



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205197174 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201520927896. 8

(22) 申请日 2015. 11. 20

(73) 专利权人 陈月清

地址 535317 广西壮族自治区钦州市浦北县
龙门镇茅家村委会旱垌村 30 号

(72) 发明人 陈月清

(74) 专利代理机构 北海市佳旺专利代理事务所
(普通合伙) 45115

代理人 黄建中

(51) Int. Cl.

A43B 17/08(2006. 01)

B32B 9/02(2006. 01)

B32B 5/26(2006. 01)

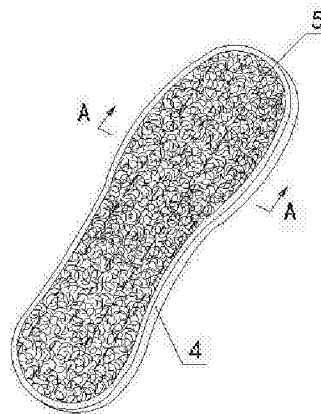
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种竹壳鞋垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种竹壳鞋垫,由鞋垫底乱网布层、中间竹壳层及鞋垫面乱网布层组成,三者由固定线固定成型,在鞋垫底乱网布层、中间竹壳层及鞋垫面乱网布层的边沿,用包边将三者统一包裹,形成一个完整的鞋垫整体。所述竹壳指的是毛竹壳、斑竹壳及一切竹径在 6 厘米以上的竹笋自然脱落的竹笋壳,经过药液浸泡、晒干,压平而得。本实用新型中间竹壳层的竹壳是竹笋上自然脱落的外层,是一种绿色原料,竹壳的内部结构主要是粗纤维,表面平滑、干燥不吸水,无异味,竹壳与人体足底接触保持干燥,凉爽,足底舒适不粘脚,在足底与竹壳之间产生通透性,可以保持空气的流动,实现了在脚底部的防臭、防潮及防菌。



1.一种竹壳鞋垫,其特征在于所述鞋垫由鞋垫底乱网布层(1)、中间竹壳层(2)及鞋垫面乱网布层(3)组成,三者由固定线(5)固定成型,在鞋垫底乱网布层(1)、中间竹壳层(2)及鞋垫面乱网布层(3)的边沿,用包边(4)将三者统一包裹,形成一个完整的鞋垫整体。

一种竹壳鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型公开的是一种竹壳鞋垫,属于鞋用品加工技术领域。

背景技术

[0002] 鞋垫是依附于鞋的一种附着用品,但却是不可或缺的,它起到的作用是防潮、防臭、防菌,对双脚有一定的保护作用,给予脚提供舒适度。鞋垫是与人体直接接触的产品,它的质量好坏关联着人体的舒适甚至健康,因此鞋垫作为一个独立的产品,也引起了厂家的重视,目前针对鞋垫的技术发展使得鞋垫花样百出,有保健鞋垫,就是对人体有健康益处的鞋垫。如:抗菌鞋垫,除臭鞋垫,中药鞋垫等。有功能鞋垫:就是具备特殊功用的鞋垫。如:抗静电鞋垫,增高鞋垫,防水鞋垫,空气循环鞋垫等。此外还有海绵鞋垫、乳胶鞋垫、布料鞋垫、皮革鞋垫、CPU鞋垫、运动鞋垫等等。但不管是什么样的鞋垫,防臭、防潮、防菌三大功能都是必须的,如何把这三大功能发挥最大化,是本实用新型需要完成的任务。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种竹壳鞋垫,以克服目前鞋垫所存在的不透气,易产生潮气不防臭的不足。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用了下述技术方案,一种竹壳鞋垫,由鞋垫底乱网布层、中间竹壳层及鞋垫面乱网布层组成,三者由固定线固定成型,在鞋垫底乱网布层、中间竹壳层及鞋垫面乱网布层的边沿,用包边将三者统一包裹,形成一个完整的鞋垫整体。

[0005] 所述竹壳指的是毛竹壳、斑竹壳及一切竹径在6厘米以上的竹笋自然脱落的竹笋壳,经过晒干,压平而得。

[0006] 采取上述措施的本实用新型,由鞋垫底乱网布层、中间竹壳层及鞋垫面乱网布层组成。竹壳是竹笋上自然脱落的外层,是一种绿色原料,竹壳的内部结构主要是粗纤维,表面平滑、干燥不吸水,无异味,竹壳与人体足底接触保持干燥,凉爽,足底舒适不粘脚,在足底与竹壳之间产生通透性,可以保持空气的流动,实现了在脚底部的防臭、防潮及防菌。为了检验本实用新型的防臭、防潮及防菌作用,与普通布质鞋垫进行了对比,取本实用新型20付,另取普通布质鞋垫20付,给20人试穿上,同样一个人一只脚上用本实用新型,另一只脚上用普通布质鞋垫,在6月份连续试穿10小时,取出两只鞋垫对比,比较的指标是重量变化,味感,重量变化说明了吸湿程度,味感说明了细菌繁殖程度,经过比较后,20只本实用新型的重量变化是平均每个鞋垫增重0.1克,而20只普通鞋垫平均增重的0.6克,说明了本实用新型的透气性及防潮性。将20只本实用新型及20只普通鞋垫分别置于一盒中,距离30厘米感受气味,本实用新型无异常气味逸出,普通鞋垫有轻微令人不愉快的气味逸出,说明本实用新型不产生细菌异常繁殖现象。因此,可以说明本实用新型具有防潮、防臭、防菌及透气作用。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型结构示意图；

[0008] 图2是本实用新型A-A剖示结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为进一步说明本实用新型，下面结合附图与实施方式对本实用新型予以详述。上述附图的序号说明：鞋垫底乱网布层1，中间竹壳层2，鞋垫面乱网布层3，包边4，固定线5。

[0010] 如上述图1、图2所示，本实用新型的底层是鞋垫底乱网布层1，所述乱网布是已知商品，由福建省长乐市创锦创力针织有限公司生产出品。中间竹壳层2取自竹笋自然脱落的外层壳状物，竹壳采收后泡于虫霉灵稀释液中，使竹壳吸收稀释液至增重18-20%，使竹壳软化，取出后用重物压平，晒干即得，所述虫霉灵是一种杀剂，已有商品销售，虫霉灵稀释液指的是取虫霉灵药剂与水以1-200的比例混合均匀稀释而得。中间竹壳层2的上面是鞋垫面乱网布层3。制备时，将鞋垫面乱网布层3中间竹壳层2及鞋垫底乱网布层1依次叠合，按鞋形成型，用固定线5将三者一起固定，在三者的边沿用包边4统一包裹，形成一个完整的鞋垫。

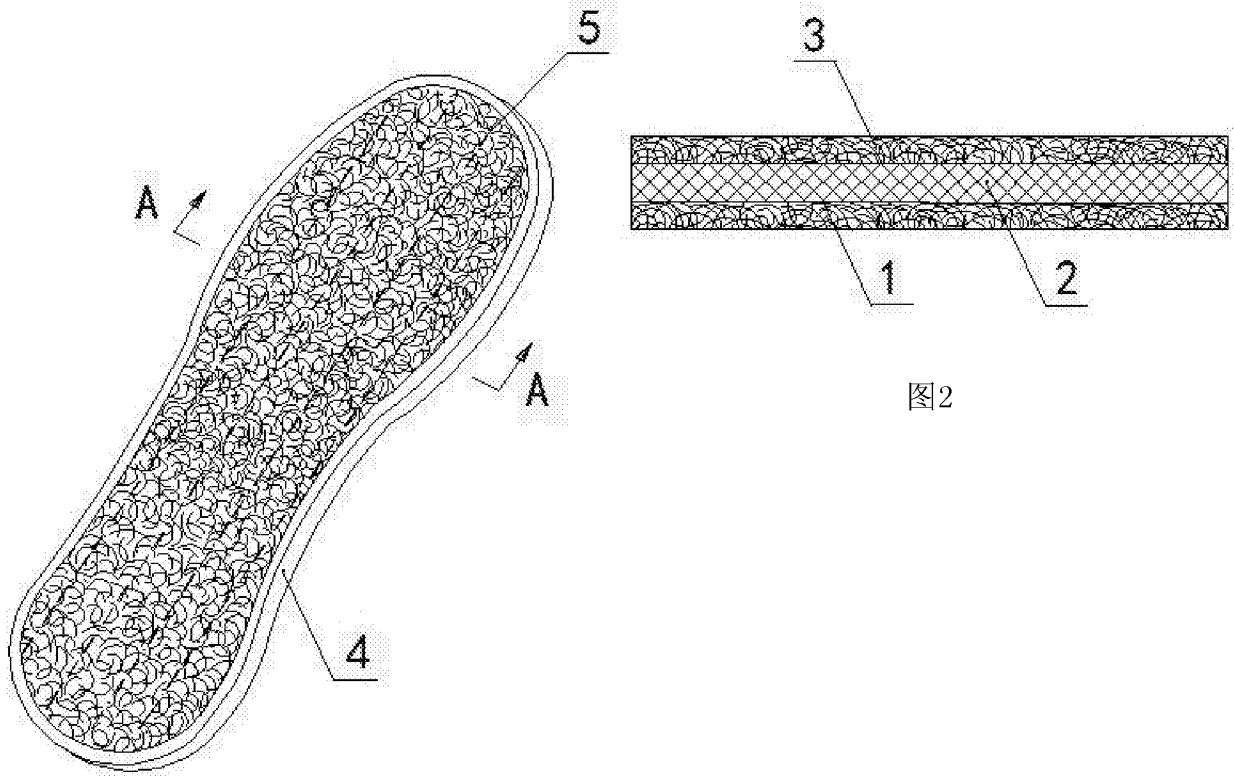


图2

图1