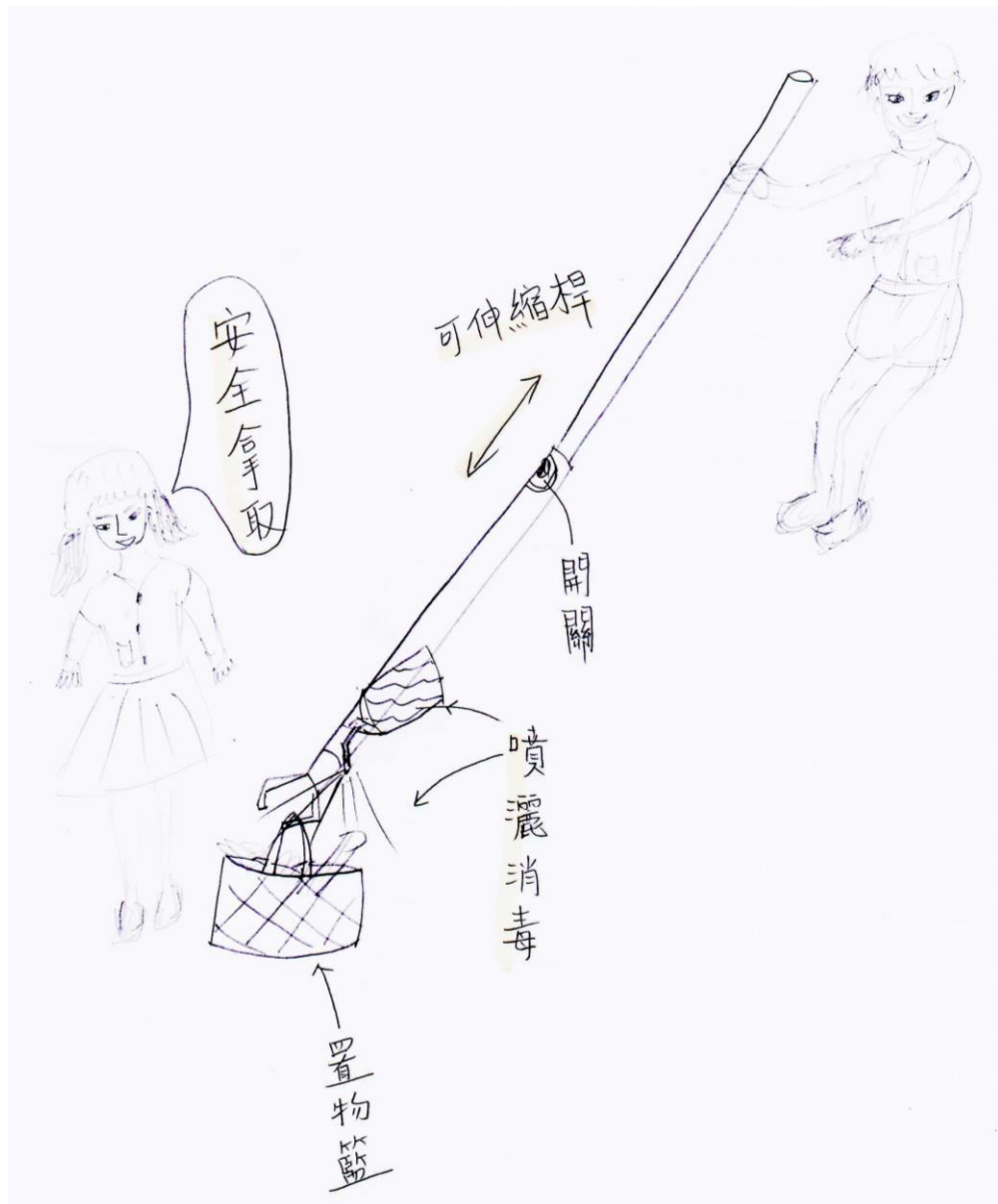
(2) 本創作日後可結合感測提示功能，增進需用者在使用距離時能更安全的獲得明確保障，如可結合警示 APP 功能更好。

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	可消毒安全送物桿	無	無	無	無	無
2	長桿噴(2件)	具有垂直關閉閥的多用途手持噴灑器	新型	林卓洙/霍華德/HOWARD TAK SU LIM	M310043	2007/04/21
		可混入清潔劑之長桿式噴水槍結構	新型	陳錦源/CHEN, CHIN YUAN	M247295	2004/10/21
3	防疫噴	防疫噴霧裝置	新型	蔡政松/蔡豐丞	M598188	2020/07/11

七、圖式：(含實體作品照片)

*設計圖示：

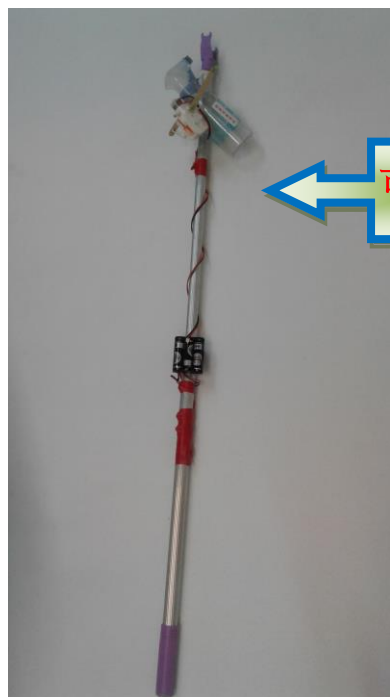


*作品完成圖示：

(收納中)



(拿出使用)

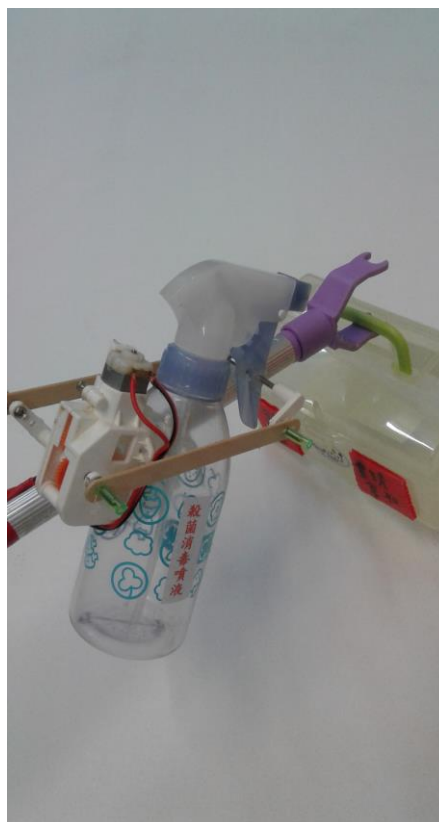


可伸縮桿

(可於開啟中噴灑殺菌消毒)



(可於提舉時噴灑殺菌消毒)



*作品歷程記錄圖示：

