

金瑞星保健科技股份有限公司

腳底與腿部按摩設備開發計畫

● 計畫執行目標

- 1.獨創24氣袋氣壓按摩設備。
- 2.多功能氣壓與腳底捶打兩種按摩方式結合設計。
- 3.腳底溫熱系統設計。
- 4.可調按摩角度設計。
- 5.無線遙控式設計。

● 新產品簡介

隨著健康意識的抬頭，大家尋找更積極的身體健康養生方法，抗衰老意識興起造就了抗衰老的相關商品千億元的商機，以及270億元的健康市場；尤其是經過2003年的SARS風暴後，大眾對於增加自身免疫力，和對身體鍛鍊更為注意。健身俱樂部、運動及氣功團體興起都是由這股健康意識風潮所致，當然按摩也成為其中一種新興的休閒活動。

藉由按摩市場的興起，近兩年來在電視購物頻道與各零售據點，按摩設備在銷售需求上不斷上升，一般在按摩設備上皆著重於背部按摩，足部按摩設備發展較晚，目前所發展之足部按摩設備皆為簡陋之滾輪按摩設備，使用者在使用上皆反應不佳，設計不符合市場需求，仍有很大進步空間。

因此本開發計畫以結合腳底按摩技術與與腿部按摩技術搭配按摩機構設計為主體，利用本公司現有技術優勢與創新設計，投入研發，以期研發出一套更符合人體需求、更柔和、更細緻之多功能腳底按摩設備，來讓消費者使用，以因應市場需求，期盼對於國內按摩設備產業能創造出更具獲利空間之產品對在技術上有所提昇。

● 計畫創新重點

創新之重點：

1.獨創24氣袋氣壓按摩設備

氣壓按摩設備獨創8組獨立TUP氣袋，且為子母袋設計，每組獨立氣袋又分成三個子袋，共有24個氣袋，內外前後設計，增加膨脹距離，可完全貼合按摩部位，按摩觸感極佳，為一般8氣袋式氣壓按摩設備或滾輪式按摩設備無法比擬，因此本產品極具競爭力。

2.多功能氣壓與腳底捶打兩種按摩方式結合設計

按摩腳底時，捶打機構可同時進行腳底捶打按摩且腳掌兩側可同時接受氣壓式揉捏按摩，進行小腿肌肉按摩時，由氣壓按摩設備對於小腿進行舒適緩和的氣壓揉捏按摩運動，同時間後方肌肉可接受捶打機構進行捶打按摩，按摩細緻度高。

3.腳底溫熱系統設計

可切換使用或不使用，冬天時可進行腳掌保暖，於寒冬時本設備可促進腳底血液循環與保暖亦可按摩，對於年老使用者使用效果更佳，亦可按摩時進行腳掌加溫作用，與按摩搭配使用進腳底血液循環效果佳，設計符合寒帶國家如歐美等主要經貿大國需求。

4.可調按摩角度設計

符合人因工程設計，採無段電動調整設計，機構可由水平調整至55度狀態，現有國內外各廠牌產品，使用者在進行小腿肌肉按摩時，需小腿與按摩機構平行方能進行按摩，因此需躺下，並墊高按摩設備進

行小腿按摩，而本公司研發產品無此使用上限制，使用者可於保持坐姿進可進行按摩且角度可調整，辦公室族群將按摩設備置辦公桌下即可使用，應用範圍與便利性廣，產競爭力佳。

5.無線遙控式設計

無線遙控式設計，機台操作上較簡潔、具科技感，市面上產品多為線控或設計在主機本體，操作時常因距離受限制，造成不便，本公司採用無線遙控，增加使用便利性。消費者使用與不用放置時，不具有整理電線雜亂情況發生。

現有相關產品競爭分析比較表

| 產品名稱 | 氣壓按打機構 | 按摩捶摩功能 | 腳底按摩功能 | 揉捏熱設備 | 腳底溫摩設備 | 可調按摩角度 | 無線遙控 |
|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|
|  金瑞星開發產品 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  聲寶多功能腳部按摩機 | × | × | ○ | ○ | × | × | × |
|  OSIM腳底按摩機 | ○ | × | ○ | ○ | × | × | × |
|  東元足部按摩機 | × | × | ○ | ○ | × | × | × |
|  三洋足部按摩機 | × | × | ○ | ○ | × | × | × |

