

# 3D 一體成型登山、 運動阻尼鞋

## 相如企業有限公司

創立日期 72 年 09 月 08 日

負責人 郭文錫

經營項目 安全鞋、皮鞋、登山鞋、消防鞋

### | 創新動機 |

台灣山區地型潮濕鬆軟，外國品牌登山鞋大多無法適用於台灣環境，本公司出品 keyman 多功能登山健走鞋，在國內以山上青苔上防滑，經無數登山客認可而小有名氣（陽明山上小有名氣）。現在登山客最大困擾就是下坡腳往前衝，造成腳趾黑青等等的運動傷害。本公司世界首創研發可以防止前衝，有阻尼功能的 3D 一體成型登山、運動阻尼鞋，用來造福廣大的登山健走群眾。另外台灣 40 歲以上女生 5 個有 1 個有拇趾外翻的困擾，

本案本人發明 3D 一體成型阻尼器鞋墊，配合我們寬楦的登山鞋使用，對拇趾外翻是一種可穿戴裝置，具有物理分隔腳趾的功能，可以矯正、保養，減緩拇趾外翻惡化的功能。再來人們在從事各種球類運動，如網球、羽毛球、桌球、籃球、足球中有前衝、急煞、等等各種運動動作也適合本鞋裝置使用。

### | 重點成果 |

本鞋配合 3D 一體阻尼鞋墊，對拇趾外翻是一種可穿戴裝置，具有物理



分隔腳趾的功能，可以保養，減緩拇趾外翻惡化的功能。本 3D 一體阻尼登山健走鞋，除了登山、健走下坡好用，也已經製做成運動鞋款供給各種需要前衝、急煞的運動使用。本鞋專利 3D 一體阻尼器鞋墊（新型專利 M642948 號），現在已發展為拇趾外翻接地氣登山健走鞋，對老年人登山養身、健康有益處。

#### 未來創新

我們因在本案執行過程中提升了研發能力，並且培育新生代之專業技術人員，也因年青人的參與協助產生了新的視野和需求。我們現在已經將產品發展為拇趾外翻接地氣登山健走鞋，未來也可以運用同樣的專利技術製成拇趾外翻 3D 一體阻尼矯正涼拖鞋，讓台灣 40 歲以上女生 5 個有 1 個有拇趾外翻的人，生活中可以方便的使

用它，我們也期待可以和醫療機構合作推廣使用。總之，本案讓我們擴大製鞋產業之應用領域，對產業技術之創新與應用效益提升，開拓製鞋產業進入運動、醫療、保健行業的新商機，值得投資與期待。

#### 在地回饋

相如企業有限公司每年捐助弱勢團體，2024 年 3 月 7 日，第 12 年為新竹市天主教仁愛社會福利基金會 / 晨曦發展中心送鞋。和慢飛兒院童會面，祝福他們健康快樂、平安喜樂。

#### 量化效益

- + 產出新產品共 1 項
- + 衍生新產品共 2 項
- + 增加產值 1000 仟元

