

上旻國際有限公司

無線電擊槍充電彈匣

●計畫執行目標

本計畫執行目標係屬一種電擊槍之充電彈匣結構之技術領域，尤指一種可搭配各種具擊發裝置之發射器使用之電擊針快速充電彈匣。

●新產品簡介

無線電擊槍，利用氣體推動式火藥發射來做動力推動雷擊子彈，子彈會於彈匣內先行充電並儲存電量，再瞬間射出來電擊目標物，使用時安全性更高。

●計畫創新重點

本計畫係一種電擊槍之充電彈匣結構，主要係於彈匣底緣設有一滑槽以與發射器上方之滑軌結合，該滑槽對應於發射器前端之入彈孔處徑向開設有一進彈孔以供電擊針徑向排列，該彈匣內適當位置設有一連接電源裝置之充電裝置，且該充電裝置電連結有一設於進彈孔適當位置處之正、負極彈片，而該正、負極彈片則與電擊針形成導通，使電擊針能快速充電可供應給各種具擊發裝置之發射器擊發而具有電擊之效果。提升最大射程4倍，達20米之遠，可讓民眾防身以及軍警鎮暴之用。

●公司研究發展能量及研究發展制度之效益說明

- (1)提升研發人員創新能量
- (2)導入並建立研發人員運用研發紀錄簿的制度
- (3)增加產業升級的研發投入比重

●人才培訓及及運用效益

- (1) 提供專業課程訓練與研發，讓研發人員提升技能來製作新產品
- (2) 將推廣研發成果於實際產品的銷售，讓各國都能獲得合適的需求產品

●產學研各界之技術移轉及合作效益說明

- (1) 與朝塑公司合作，提升外殼製作品質穩定度
- (2) 與隆昌公司合作，建立PC板開發之創新性
- (3) 與川澤公司合作，建立PC板零組件製作之創造性
- (4) 與愛得電子公司合作，完成電子電容的產品合適性
- (5) 與SGS公司合作，確立產品彈道與電壓電流的公正與可靠性

● 新產品創造之技術效益及市場效益說明

- (1) 提升我國在電擊槍的全球重要供應產地
- (2) 增加軍警使用時，增加四倍的電擊效果
- (3) 保全人員更能順利制伏歹徒完成任務
- (4) 民眾隨身人身安全的最佳防護工具
- (5) 企業人士極佳保命的防護自救工具
- (6) 於0-20米之間電擊歹徒，提供更大距離的反應與防護空間
- (7) 僅讓歹徒失去抵抗力，卻不傷害生命
- (8) 一次可連續發射，最多發六顆子彈

● 計畫完成後對提升我國產業水準及競爭優勢說明

本計畫完成讓本公司在產業的技術開發能量提升，進一步使得本公司達到技術升級的目的，也使得本公司能在出口防身器材領域提升，增加台灣在世界的知名度與出口產值。

● 專案執行重要心得

政府提供充足的經費補助讓企業得以進一步大幅投入新技術開發，使得創新想法得以實現，尤其要在PC版以及模具的突破上，過程充滿變數，理想與實際落差甚大，但是合作的勞務廠商究竟具有高度專業經驗，使得本計畫能順利完成。另一方面無論是申請或訪查過程中，委員提供重點研發方向，也讓本公司能適時調整研發進度。尤其，藉由本次申請經驗更清楚與政府核銷的嚴謹機制是很重要的，提供本公司會計人員進階的學習。

