



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220403228 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 30

(21) 申请号 202321864201.7

A43B 13/22 (2006.01)

(22) 申请日 2023.07.14

(73) 专利权人 晋江骏泰鞋材有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市陈埭镇
鹏头村原新协志厂内

(72) 发明人 赖永福 陆必松 曾启琿 林国钗
苏建峰

(74) 专利代理机构 福建中轩知识产权代理有限
公司 35311

专利代理师 何县香

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2022.01)

A43B 13/12 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/20 (2006.01)

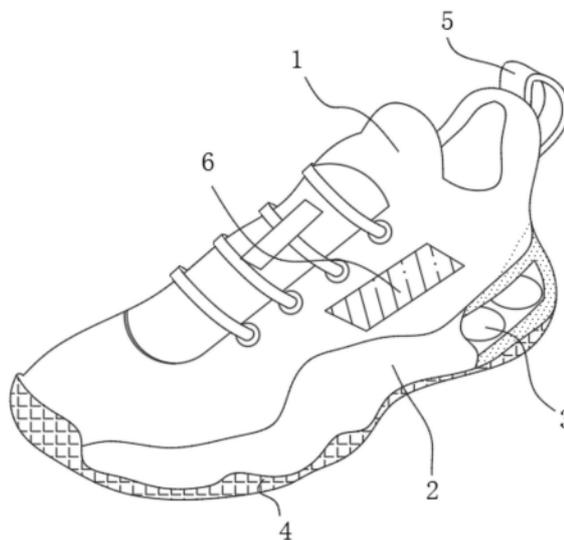
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种轻便减震的篮球鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种轻便减震的篮球鞋,包括篮球鞋本体,所述篮球鞋本体的底部固定连接鞋底,所述鞋底的内腔设置有缓冲气囊,所述鞋底包括基层,所述基层的表面固定连接加强层,所述加强层的表面固定连接保护层,所述保护层包括第一抑菌层,所述第一抑菌层的表面固定连接第二抑菌层,所述第二抑菌层的表面固定连接第三抑菌层,所述基层采用EVA材质。本实用新型通过篮球鞋本体、鞋底、缓冲气囊、基层、加强层、保护层、第一抑菌层、第二抑菌层和第三抑菌层的配合使用,实现了抑菌的功能,解决了现有篮球鞋不具备抑菌的功能,篮球鞋在穿着过程中,汗液会渗透至鞋底内,长时间穿着后容易滋生细菌的问题。



1. 一种轻便减震的篮球鞋,包括篮球鞋本体(1),其特征在于:所述篮球鞋本体(1)的底部固定连接有鞋底(2),所述鞋底(2)的内腔设置有缓冲气囊(3),所述鞋底(2)包括基层(201),所述基层(201)的表面固定连接有加强层(202),所述加强层(202)的表面固定连接有保护层(203),所述保护层(203)包括第一抑菌层(2031),所述第一抑菌层(2031)的表面固定连接有第二抑菌层(2032),所述第二抑菌层(2032)的表面固定连接有第三抑菌层(2033)。

2. 根据权利要求1所述的一种轻便减震的篮球鞋,其特征在于:所述基层(201)采用EVA材质,所述加强层(202)采用ETPU材质。

3. 根据权利要求1所述的一种轻便减震的篮球鞋,其特征在于:所述第一抑菌层(2031)采用铜离子纤维材质,所述第二抑菌层(2032)采用甲壳素纤维材质。

4. 根据权利要求1所述的一种轻便减震的篮球鞋,其特征在于:所述第三抑菌层(2033)采用竹炭纤维材质,所述第一抑菌层(2031)与第二抑菌层(2032)的厚度相同。

5. 根据权利要求1所述的一种轻便减震的篮球鞋,其特征在于:所述鞋底(2)的底部固定连接有防滑垫(4),所述防滑垫(4)采用加碳橡胶材质。

6. 根据权利要求1所述的一种轻便减震的篮球鞋,其特征在于:所述篮球鞋本体(1)顶部的后侧固定连接有挂绳(5),所述篮球鞋本体(1)的正面设置有反光条(6)。

一种轻便减震的篮球鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育用品技术领域,具体地说,涉及一种轻便减震的篮球鞋。

背景技术

[0002] 在进行篮球体育运动时,篮球鞋是必备的装备,根据篮球鞋的轻便减震效果,可达成便于球员在球场上的跑位效果,进而能在每次跳起与降落后则能通过减震效果来减缓运动落地后的冲击性,保证球员在进行篮球运动时的安全性。

[0003] 如实用新型提供了“一种轻便减震的篮球鞋”,其公开号为:CN218527865U,包括,穿戴槽、减震体、鞋底、网面、绑带、鞋带,穿戴槽下端与减震体进行固定连接,减震体嵌入于网面的后侧,绑带安装于网面的顶上表端,虽然上述文件解决了汗液不易清洗的问题,但是依然存在不具备抑菌功能的缺点,篮球鞋在穿着过程中,汗液渗透至鞋底内,长时间穿着后容易滋生细菌,本实用新型的目的在于,能够实现抑菌的功能,提高实用性。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种轻便减震的篮球鞋,实现了抑菌的功能,解决了现有篮球鞋不具备抑菌的功能,篮球鞋在穿着过程中,汗液会渗透至鞋底内,长时间穿着后容易滋生细菌的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案,一种轻便减震的篮球鞋所采用的技术方案是:包括篮球鞋本体,所述篮球鞋本体的底部固定连接有鞋底,所述鞋底的内腔设置有缓冲气囊,所述鞋底包括基层,所述基层的表面固定连接有加强层,所述加强层的表面固定连接有保护层,所述保护层包括第一抑菌层,所述第一抑菌层的表面固定连接有第二抑菌层,所述第二抑菌层的表面固定连接有第三抑菌层。

[0008] 作为优选方案,所述基层采用EVA材质,所述加强层采用ETPU材质。

[0009] 作为优选方案,所述第一抑菌层采用铜离子纤维材质,所述第二抑菌层采用甲壳素纤维材质。

[0010] 作为优选方案,所述第三抑菌层采用竹炭纤维材质,所述第一抑菌层与第二抑菌层的厚度相同。

[0011] 作为优选方案,所述鞋底的底部固定连接有防滑垫,所述防滑垫采用加碳橡胶材质。

[0012] 作为优选方案,所述篮球鞋本体顶部的后侧固定连接有挂绳,所述篮球鞋本体的正面设置有反光条。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种轻便减震的篮球鞋,具备以下有益效果。

[0015] 1、本实用新型通过篮球鞋本体、鞋底、缓冲气囊、基层、加强层、保护层、第一抑菌

层、第二抑菌层和第三抑菌层的配合使用,实现了抑菌的功能,解决了现有篮球鞋不具备抑菌的功能,篮球鞋在穿着过程中,汗液会渗透至鞋底内,长时间穿着后容易滋生细菌的问题。

[0016] 2、本实用新型通过设置加强层采用ETPU材质,能够提高篮球鞋本体的抗冲击性能,延长其使用寿命,通过设置第一抑菌层采用铜离子纤维材质,能够提高篮球鞋本体的抑菌性能,有效对细菌进行抑制,通过设置第二抑菌层采用甲壳素纤维材质,能够提高篮球鞋本体的抑菌除臭性能,减少异味的产生,通过设置第三抑菌层采用竹炭纤维材质,能够进一步提高篮球鞋本体的抑菌性能,通过设置防滑垫,能够增加篮球鞋本体底部的摩擦力,提高实用性,通过设置挂绳,能够便于对篮球鞋本体进行挂放。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型鞋底的材料组成示意图;

[0019] 图3为本实用新型保护层的材料组成示意图。

[0020] 图中:1、篮球鞋本体;2、鞋底;3、缓冲气囊;201、基层;202、加强层;203、保护层;2031、第一抑菌层;2032、第二抑菌层;2033、第三抑菌层;4、防滑垫;5、挂绳;6、反光条。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0022] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 请参阅图1-3,本实用新型:一种轻便减震的篮球鞋,包括篮球鞋本体1,篮球鞋本体1的底部固定连接鞋底2,鞋底2的内腔设置有缓冲气囊3,鞋底2包括基层201,基层201的表面固定连接加强层202,加强层202的表面固定连接保护层203,保护层203包括第一抑菌层2031,第一抑菌层2031的表面固定连接第二抑菌层2032,第二抑菌层2032的表面固定连接第三抑菌层2033。

[0025] 基层201采用EVA材质,加强层202采用ETPU材质。

[0026] 通过上述技术方案,通过设置加强层202采用ETPU材质,ETPU抗冲击性强,适用于频繁挤压,能够提高篮球鞋本体1的抗冲击性能,延长其使用寿命。

[0027] 第一抑菌层2031采用铜离子纤维材质,第二抑菌层2032采用甲壳素纤维材质。

[0028] 通过上述技术方案,通过设置第一抑菌层2031采用铜离子纤维材质,铜离子对人体安全无害,其通过对细菌内蛋白质进行干扰破坏,实现抗菌效果,对含有蛋白质衣壳的各类真菌也有较好的抑制作用,能够提高篮球鞋本体1的抑菌性能,有效对细菌进行抑制。

[0029] 第三抑菌层2033采用竹炭纤维材质,第一抑菌层2031与第二抑菌层2032的厚度相同。

[0030] 通过上述技术方案,通过设置第二抑菌层2032采用甲壳素纤维材质,甲壳素纤维具有手感柔软亲切、无刺激、高保湿、保温、抑菌除臭功能,能够提高篮球鞋本体1的抑菌除臭性能,减少异味的产生,通过设置第三抑菌层2033采用竹炭纤维材质,能够进一步提高篮球鞋本体1的抑菌性能。

[0031] 鞋底2的底部固定连接有防滑垫4,防滑垫4采用加碳橡胶材质。

[0032] 通过上述技术方案,通过设置防滑垫4,能够增加篮球鞋本体1底部的摩擦力,提高实用性。

[0033] 篮球鞋本体1顶部的后侧固定连接有挂绳5,篮球鞋本体1的正面设置有反光条6。

[0034] 通过上述技术方案,通过设置挂绳5,能够便于对篮球鞋本体1进行挂放。

[0035] 本实用新型的工作原理是:加强层202采用ETPU材质,能够提高篮球鞋本体1的抗冲击性能,延长其使用寿命,第一抑菌层2031采用铜离子纤维材质,能够提高篮球鞋本体1的抑菌性能,有效对细菌进行抑制,第二抑菌层2032采用甲壳素纤维材质,能够提高篮球鞋本体1的抑菌除臭性能,减少异味的产生,第三抑菌层2033采用竹炭纤维材质,能够进一步提高篮球鞋本体1的抑菌性能,防滑垫4,能够增加篮球鞋本体1底部的摩擦力,提高实用性,挂绳5,能够便于对篮球鞋本体1进行挂放。

[0036] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

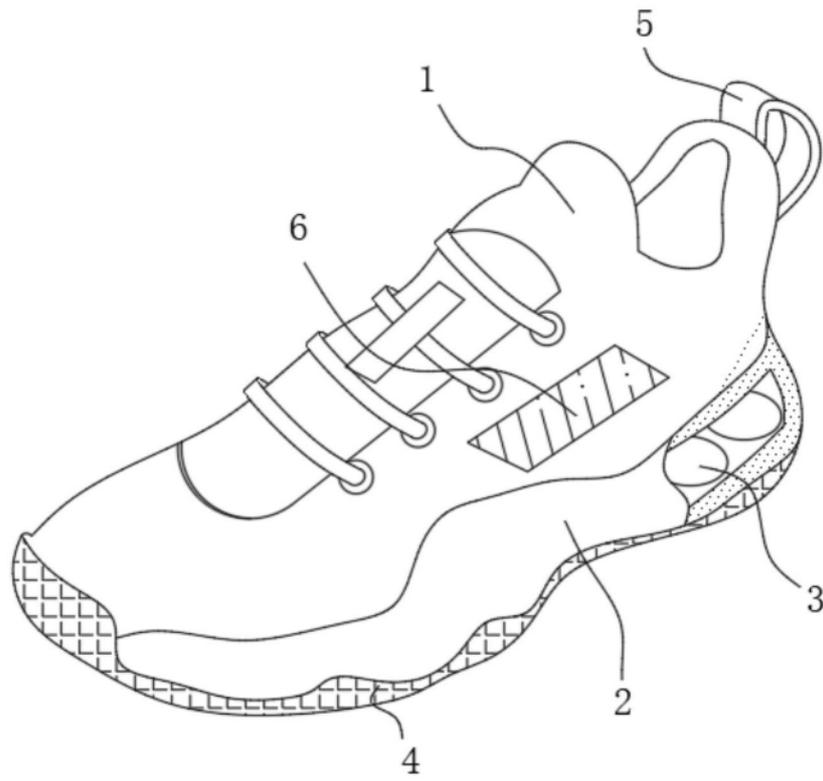


图1

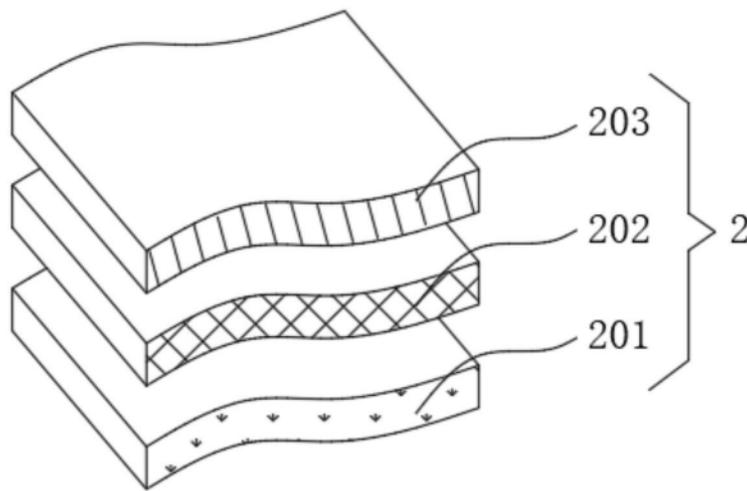


图2

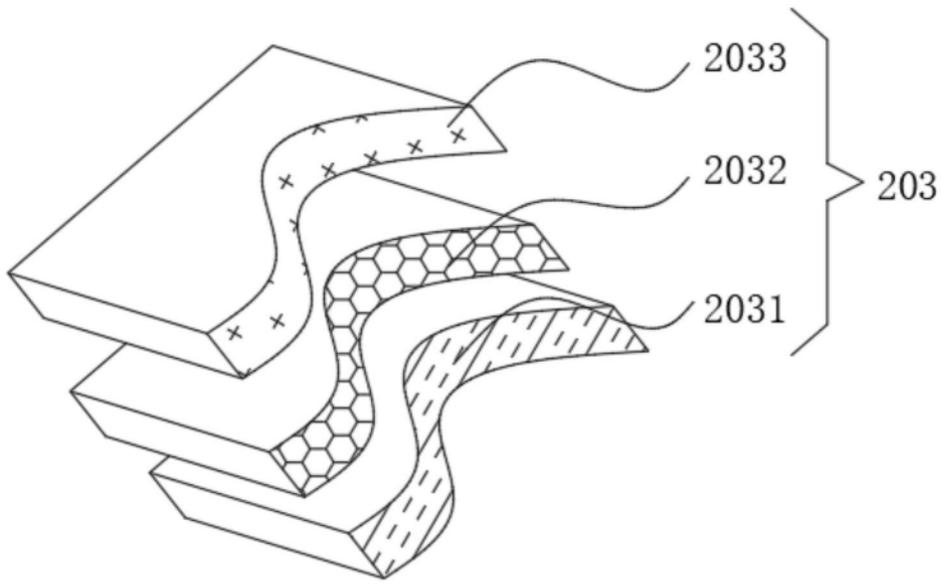


图3