



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221830024 U

(45) 授权公告日 2024.10.15

(21) 申请号 202323629645.5

(22) 申请日 2023.12.28

(73) 专利权人 义乌市东弘针织有限公司

地址 322000 浙江省金华市义乌市廿三里  
街道义东工业区

(72) 发明人 金东明

(74) 专利代理机构 北京深川专利代理事务所

(普通合伙) 16058

专利代理师 谢雪梅

(51) Int. Cl.

A41B 11/00 (2006.01)

A41B 11/02 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

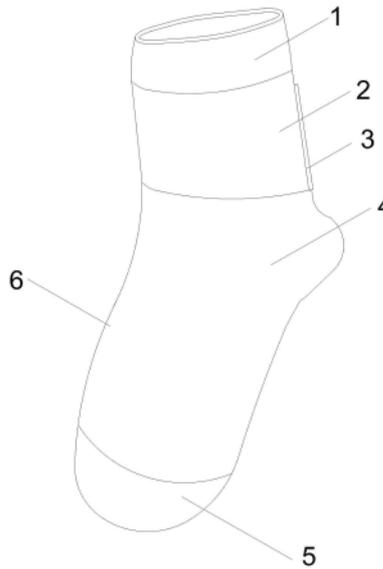
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种抗菌除臭商务袜

(57) 摘要

本实用新型涉及商务袜技术领域,公开了一种抗菌除臭商务袜,包括筒口,所述筒口下端固定设置有脚脖口,所述脚脖口下端固定设置有脚心部,所述脚脖口下端固定设置有脚背,所述脚心部和脚背下端固定设置有脚尖,所述脚背包括丝绸层,所述丝绸层内部开设有多个透气孔,所述丝绸层内部固定设置有弹性棉,所述弹性棉之间设置有抗菌除臭层。本实用新型中,穿戴完成之后,细菌的滋生和异味的产生通常是由大量的汗液造成,由脚背处对袜子内部进行高效的散热,避免产生大量的汗,从而造成更多的细菌和异味的产生,通过脚心部和脚尖处的对脚进行抗菌和除臭,由橡胶防磨垫可以对脚踝后端与鞋子处进行防止摩擦的效果。



1. 一种抗菌除臭商务袜,包括筒口(1),其特征在于:所述筒口(1)下端固定设置有脚脖口(2),所述脚脖口(2)下端固定设置有脚心部(4),所述脚脖口(2)下端固定设置有脚背(6),所述脚心部(4)和脚背(6)下端固定设置有脚尖(5);

所述脚背(6)包括丝绸层(601),所述丝绸层(601)内部开设有多个透气孔(602),所述丝绸层(601)内部固定设置有弹性棉(603),所述弹性棉(603)之间设置有抗菌除臭层(604)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌除臭商务袜,其特征在于:所述筒口(1)包括袜口(101),所述袜口(101)内表面固定设置有摩擦纹路(102)。

3. 根据权利要求1所述的一种抗菌除臭商务袜,其特征在于:所述脚心部(4)包括耐压软垫(401),所述耐压软垫(401)下端固定设置有纤维层(404),所述耐压软垫(401)内表面固定设置有耐压除臭层(402)。

4. 根据权利要求3所述的一种抗菌除臭商务袜,其特征在于:所述耐压除臭层(402)内表面固定设置有贴合层(403),所述耐压除臭层(402)和贴合层(403)下端均连接至纤维层(404)。

5. 根据权利要求1所述的一种抗菌除臭商务袜,其特征在于:所述脚尖(5)包括线条分层(501),所述线条分层(501)下端固定设置有除臭耐磨层(503),所述除臭耐磨层(503)外表面固定设置有抗菌层(502)。

6. 根据权利要求1所述的一种抗菌除臭商务袜,其特征在于:所述脚脖口(2)一侧固定设置有橡胶防磨垫(3)。

## 一种抗菌除臭商务袜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及商务袜技术领域,尤其涉及一种抗菌除臭商务袜。

### 背景技术

[0002] 商务袜通常是指适合正式商务场合穿着的袜子,商务袜通常选择深色系的颜色,材质较好,设计简洁,且多为中筒或长筒袜,与正式鞋子进行搭配,商务袜是商务着装中不可或缺的一部分,它能够为整体着装增添专业感和正式感,商务袜种类极多,其中涉及一种抗菌除臭商务袜,以确保穿着者在正式商务场合中保持清爽舒适。

[0003] 现有的抗菌除臭商务袜,在穿戴时,多数在脚掌五指处进行抗菌和除臭,但细菌和异味的根本产出原因是穿戴者脚出的汗较多造成,而传统的商务袜通常是直接靠材料本身进行散热,效果较差,因此,本实用新型提供了一种抗菌除臭商务袜,以解决上述背景技术中提出的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种抗菌除臭商务袜,通过脚心部和脚背的配合,使袜子可以迅速的散热,减少汗的产出,一定程度上避免了细菌和异味的产出。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种抗菌除臭商务袜,包括筒口,所述筒口下端固定设置有脚脖口,所述脚脖口下端固定设置有脚心部,所述脚脖口下端固定设置有脚背,所述脚心部和脚背下端固定设置有脚尖;

[0007] 所述脚背包括丝绸层,所述丝绸层内部开设有多个透气孔,所述丝绸层内部固定设置有弹性棉,所述弹性棉之间设置有抗菌除臭层;

[0008] 通过上述技术方案,通过筒口对脚踝处产生摩擦,使袜子不容易脱落,通过脚心部可对脚跟进行较好的保护和除臭,脚五指处容易产生菌类,且容易变臭,脚尖的结构可以对其进行抗菌除臭。

[0009] 进一步地,所述筒口包括袜口,所述袜口内表面固定设置有摩擦纹路;

[0010] 通过上述技术方案,通过袜口的摩擦纹路,对脚踝处可以产生摩擦,使袜子不容易自然脱落。

[0011] 进一步地,所述脚心部包括耐压软垫,所述耐压软垫下端固定设置有纤维层,所述耐压软垫内表面固定设置有耐压除臭层;

[0012] 通过上述技术方案,脚跟处受到人体绝大部分的压力,通过耐压软垫使穿戴者更加的舒适,通过耐压除臭层,使穿戴者在行走时会产生异味,即可由耐压除臭层将减少异味,通过纤维层本身具有良好的透气性,可以在脚心处将穿戴者产生的热量排除,减少异味的产生。

[0013] 进一步地,所述耐压除臭层内表面固定设置有贴合层,所述耐压除臭层和贴合层

下端均连接至纤维层；

[0014] 通过上述技术方案,通过贴合层,更好的贴合穿戴者的脚跟,更加的舒适。

[0015] 进一步地,所述脚尖包括线条分层,所述线条分层下端固定设置有除臭耐磨层,所述除臭耐磨层外表面固定设置有抗菌层；

[0016] 通过上述技术方案,脚掌五指处容易产生菌类和异味,且人在行走时也会产生较大的摩擦,所以通过除臭耐磨层和抗菌层可以有效的对脚掌五指处的菌类和异味进行防护。

[0017] 进一步地,所述脚脖子一侧固定设置有橡胶防磨垫；

[0018] 通过上述技术方案,防止脚后面与鞋子的摩擦,而造成的脚部受伤。

[0019] 本实用新型具有如下有益效果：

[0020] 1、本实用新型提出的一种抗菌除臭商务袜,在穿戴完成时,筒口内部产生的摩擦力可以避免袜子自行脱落,脚背处的丝绸层,因为丝绸本身具有的透气性,再加丝绸内部的透气孔和弹性棉,是脚背处具有较好的弹性时还可以对穿戴者的袜子内部进行一个良好的散热,减少了细菌和异味的产出,可以更好抗菌除臭。

[0021] 2、本实用新型提出的一种抗菌除臭商务袜,人在行走时,脚跟处会受到非常大的压力,通过脚跟的贴合层和耐压软垫,使穿戴者在行走和站立时,更加的舒适,可以有效的减缓穿戴者在长时间行走和站立造成的脚跟酸疼,并且纤维本身也具备良好的散热效果,纤维层也使得容易出汗的脚心处减少出汗量,使穿戴者更加的舒适。

## 附图说明

[0022] 图1为本实用新型的轴侧示意图；

[0023] 图2为本实用新型的正剖示意图；

[0024] 图3为本实用新型的脚背结构示意图；

[0025] 图4为本实用新型的A处放大图；

[0026] 图5为本实用新型的B处放大图。

[0027] 图例说明：

[0028] 1、筒口；2、脚脖子；3、橡胶防磨垫；4、脚心部；5、脚尖；6、脚背；101、袜口；102、摩擦纹路；401、耐压软垫；402、耐压除臭层；403、贴合层；404、纤维层；501、线条分层；502、抗菌层；503、除臭耐磨层；601、丝绸层；602、透气孔；603、弹性棉；604、抗菌除臭层。

## 具体实施方式

[0029] 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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0030] 参照图1-5,本实用新型提供的一种实施例:一种抗菌除臭商务袜,包括筒口1,筒口1下端固定设置有脚脖子2,脚脖子2下端固定设置有脚心部4,脚脖子2下端固定设置有脚背6,脚心部4和脚背6下端固定设置有脚尖5,脚脖子2一侧固定设置有橡胶防磨垫3,筒口1包括袜口101,袜口101内表面固定设置有摩擦纹路102；

[0031] 通过筒口1对脚踝处产生摩擦,使袜子不容易脱落,通过脚心部4可对脚跟进行较好的保护和除臭,脚五指处容易产生菌类,且容易变臭,脚尖5的结构可以对其进行抗菌除臭,橡胶防磨垫3可以有效的防止对脚后面与鞋子的摩擦,而造成的脚部受伤,通过袜口101的摩擦纹路102,对脚踝处可以产生摩擦,是袜子不容易自然脱落,而人体脚滋生细菌和产生异味,大多是因为脚上出汗而无法快速的散热,将汗量排出,进而就会导致滋生大量的细菌和异味,而通过本产品的脚背6出对脚进行良好的散热,减少汗液的堆积,就可以在在一定程度上避免细菌的滋生和异味的产出。

[0032] 脚背6包括丝绸层601,丝绸层601内部开设有多个透气孔602,丝绸层601内部固定设置有弹性棉603,弹性棉603之间设置有抗菌除臭层604;

[0033] 脚背6处的丝绸层601,因为丝绸这种材料本身具有的透气性,再加丝绸层601内部的透气孔602和弹性棉603,使脚背6处具有较好的弹性时还可以对穿戴者的袜子内部进行一个良好的散热,从而减少了汗液的堆积,有效的减少了细菌的滋生和异味的产出,然后再由抗菌除臭层604对已经滋生出的细菌和产生的异味进行降解和减少,使穿戴者更加的舒适,也不易造成尴尬的情景。

[0034] 脚心部4包括耐压软垫401,耐压软垫401下端固定设置有纤维层404,耐压软垫401内表面固定设置有耐压除臭层402,耐压除臭层402内表面固定设置有贴合层403,耐压除臭层402和贴合层403下端均连接至纤维层404;

[0035] 脚跟处受到人体绝大部分的压力,通过耐压软垫401使穿戴者更加的舒适,通过耐压除臭层402,使穿戴者在行走时会产生异味,即可由耐压除臭层402将减少异味,通过纤维层404本身具有良好的透气性,可以在脚底板处将穿戴者产生的热量排除,减少异味的生产,通过贴合层403,更好的帖上穿戴者的脚跟,更加的舒适,且贴合层403一采用橡胶纱线这种具有较高弹性的材料,能够提供足够的贴合力,使袜子能够更好地贴合脚后跟,防止袜子滑落。

[0036] 脚尖5包括线条分层501,线条分层501下端固定设置有除臭耐磨层503,除臭耐磨层503外表面固定设置有抗菌层502;

[0037] 脚掌五指处容易出汗,当汗液大量产出时,就非常容易滋生细菌和产生异味,且人在行走时脚后跟处也会产生较大的摩擦,从而产出汗液,通过除臭耐磨层503和抗菌层502可以有效的对脚掌五指处的菌类和异味进行防护。

[0038] 工作原理:在穿戴完成时,通过筒口1的摩擦纹路102,增加袜子和人体的摩擦力,然后通过橡胶防磨垫3避免对脚踝处与鞋子的摩擦,在脚背6处拉伸时会由弹性棉603有一个良好的拉伸的程度,不会轻易损坏,抗菌除臭层604可以有效的减少细菌和异味的产生。

[0039] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

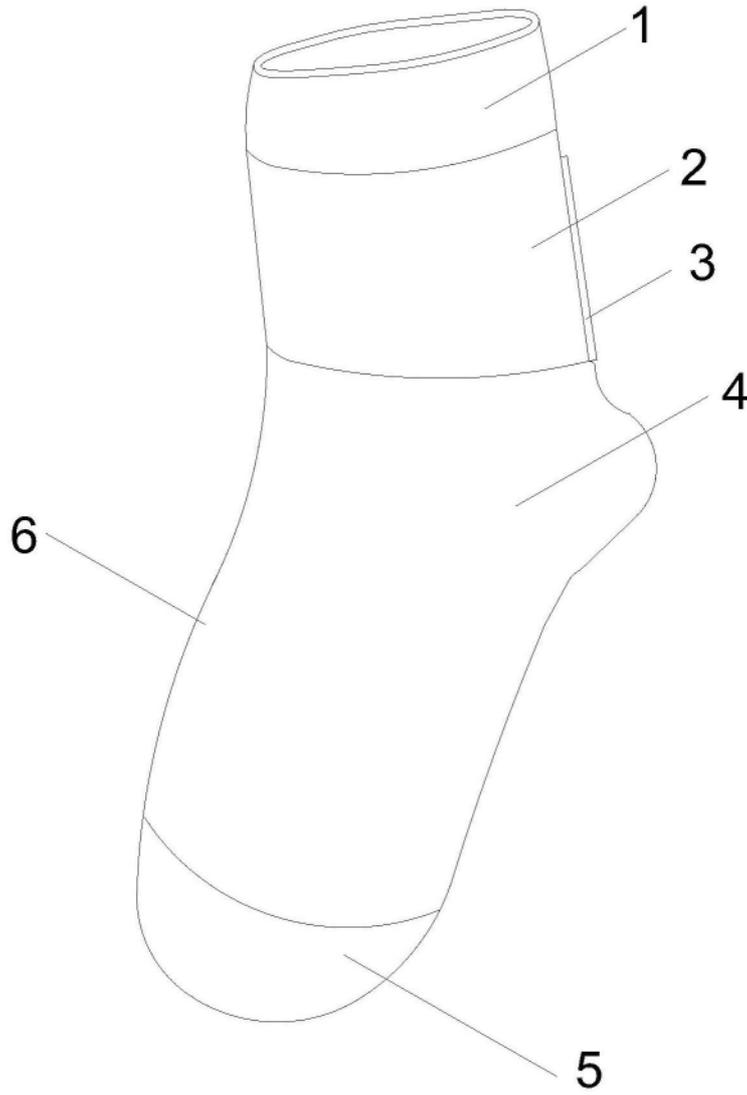


图1

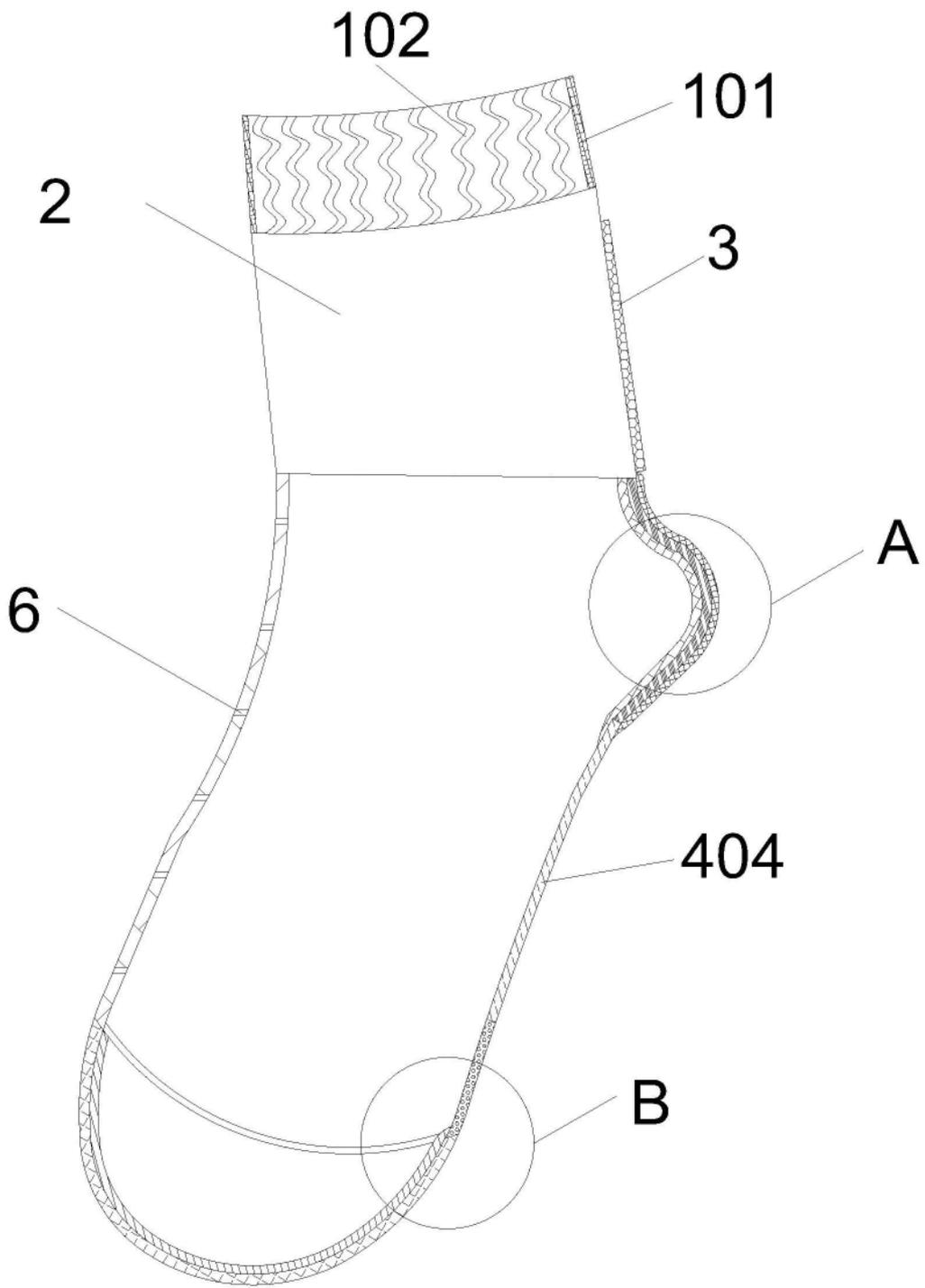


图2

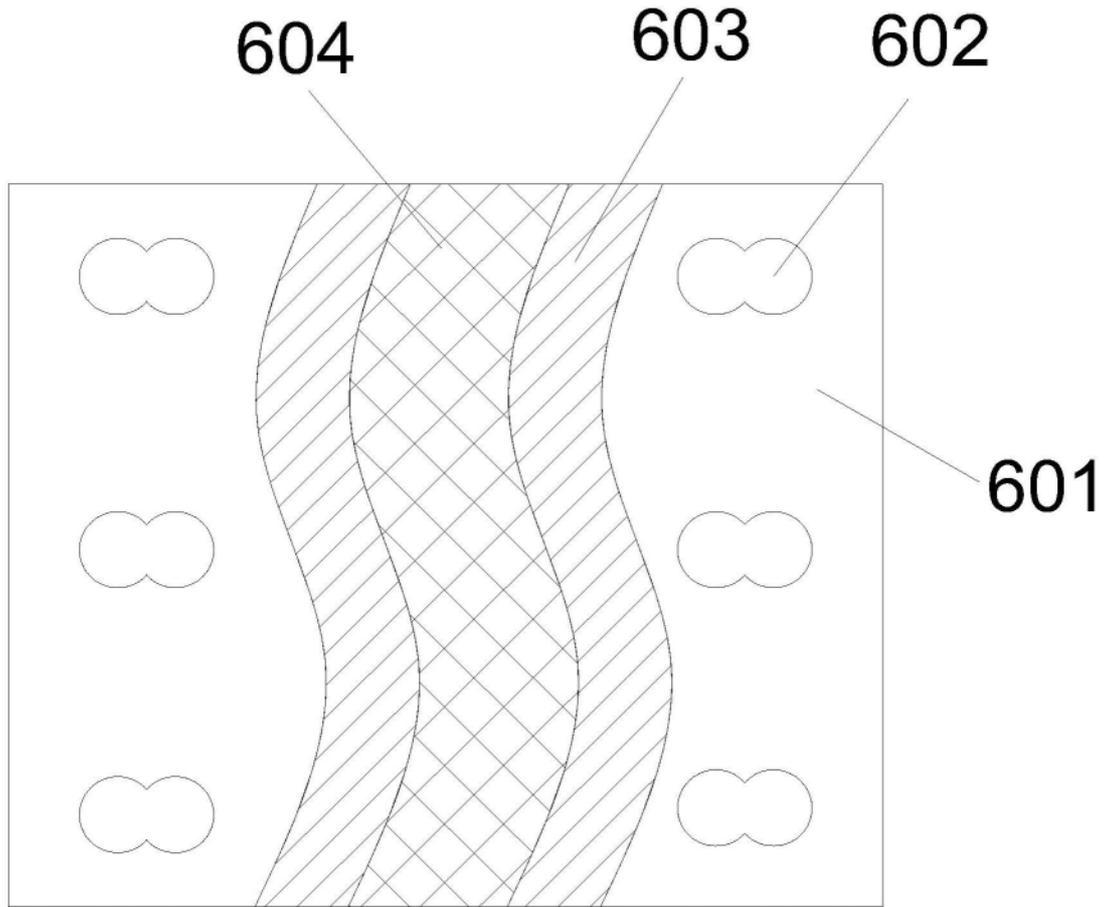


图3

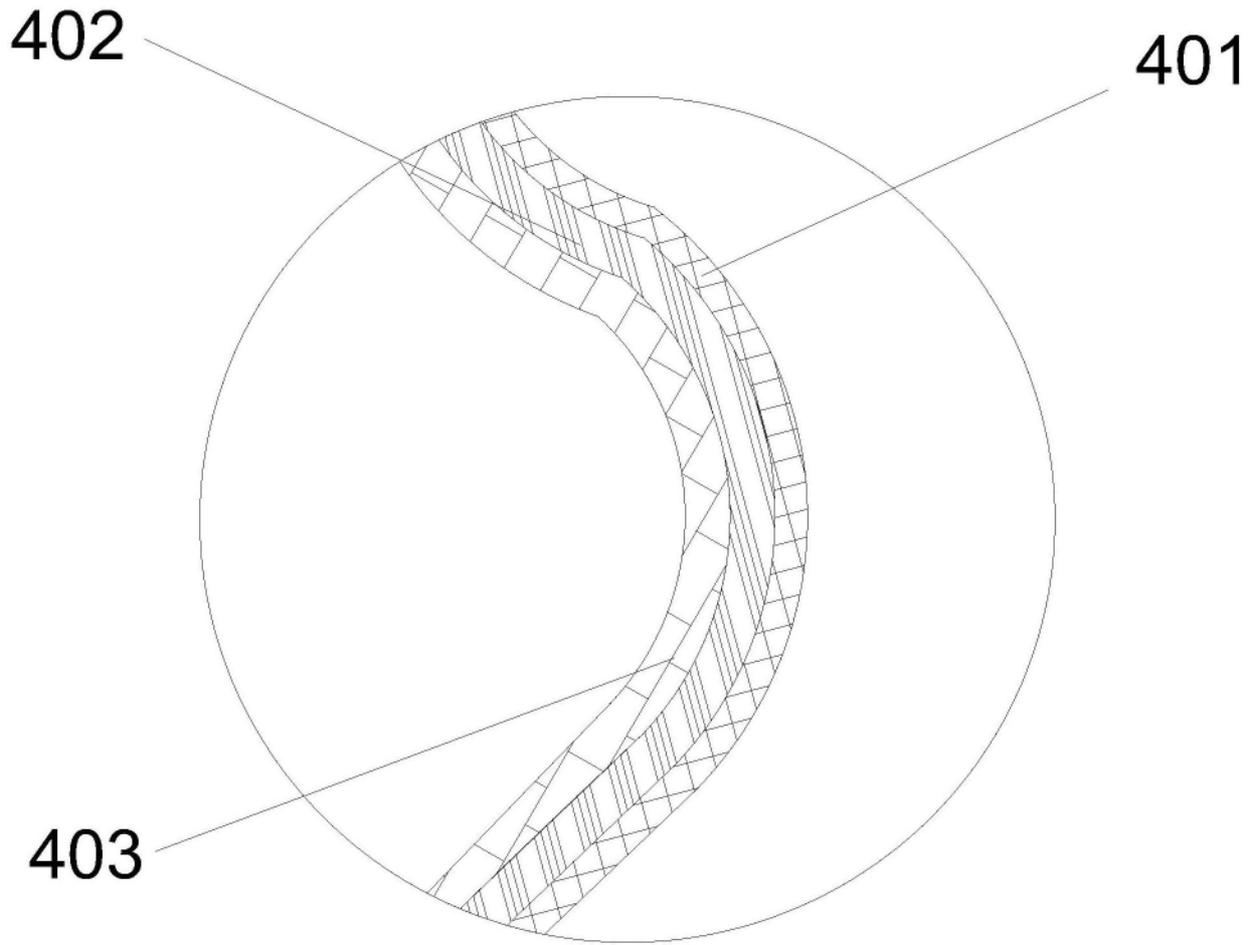


图4

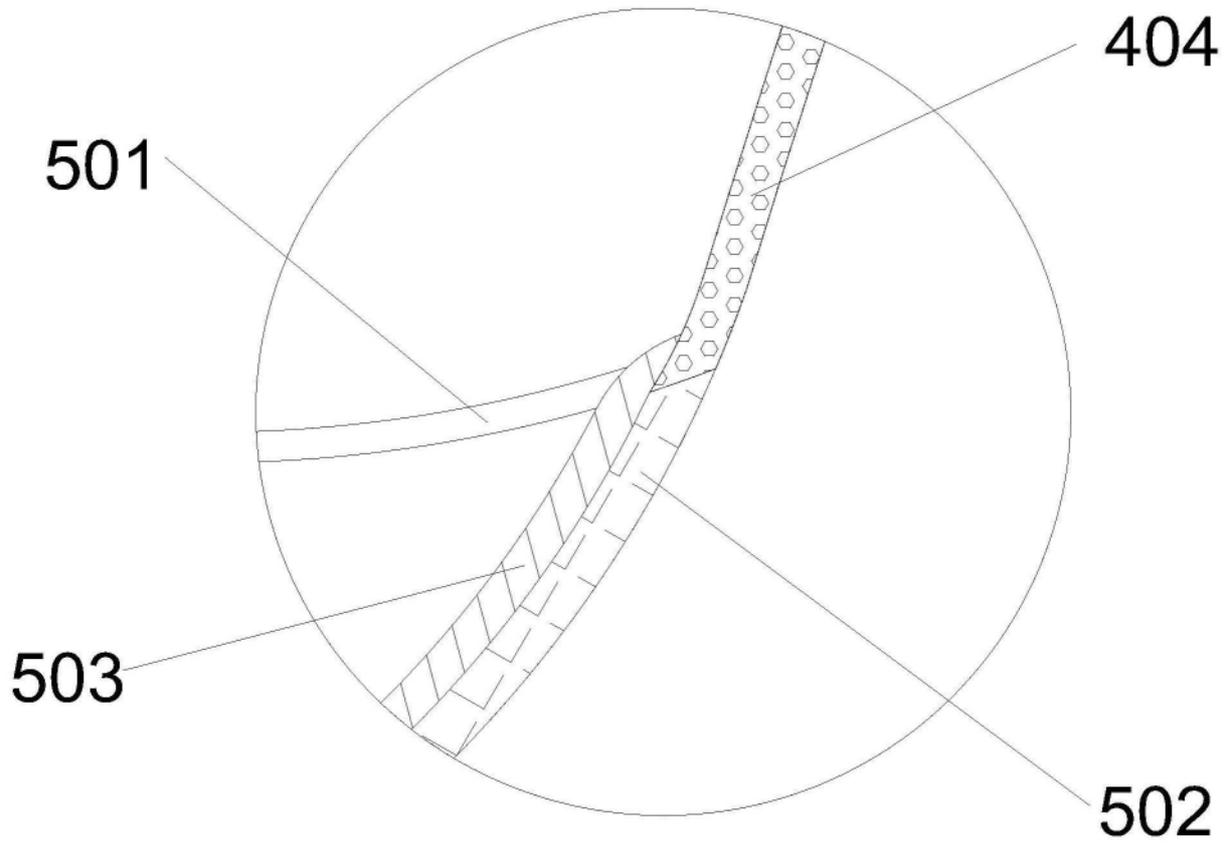


图5