

譚道股份有限公司

可變換使用模式之手機支架創新機構設計



我們希望帶給客戶對於產品的想像力是：有別一般的、簡單的、實用的，且 涵寓意。

成立日期 / 100 年 11 月 17 日

負責人 / 江慶諒

資本額 / 6,180 千元

員工人數 / 6

計畫緣起

平板電腦厚度與重量雖隨著演進愈來愈輕薄，一手持托裝置一手滑動平板電腦或是持續以手部支撐維持視覺仰角視線的動作，都將隨長時間的使用增加手部負擔；支架配件就成為維持穩定度與固定舒適角度之輔助商品。

新產品簡介

使手機支架可配合使用者使用習慣切換使用模式，使用者可以針對不一樣的使用方式做更換，讓使用在不管在做任何的功能操作都可以達到最舒服的狀態。

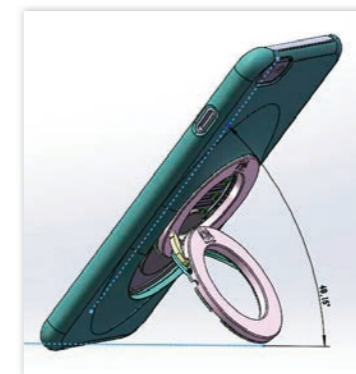
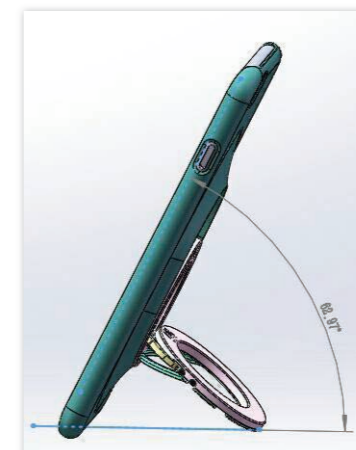
基本功能	功能說明
立體支架	此功能利用機械原理，將背蓋與支架做結合，可將智慧型手機站立於各種平面上，方便消費者做任何操作。
使用模式轉換	此功能具有多模式可以依照消費者使用需求做更換。 1. 一般模式： 當使用者在瀏覽網頁、播打電話或看行事曆等相關功能時，可以使用一般的模式，方便瀏覽以及做相關的智慧手機操作。 2. 影音模式： 觀看影音或其他多媒體時，可將此支架轉為橫式使用，方便進行影音收看或相關操作。 3. 工作模式： 當需要做收發電子郵件或是需要進行文書處理時，可將此支架轉換為適合使用的模式，讓消費者不會因為長時間使用造成身體上的傷害。

計畫創新重點

有三種模式（直式、橫式、打字）可以變換，使用者可以針對不一樣的使用方式做更換，讓使用在不管再做任何的功能操作都可以達到最舒服的狀態

創新結構設計
四連桿機構改良+滑軌設計+旋轉結構來達成可變換使用模式設計，本設計在視覺上可取得個人閱覽最佳化40-55度，且可個人需求進行再調整10-30度，能充份滿足使用者需求

結構設計說明
 > 金屬質感拉桿設計
 > 結合四連桿機構改良
 > 拉桿旋轉式機構設計（90度）
 > 創新滑軌設計可將拉桿上下移動，可調動角度為40-55度，並且可個人需求進行再調整10-30度左右



研發成果及衍生效益

本計畫內容為開發通用於任何行動式裝置具有創新滑軌環狀支架（ICIRCLE），此支架能提供直式、橫式與打字三種模式支撐。利用輕快與穩固的設計概念，讓此產品不僅可以服貼於手機，且利用許多流行元素創造出各種不同的藝術風格。

1. 減少 20% 因手機使用方式不良，造成手臂痠痛或過度疲勞等情形。
2. 包含直式、橫式和打字等功能，可針對使用者需求，做不一樣的變換。
3. 富有金屬設計感及美學，讓使用者可以提升品質與社會地位。
4. 適合國內手機支各種大小，滿足消費者不用為了不同手機，購買不一樣手機支架的困擾。
5. 與國內智慧型手機廠合作，一起規畫通路行銷，快速滲透消費者市場。

預期效益	說明
增加產值 1500 千元	定價為 NT\$1,500，主要針對 iPad 以及 iPhone 等，Apple 相關使用者 為主要銷售對象。
產出新產品共 1 項	可變換使用模式之手機支架

專案執行重要心得

本公司在執行此企劃案之過程中，將會增加執行研發企畫案的能力，並確立企劃相關的制度，執行方法等等，另外，在異業合作共同開發，過程中將會吸收到合作對象的知識、技術與經驗，將有助於公司研發能量的累積。