



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204682658 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520268681. X

(22) 申请日 2015. 04. 29

(73) 专利权人 庄景平

地址 362801 福建省泉州市泉港区山腰埭港  
村长房 563 号

(72) 发明人 庄景平

(51) Int. Cl.

A43B 13/12(2006. 01)

B32B 27/30(2006. 01)

B32B 27/12(2006. 01)

B32B 3/14(2006. 01)

B32B 33/00(2006. 01)

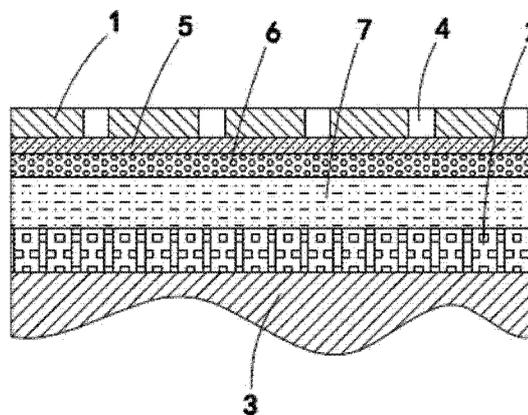
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种红豆杉抗癌鞋底

(57) 摘要

本实用新型提供一种红豆杉抗癌鞋底,包括从上至下依次叠加的舒适EVA发泡层、缓冲EVA发泡层和高强度EVA发泡层,所述舒适EVA发泡层和缓冲EVA发泡层之间夹置有蚕丝动物蛋白纤维层、木棉植物蛋白纤维层和奈纳锗纤维层,所述蚕丝动物蛋白纤维层位于舒适EVA发泡层的下方,所述木棉植物蛋白纤维层位于蚕丝动物蛋白纤维层的下方,并在所述木棉植物蛋白纤维层内均匀布有红豆杉粉,所述奈纳锗纤维层位于木棉植物蛋白纤维层的下方。本实用新型的设计充分考虑到红豆杉粉末的药物特性,确保了红豆杉粉内含的紫杉醇能够纯正地释放气味,纯正的紫杉醇气味一旦与人体毛细微孔形成微循环,能有效抑制癌细胞分裂,更好地协助癌症患者的治疗。



1. 一种红豆杉抗癌鞋底,包括从上至下依次叠加的舒适EVA发泡层、缓冲EVA发泡层和高强度EVA发泡层,其特征在于:所述舒适EVA发泡层和缓冲EVA发泡层之间夹置有蚕丝动物蛋白纤维层、木棉植物蛋白纤维层和奈纳锗纤维层,所述蚕丝动物蛋白纤维层位于舒适EVA发泡层的下方,所述木棉植物蛋白纤维层位于蚕丝动物蛋白纤维层的下方,并在所述木棉植物蛋白纤维层内均匀布有红豆杉粉,所述奈纳锗纤维层位于木棉植物蛋白纤维层的下方。

2. 根据权利要求1所述的一种红豆杉抗癌鞋底,其特征在于:所述舒适EVA发泡层上均布有透气孔。

3. 根据权利要求2所述的一种红豆杉抗癌鞋底,其特征在于:所述透气孔的孔径为0.3-0.5mm。

## 一种红豆杉抗癌鞋底

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋底领域,具体提供一种红豆杉抗癌鞋底。

### 背景技术

[0002] 卫生部《中国卫生统计提要》的数字显示,2003 年以来,癌症连续在城市居民死因中位居首位,在农村居民死因中居前 3 位,是严重危害居民健康和生命的疾病。如果不采取任何有效的预防与控制措施,预计到 2020 年,我国每年的新发生癌症总数和癌症死亡总数将达 300 万左右,患病总数将达 660 万。

[0003] 癌症患者与癌症的斗争是一个艰难的过程,除了自身求生的本能外,更需要大量抗癌药物、抗癌用品的支持。现有技术的鞋子虽然功能、种类繁多,但是并不具有抗癌、防癌的功能,或者抗癌、防癌效果不佳,无法为癌症患者与癌症作斗争提供更多的支持。而人的一生大约有近三分之二的时间使用或离不开鞋子,如果使鞋子具有抗癌功能,则是一件事半功倍之事。

### 实用新型内容

[0004] 因此,为了解决现有技术存在的问题,本实用新型提供一种具有抗癌功效的红豆杉抗癌鞋底。

[0005] 为解决此技术问题,本实用新型采取以下方案:一种红豆杉抗癌鞋底,包括从上至下依次叠加的舒适 EVA 发泡层、缓冲 EVA 发泡层和高强度 EVA 发泡层,所述舒适 EVA 发泡层和缓冲 EVA 发泡层之间夹置有蚕丝动物蛋白纤维层、木棉植物蛋白纤维层和奈纳锗纤维层,所述蚕丝动物蛋白纤维层位于舒适 EVA 发泡层的下方,所述木棉植物蛋白纤维层位于蚕丝动物蛋白纤维层的下方,并在所述木棉植物蛋白纤维层内均匀布有红豆杉粉,所述奈纳锗纤维层位于木棉植物蛋白纤维层的下方。

[0006] 进一步改进的是:所述舒适 EVA 发泡层上均布有透气孔。

[0007] 进一步改进的是:所述透气孔的孔径为 0.3-0.5mm。

[0008] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益方面为:本实用新型的鞋底符合生物力学,鞋底中的缓冲 EVA 发泡层具有高缓冲性能,有效保证了鞋底的高弹性,使人们运动起来脚更加舒适,而高强度 EVA 发泡层则具有高强度、抗拉、抗磨的性能,同时该鞋底各层次的次序的特殊设计是经过反复试验得出的,不是简单的叠加,它的设计充分考虑到红豆杉粉末的药物特性,确保了红豆杉粉内含的紫杉醇能够纯正地释放气味,其利用蚕丝动物蛋白纤维能有效激发红豆杉粉中紫杉醇释放的特点,又利用了木棉植物蛋白纤维的蓬松性,能提高红豆杉粉的容纳量和分布量,并利用了奈纳锗纤维不需插电即可升温的特点,通过加热加快紫杉醇的释放,纯正的紫杉醇气味一旦与人体毛细微孔形成微循环,能有效抑制癌细胞分裂,阻止癌细胞增殖,可有效协助癌症患者的治疗。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 参考图 1, 本实用新型实施例公开一种红豆杉抗癌鞋底, 包括从上至下依次叠加的舒适 EVA 发泡层 1、缓冲 EVA 发泡层 2 和高强度 EVA 发泡层 3, 所述舒适 EVA 发泡层 1 上均布有透气孔 4, 用于紫杉醇气味的释放通道, 所述透气孔 4 的孔径为 0.3-0.5mm, 所述舒适 EVA 发泡层 1 和缓冲 EVA 发泡层 2 之间夹置有蚕丝动物蛋白纤维层 5、木棉植物蛋白纤维层 6 和奈纳锆纤维层 7, 所述蚕丝动物蛋白纤维层 5 位于舒适 EVA 发泡层 1 的下方, 所述木棉植物蛋白纤维层 6 位于蚕丝动物蛋白纤维层 5 的下方, 并在所述木棉植物蛋白纤维层 6 内均匀布有红豆杉粉, 所述奈纳锆纤维层 7 位于木棉植物蛋白纤维层 6 的下方。

[0012] 通过采用前述技术方案, 本实用新型的有益方面为: 本实用新型的鞋底符合生物力学, 鞋底中的缓冲 EVA 发泡层具有高缓冲性能, 有效保证了鞋底的高弹性, 使人们运动起来脚更加舒适, 而高强度 EVA 发泡层则具有高强度、抗拉、抗磨的性能, 同时该鞋底各层次的次序的特殊设计是经过反复试验得出的, 不是简单的叠加, 它的设计充分考虑到红豆杉粉末的药物特性, 确保了红豆杉粉内含的紫杉醇能够纯正地释放气味, 其利用蚕丝动物蛋白纤维能有效激发红豆杉粉中紫杉醇释放的特点, 又利用了木棉植物蛋白纤维的蓬松性, 能提高红豆杉粉的容纳量和分布量, 并利用了奈纳锆纤维不需插电即可升温的特点, 通过加热加快紫杉醇的释放, 纯正的紫杉醇气味一旦与人体毛细微孔形成微循环, 能有效抑制癌细胞分裂, 阻止癌细胞增殖, 可有效协助癌症患者的治疗。

[0013] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型, 具体实现该技术方案方法和途径很多, 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式, 但所属领域的技术人员应该明白, 在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内, 在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化, 均为本实用新型的保护范围。

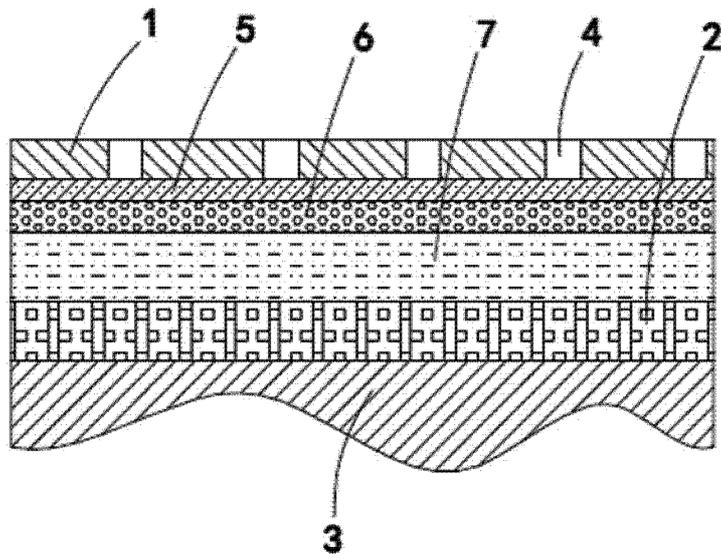


图 1