

▶ 多角度懸掛支撐臂開發計畫



鋒茂科技股份有限公司

成立時間：75年1月9日

計畫聯絡人：姜彥周

主要產品：液晶螢幕支撐架 / 五金零件

公司網址：<http://www.a-clever.com>

【公司簡介】

1. 鋒茂科技股份有限公司創立於民國75年，這期間營業項目包含電唱盤、衛星接收器、醫療器材、金屬製品，民國92年轉型主力產品為液晶螢幕支撐架以及符合人

體工學的電腦週邊商品鍵盤滑鼠架、主機架的專業製造商。

2. 面對全球平面顯示器、多媒體視訊市場的成長以及低價商品的高度競爭，本公司秉持一貫的專業與敬業的態度，不斷研發創造新產品及兼顧原有產品的提升，期望帶給客戶力與美安全與實用的支撐架，在鋒茂，我們提供了國內外客戶多元化及高品質的螢幕支撐架，並堅持以滿足使用者需求和增進客戶滿意度作為我們多年來對客戶不變的承諾。
3. 每位客戶均可在鋒茂，找到令人滿意多功能齊全的產品，並且我們提供了視訊、電視系統商傢俱及室內設計規劃商，做整體設計時的搭配選擇，產品也適用於辦公室、展覽設備、醫療院所使用，對於經銷商以及各個國內大賣場更可成為我們的夥伴增加銷售品項 拓展業績。
4. 未來鋒茂將持續秉持專業服務，優良品質，改良創新，將適用的商品帶入消費者的生活領域。

【創新重點】

1. 身高不受限制：主支撐臂和延伸臂可依使用者身長調整上下左右高度。
2. 收合空間小：支撐器可橫、直向收合，以最接近牆面的角度收合，不佔空間。
3. 使用角度大：支撐器可橫向、直向、上下左右移動，且顯示器可 270° 轉動。
4. 省力化：只需約 2.5kg 的力道即可啟開或收合。



【計畫介紹】

1. 本計畫以針對習用支撐臂所具有之缺點，主要應用於顯示器之支撐臂予以改良設計，供使用者依需求調整任意角度，具有使用方便與安全之構造。
2. 主要由三段式鋼性支臂組成，達到延伸角度大且操作省力的功能，包含有 (1) 牆面固定座、(2) 旋轉基座、(3) 主支撐臂、(4) 連接座、(5) 延伸臂、(6) 懸臂座及 (7) 萬向旋轉架等 7 大部分。

【市場效益】

根據 Forrester Research 估計，全球醫療電子市場到 2015 年將成長 50 倍，達 336 億美元，驅動市場快速成長的主因為全球逐漸邁入高齡化社會，慢性病人數激增，醫療電子充滿潛力的前景，吸引 Intel、Samsung、HP、Motorola、IBM 及 Philips 等科技大廠積極跨入此新興市場，例如富士通推出醫療影像管理系統，微星亦於年初推出可監測心電圖的行動電腦，以上醫療電子產物的使用，無一不用支撐架，支撐架和顯示器可說是如影隨形，缺一不可，而本案產品具有使用身高不受限制、收合空間小、使用角度大及省力化等優點，預計產品上市後，三年內可為本公司增加約 1 千萬元以上的產值。

【成果效益】

申請專利

- 目前已申請通過有 台灣 / 大陸地區專利，美國地區送件中
- a. 中華民國專利證書：證書號碼 (新型第 M 426959 號)
 - b. 大陸專利證書：專利號碼 (ZL 2011 2 0549267.8)
 - c. 美國專利：已送件審核中



業務方面

研發中，陸陸續續都有國外客戶詢問，目前有接到訂單為以色列客人，套用在當地醫院的病床做使用，並搭配工業電腦做使用，讓病人可自行上網，非常方便又實用。而今年電腦展我司也有展出此商品，也有部分國外專業人士客戶來詢問，大部分需求也都應用在醫療上。另外國內部份也有洗腎中心診所來與我司購買。

【分享感言】

目前台灣電子顯示器廣泛使用於社會各階級及年齡層，由於使用性廣，加上各醫療院所、使用於視訊之移動性顯示器等日益增多，使用者需求各不相同，本公司長時間研發電腦周邊商品，除深知市場模仿之快，亦了解開發中國家進步的神速及低價競爭的苦惱，因此唯有不斷的研發創新各使用者需求之產品，才能使公司永續經營，並解決目前模仿及低價競爭的局勢。

