



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221769434 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 27

(21) 申请号 202323346769.2

A43B 13/18 (2006.01)

(22) 申请日 2023.12.08

(73) 专利权人 温州市安力鞋业有限公司

地址 325000 浙江省温州市瑞安市云周街
道西垟路以西地块编号为06-54-02
(瑞安天宏新材料有限公司内4号楼6-
7层)

(72) 发明人 董大房 金凤

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司

33211

专利代理师 陈葱葱

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2022.01)

A43B 7/00 (2006.01)

A43B 13/12 (2006.01)

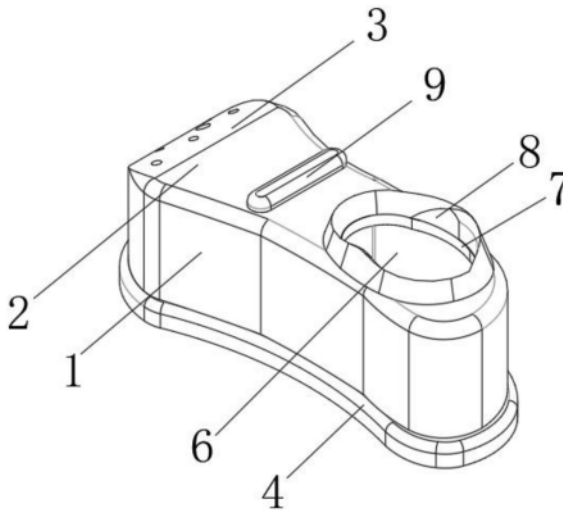
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种具有除臭功能的运动鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有除臭功能的运动鞋,涉及运动鞋技术领域。本实用新型包括鞋体和鞋面,所述鞋体的顶部固定连接在鞋面的底部上,所述鞋面的侧面固定连接有透气鞋头,所述鞋体的底部固定连接有鞋底板,所述鞋底板的内部设置有防臭组件;所述防臭组件包括垫护层,所述垫护层设置在鞋底板的内壁上,所述垫护层的顶部设置有抗压层,所述抗压层的顶部设置有抗菌层。本实用新型通过防臭组件内部的垫护层、抗菌层和纱网层等组件相互配合,实现了透气防臭的效果,可以有效地抑制细菌和微生物的生长,有助于维护鞋内的卫生,减少异味和脚部感染的风险,增加了穿鞋的舒适性,从而使鞋子更适合各种不同的使用场合和需求。



1. 一种具有除臭功能的运动鞋,包括鞋体(1)和鞋面(2),其特征在于:所述鞋体(1)的顶部固定连接在鞋面(2)的底部上,所述鞋面(2)的侧面固定连接有透气鞋头(3),所述鞋体(1)的底部固定连接有鞋底板(4),所述鞋底板(4)的内部设置有防臭组件(5);

所述防臭组件(5)包括垫护层(51),所述垫护层(51)设置在鞋底板(4)的内壁上,所述垫护层(51)的顶部设置有抗压层(52),所述抗压层(52)的顶部设置有抗菌层(53),所述抗菌层(53)的顶部设置有纱网层(54),所述纱网层(54)的顶部设置有竹木纤维层(55),所述竹木纤维层(55)的顶部设置有透气层(56),所述透气层(56)的顶部设置有防水层(57)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有除臭功能的运动鞋,其特征在于,所述鞋面(2)的顶部开设有槽口(6),所述槽口(6)的内壁上固定连接有柔软垫(7),所述鞋面(2)的顶部固定连接有防护套(8),所述鞋面(2)的顶部设置有魔术贴(9),所述鞋底板(4)的顶部固定连接鞋垫(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有除臭功能的运动鞋,其特征在于,所述抗压层(52)位于垫护层(51)和抗菌层(53)之间,所述垫护层(51)由柔软的材料制成,柔软的泡沫材料或类似材质,所述抗压层(52)由高弹性材料制成,例如聚氨酯泡沫。

4. 根据权利要求3所述的一种具有除臭功能的运动鞋,其特征在于,所述抗菌层(53)位于纱网层(54)和竹木纤维层(55)之间。

5. 根据权利要求4所述的一种具有除臭功能的运动鞋,其特征在于,所述竹木纤维层(55)位于纱网层(54)和透气层(56)之间,所述竹木纤维层(55)由竹木纤维混合材料制成。

一种具有除臭功能的运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型属于运动鞋技术领域,特别是涉及一种具有除臭功能的运动鞋。

背景技术

[0002] 运动鞋,是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的鞋子。[1] 运动鞋的鞋底和普通的皮鞋、胶鞋不同,一般都是柔软而富有弹性的,能起一定的缓冲作用。运动时能增强弹性,有的还能防止脚踝受伤。所以,在进行体育运动时,大都要穿运动鞋,尤其是高烈度体能运动,如:篮球、跑步 以及各种日常运动等,运动鞋的色彩是由其所使用材料本身反射的光所决定的。运动鞋设计运用颜色的搭配不光体现设计风格、设计流行趋势,还能使运动的观瞻性、娱乐性大大提高,同时体现运动本身活泼、动感和明快的特色。

[0003] 根据公示的一种运动鞋(公开号:CN 205378907 U),包括本体,所述本体设置有鞋舌以及用于足部伸入的固定开口,所述本体设置有鞋舌,所述鞋舌背向鞋底的一面设置有调节活动缺口,所述调节活动缺口与固定开口相通,所述调节活动缺口设置有调节控制件,所述调节活动缺口通过调节控制件调节缺口大小,所述本体覆盖鞋舌;运动鞋包括鞋底,所述鞋底包括缓冲层,该实用新型的目的在于提供一种运动鞋,其优点在于本实用新型结构简单,使用寿命长,更能使用者在落脚时更稳定,上述申请中通过调节控制件、鞋舌和鞋底等组件相互配合,难以实现维护鞋内的卫生,容易导致鞋内发臭,有待改进。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有除臭功能的运动鞋,通过防臭组件内部的垫护层、抗菌层和纱网层等组件相互配合,实现了透气防臭的效果,可以有效地抑制细菌和微生物的生长,有助于维护鞋内的卫生,减少异味和脚部感染的风险,增加了穿鞋的舒适性,从而使鞋子更适合各种不同的使用场合和需求,解决了现有的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本实用新型为一种具有除臭功能的运动鞋,包括鞋体和鞋面,所述鞋体的顶部固定连接在鞋面的底部上,所述鞋面的侧面固定连接有透气鞋头,所述鞋体的底部固定连接有鞋底板,所述鞋底板的内部设置有防臭组件;所述防臭组件包括垫护层,所述垫护层设置在鞋底板的内壁上,所述垫护层的顶部设置有抗压层,所述抗压层的顶部设置有抗菌层,所述抗菌层的顶部设置有纱网层,所述纱网层的顶部设置有竹木纤维层,所述竹木纤维层的顶部设置有透气层,所述透气层的顶部设置有防水层。

[0007] 进一步地,所述鞋面的顶部开设有槽口,所述槽口的内壁上固定连接有柔软垫,所述鞋面的顶部固定连接有防护套,所述鞋面的顶部设置有魔术贴,所述鞋底板的顶部固定连接有鞋垫。

[0008] 进一步地,所述抗压层位于垫护层和抗菌层之间,所述垫护层由柔软的材料制成,柔软的泡沫材料或类似材质,所述抗压层由高弹性材料制成,例如聚氨酯泡沫。

[0009] 进一步地,所述抗菌层位于纱网层和竹木纤维层之间,所述抗菌层由含有抗菌性

能的特殊材料制成,所述纱网层由透气性和轻型材料制成。

[0010] 进一步地,所述竹木纤维层位于纱网层和透气层之间,所述竹木纤维层由竹木纤维混合材料制成。

[0011] 进一步地,所述透气层位于竹木纤维层和防水层之间,所述透气层由透气性较好的材料制成,例如透气性网眼布,所述防水层由防水膜、涂层或特殊的防水材料制成。

[0012] 本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 1、本实用新型通过防臭组件内部的垫护层、抗菌层和纱网层等组件相互配合,实现了透气防臭的效果,可以有效地抑制细菌和微生物的生长,有助于维护鞋内的卫生,减少异味和脚部感染的风险,增加了穿鞋的舒适性,从而使鞋子更适合各种不同的使用场合和需求。

[0014] 2、本实用新型通过防臭组件内部的竹木纤维层、透气层和防水层等组件相互配合,实现了透气防臭的效果,提供了良好的通风性,使空气能够流通到鞋子内部,有助于保持脚部的干燥,有助于调节鞋内的温度,以保持舒适感。

[0015] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型一种具有除臭功能的运动鞋的三维外观结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种具有除臭功能的运动鞋的三维侧剖结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型一种具有除臭功能的运动鞋的图2中A处三维放大结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型一种具有除臭功能的运动鞋的图2中B处三维放大结构示意图。

[0021] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0022] 1、鞋体;2、鞋面;3、透气鞋头;4、鞋底板;5、防臭组件;51、垫护层;52、抗压层;53、抗菌层;54、纱网层;55、竹木纤维层;56、透气层;57、防水层;6、槽口;7、柔软垫;8、防护套;9、魔术贴;10、鞋垫。

实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型为一种具有除臭功能的运动鞋,包括鞋体1和鞋面2,鞋体1的顶部固定连接在鞋面2的底部上,鞋面2的侧面固定连接有透气鞋头3,鞋体1的底部固定连接有鞋底板4,鞋底板4的内部设置有防臭组件5;防臭组件5包括垫护层51,垫护层51设置在鞋底板4的内壁上,垫护层51的顶部设置有抗压层52,抗压层52的顶部设置有抗菌层53,抗菌层53的顶部设置有纱网层54,纱网层54的顶部设置有竹木纤维层55,竹木纤维层55

的顶部设置有透气层56,透气层56的顶部设置有防水层57。

[0025] 鞋面2的顶部开设有槽口6,槽口6的内壁上固定连接有柔软垫7,鞋面2的顶部固定连接有防护套8,鞋面2的顶部设置有魔术贴9,鞋底板4的顶部固定连接有鞋垫10。

[0026] 抗压层52位于垫护层51和抗菌层53之间,垫护层51由柔软的材料制成,柔软的泡沫材料或类似材质,抗压层52由高弹性材料制成,例如聚氨酯泡沫。

[0027] 抗菌层53位于纱网层54和竹木纤维层55之间,抗菌层53由含有抗菌性能的特殊材料制成,纱网层54由透气性和轻型材料制成。

[0028] 竹木纤维层55位于纱网层54和透气层56之间,竹木纤维层55由竹木纤维混合材料制成。

[0029] 透气层56位于竹木纤维层55和防水层57之间,透气层56由透气性较好的材料制成,例如透气性网眼布,防水层57由防水膜、涂层或特殊的防水材料制成。

[0030] 本实施例的一个具体应用为:本申请通过给运动鞋设置防臭组件5,能够使得运动鞋拥有透气防臭的效果,可以有效地抑制细菌和微生物的生长,最外侧的垫护层51通常是一种柔软而耐用的材料,如橡胶或泡沫,其主要作用是提供舒适性和缓冲效果,减轻步行时的冲击和压力,然后垫护层51顶部的抗压层52由高弹性材料制成,如EVA泡沫或凝胶,这一层的作用是提供额外的支撑和减轻鞋底板上的冲击,增加穿着舒适度,然后抗菌层53包括抗菌处理的材料,如抗菌纺织品或添加抗菌剂的材料,可以抑制细菌和微生物的生长,有助于维护鞋内的卫生,减少异味和脚部感染的风险,纱网层54是一种透气性好的材料,如尼龙或聚酯,有助于提供通风,使空气能够流通到鞋子内部,有助于保持脚部的干燥,竹木纤维层55由天然竹木纤维制成,具有吸湿排汗的特性,可以帮助吸收多余的湿气,保持脚部干燥和舒适,竹木纤维层55顶部的透气层56通常由多孔材料制成,有助于提高鞋子的透气性,使脚部能够呼吸,并有助于调节鞋内的温度,最后防水层57通常由防水材料制成,如Gore-Tex或特殊的塑料薄膜,可以防止水分渗透到鞋子内部,使鞋子在潮湿或多雨的环境中保持干燥。

[0031] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0032] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

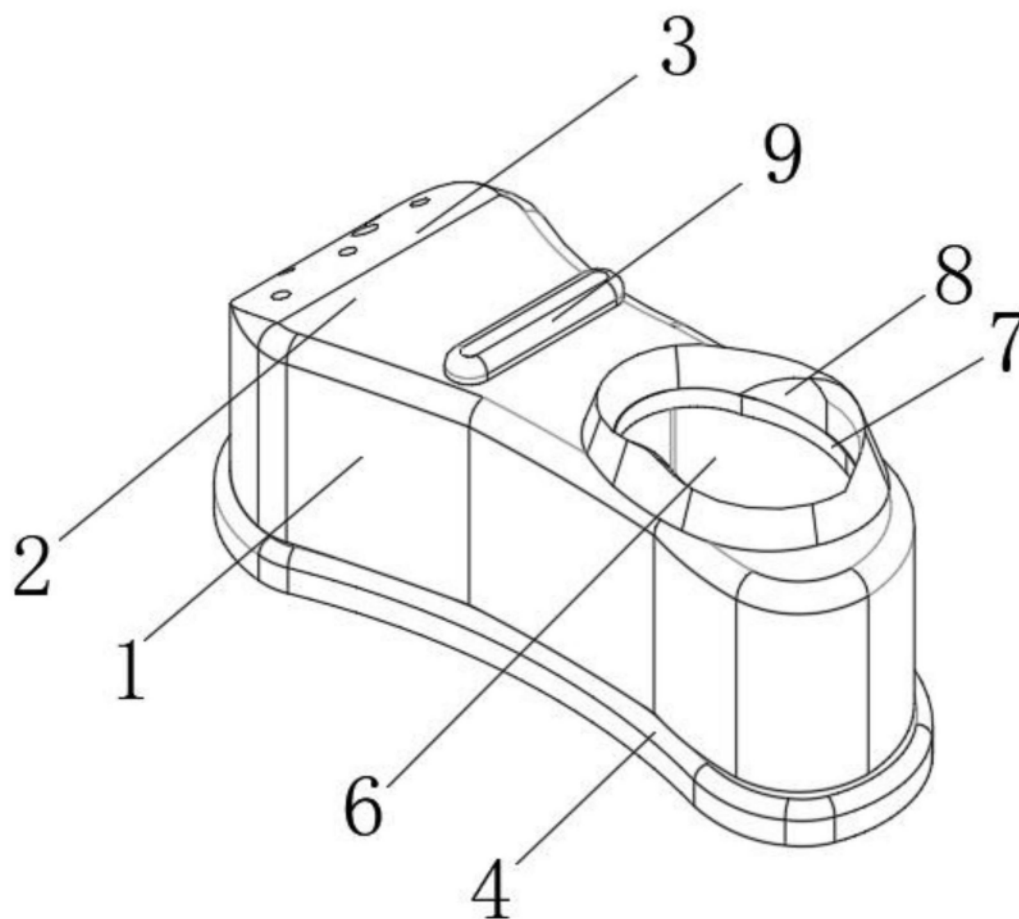


图1

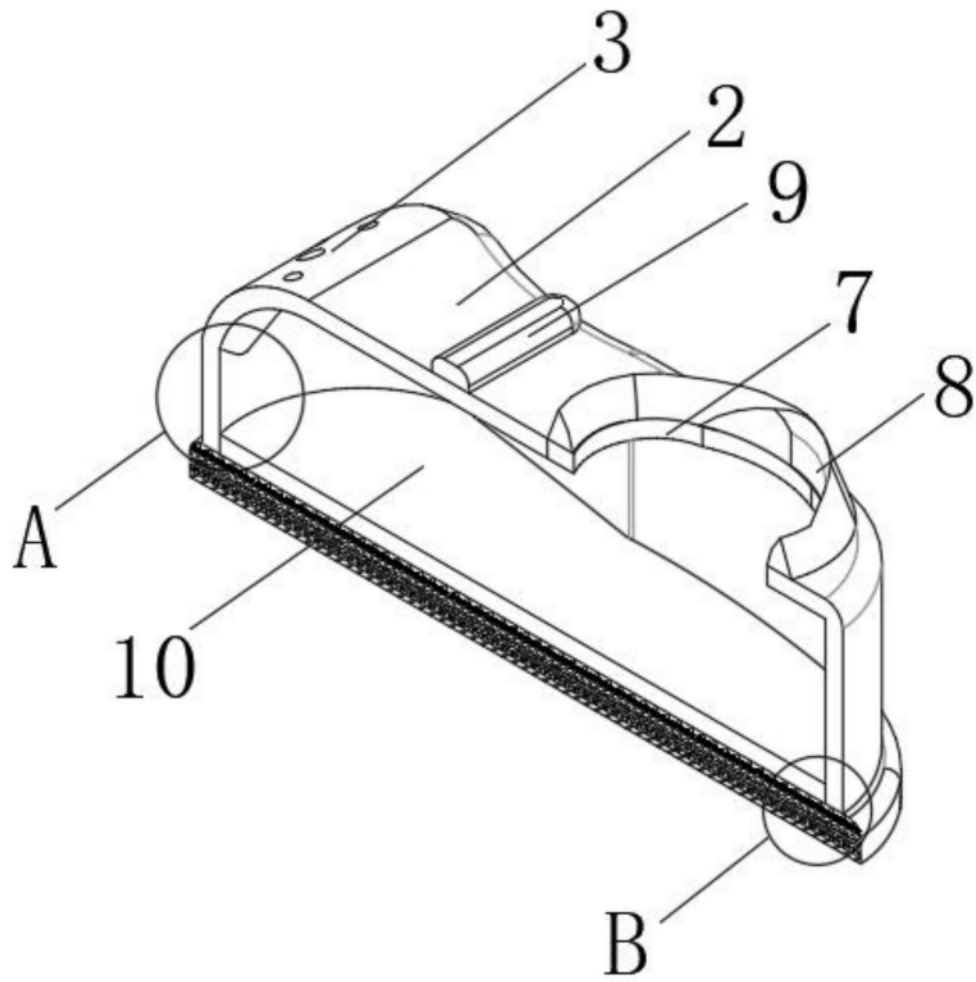


图2

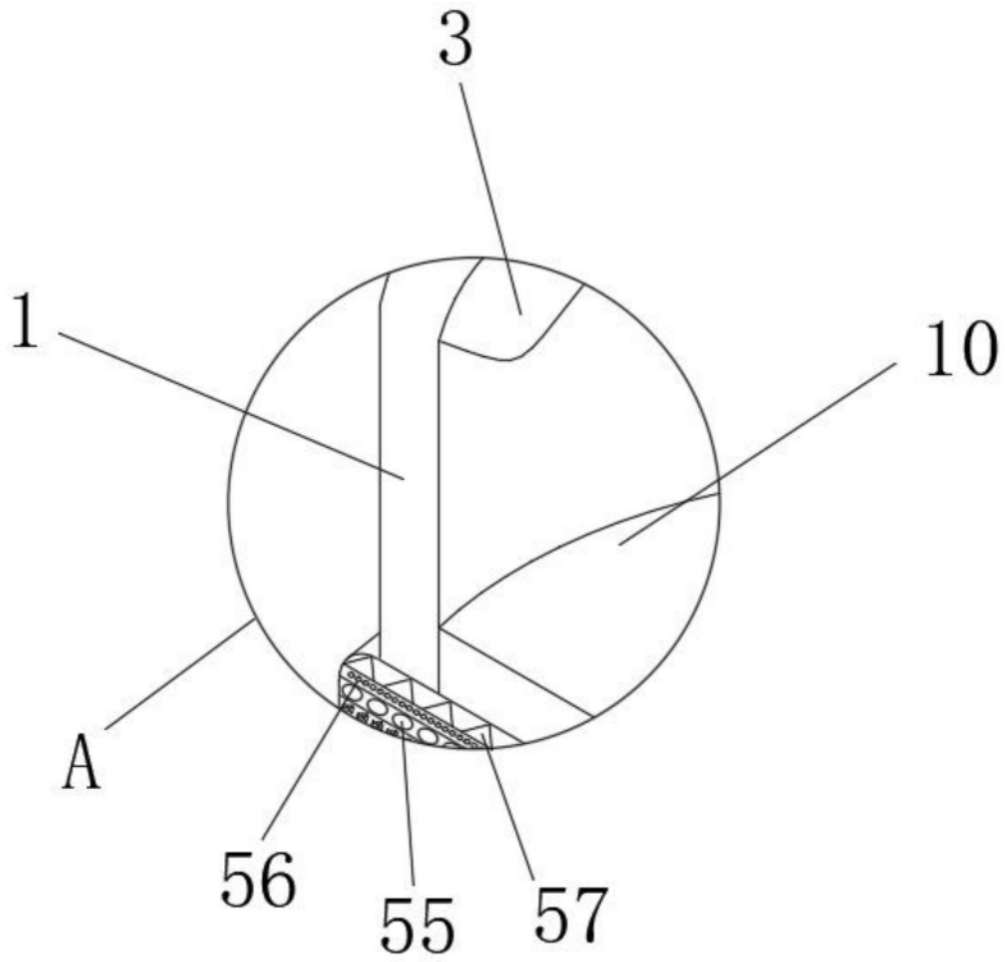


图3

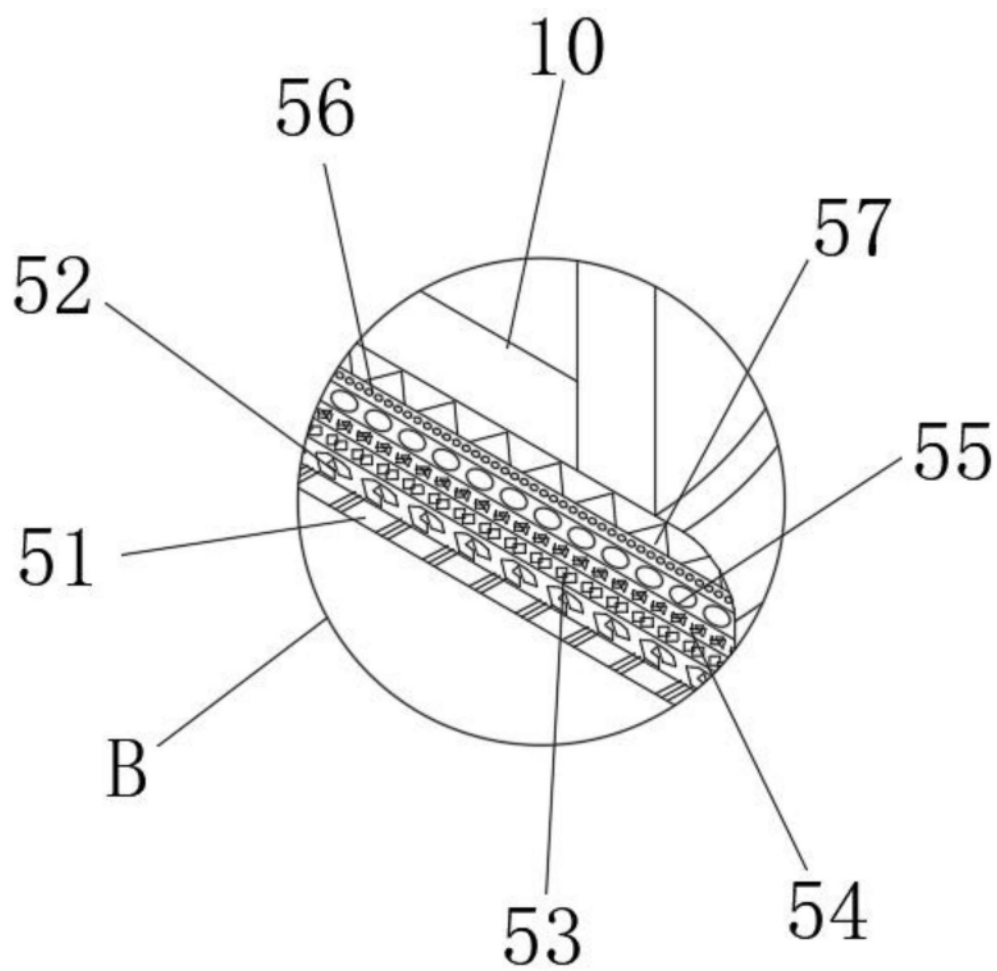


图4