



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217791503 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 15

(21) 申请号 202220905874.1

(22) 申请日 2022.04.19

(73) 专利权人 浙江英其尔针织有限公司
地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市大唐街
道工业园区

(72) 发明人 赵其 朱培锋

(74) 专利代理机构 杭州卓然专利代理事务所
(普通合伙) 33422
专利代理师 凌赵华

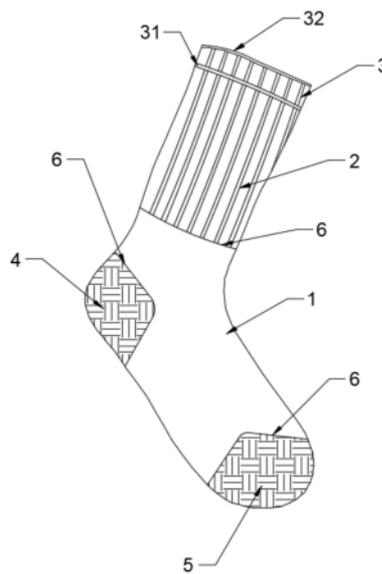
(51) Int. Cl.
A41B 11/02 (2006.01)
A41B 11/00 (2006.01)
A41B 17/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称
一种高透气高弹针织宽松中筒袜

(57) 摘要

本实用新型涉及袜子技术领域,公开了一种高透气高弹针织宽松中筒袜,包括袜主体,所述袜主体的前端设置有袜尖,所述袜主体的后侧设置有袜跟,所述袜主体的上端开口处设置有袜筒,所述袜主体和所述袜筒之间、所述袜主体和所述袜跟之间、所述袜主体和所述袜尖之间均缝合有缝合线,所述袜筒包括拉伸段和保持段,所述拉伸段和所述保持段交替排列编织。设置拉伸段,避免袜筒和袜口对腿部造成勒痕,减少对腿部的束缚感,从而促进腿部和脚部的血液循环,而在运动过程中,通过吸湿内层将脚部出的汗液吸收,可以给脚部提供较为干爽的舒适环境,且运动时,袜子本身在拉扯,位于编织丝线和编织丝线之间的孔洞将会变大,从而增强袜子本身的透气效果。



1. 一种高透气高弹针织宽松中筒袜,包括袜主体(1),其特征在于:所述袜主体(1)的前端设置有袜尖(5),所述袜主体(1)的后侧设置有袜跟(4),所述袜主体(1)的上端开口处设置有袜筒(2),所述袜主体(1)和所述袜筒(2)之间、所述袜主体(1)和所述袜跟(4)之间、所述袜主体(1)和所述袜尖(5)之间均缝合有缝合线(6),所述袜筒(2)包括拉伸段(21)和保持段(22),所述拉伸段(21)和所述保持段(22)交替排列编织。

2. 根据权利要求1所述的一种高透气高弹针织宽松中筒袜,其特征在于:所述袜主体(1)包括编织丝线(11),所述编织丝线(11)相互间呈螺旋交错编织,所述编织丝线(11)和所述编织丝线(11)之间的孔洞大小在初始状态下不小于 0.5mm^2 ,所述编织丝线(11)包括氨纶丝(111)和棉丝(112)。

3. 根据权利要求1所述的一种高透气高弹针织宽松中筒袜,其特征在于:所述拉伸段(21)呈折叠状波纹设置。

4. 根据权利要求1所述的一种高透气高弹针织宽松中筒袜,其特征在于:所述保持段(22)的编织状态和所述袜主体(1)的编织状态相同。

5. 根据权利要求1所述的一种高透气高弹针织宽松中筒袜,其特征在于:所述袜筒(2)的顶端一体编织成型有袜口(3),所述袜口(3)的下端缝合有弹性束口线(31),所述袜口(3)的顶端缝合有弹性包边线(32)。

6. 根据权利要求1所述的一种高透气高弹针织宽松中筒袜,其特征在于:所述袜主体(1)的内侧底面缝合有吸湿内层(7),且所述吸湿内层(7)的后侧延伸到所述袜跟(4)的内表面上端,所述吸湿内层(7)的前侧延伸到所述袜尖(5)的内表面上端。

一种高透气高弹针织宽松中筒袜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及袜子技术领域,具体是一种高透气高弹针织宽松中筒袜。

背景技术

[0002] 袜子,一种穿在脚上的服饰用品,起着保护脚和美化脚的作用。袜子种类多样,袜子按原料分有棉纱袜、毛袜、丝袜和各类化纤袜等,按造型有长筒袜、中筒袜、船袜等。对于中筒袜,由于袜筒较长,会对小腿进行束缚,常常会对腿部皮肤造成勒痕,不利于腿部和脚部的血液循环。

[0003] 因此,本领域技术人员提供了一种高透气高弹针织宽松中筒袜,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种高透气高弹针织宽松中筒袜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种高透气高弹针织宽松中筒袜,包括袜主体,所述袜主体的前端设置有袜尖,所述袜主体的后侧设置有袜跟,所述袜主体的上端开口处设置有袜筒,所述袜主体和所述袜筒之间、所述袜主体和所述袜跟之间、所述袜主体和所述袜尖之间均缝合有缝合线,所述袜筒包括拉伸段和保持段,所述拉伸段和所述保持段交替排列编织。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述袜主体包括所述编织丝线,所述编织丝线相互间呈螺旋交错编织,所述编织丝线和所述编织丝线之间的孔洞大小在初始状态下不小于 0.5mm^2 ,所述编织丝线包括氨纶丝和棉丝。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述拉伸段呈折叠状波纹设置。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述保持段的编织状态和所述袜主体的编织状态相同。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述袜筒的顶端一体编织成型有袜口,所述袜口的下端缝合有弹性束口线,所述袜口的顶端缝合有弹性包边线。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述袜主体的内侧底面缝合有吸湿内层,且所述吸湿内层的后侧延伸到所述袜跟的内表面上端,所述吸湿内层的前侧延伸到所述袜尖的内表面上端。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 设置拉伸段,避免袜筒和袜口对腿部造成勒痕,减少对腿部的束缚感,从而促进腿部和脚部的血液循环,而在运动过程中,通过吸湿内层将脚部出的汗液吸收,可以给脚部提供较为干爽的舒适环境,且运动时,袜子本身在拉扯,由于编织丝线和编织丝线相互间交叉编织,在拉扯过程中,位于编织丝线和编织丝线之间的孔洞将会变大,从而增强袜子本身的透气效果。

附图说明

- [0014] 图1为一种高透气高弹针织宽松中筒袜的结构示意图；
[0015] 图2为一种高透气高弹针织宽松中筒袜的内部结构示意图；
[0016] 图3为一种高透气高弹针织宽松中筒袜中袜主体的放大图；
[0017] 图4为一种高透气高弹针织宽松中筒袜中编织丝线的截面图；
[0018] 图5为一种高透气高弹针织宽松中筒袜中袜筒的截面图。
[0019] 图中：1、袜主体；11、编织丝线；111、氨纶丝；112、棉丝；2、袜筒；21、拉伸段；22、保持段；3、袜口；31、弹性束口线；32、弹性包边线；4、袜跟；5、袜尖；6、缝合线；7、吸湿内层。

具体实施方式

[0020] 请参阅图1~5,本实用新型实施例中,一种高透气高弹针织宽松中筒袜,包括袜主体1,袜主体1的前端设置有袜尖5,袜主体1的后侧设置有袜跟4,袜主体1的上端开口处设置有袜筒2,袜主体1和袜筒2之间、袜主体1和袜跟4之间、袜主体1和袜尖5之间均缝合有缝合线6,袜筒2包括拉伸段21和保持段22,拉伸段21和保持段22交替排列编织,拉伸段21起到避免袜筒2对腿部的束缚效果,保持段22可以贴合皮肤,避免袜筒2在运动中从腿部滑落。

[0021] 优选的,袜主体1包括编织丝线11,编织丝线11相互间呈螺旋交错编织,编织丝线11和编织丝线11之间的孔洞大小在初始状态下不小于 0.5mm^2 ,编织丝线11包括氨纶丝111和棉丝112,通过编织丝线11的螺旋交错编织,增强袜主体1本身的抗拉扯能力,同时利用编织丝线11和编织丝线11之间的孔洞增强袜子本身的透气性,而氨纶丝111和棉丝112的成分比设置为1:9,通过氨纶丝111增强袜子的弹性,通过棉丝112增强袜子的吸湿和舒适度。

[0022] 优选的,拉伸段21呈折叠状波纹设置,增强袜筒2的延展性,避免对皮肤造成勒痕。

[0023] 优选的,保持段22的编织状态和袜主体1的编织状态相同。

[0024] 优选的,袜筒2的顶端一体编织成型有袜口3,袜口3的下端缝合有弹性束口线31,袜口3的顶端缝合有弹性包边线32。

[0025] 优选的,袜主体1的内侧底面缝合有吸湿内层7,且吸湿内层7的后侧延伸到袜跟4的内表面上端,吸湿内层7的前侧延伸到袜尖5的内表面上端,增强袜底的吸湿性,给穿戴者的足部提供较为舒适的环境。

[0026] 本实用新型的工作原理是:在穿戴该袜子时,通过拉开袜口3,在拉开袜口3的过程中,位于袜筒2和袜口3内的拉伸段21将会被拉伸开,待穿戴完毕后,可以通过拉伸段21的舒张状态,避免袜筒2和袜口3对腿部造成勒痕,减少对腿部的束缚感,从而促进腿部和脚部的血液循环,而在运动过程中,脚部出的汗液将被吸湿内层7吸收,通过吸湿内层7可以给脚部提供较为干爽的舒适环境,且运动时,袜子本身在拉扯,由于编织丝线11和编织丝线11相互间交叉编织,在拉扯过程中,位于编织丝线11和编织丝线11之间的孔洞将会变大,从而增强袜子本身的透气效果,且编织丝线11由氨纶丝111和棉丝112制成,通过氨纶丝111增强袜子的弹性,通过棉丝112增强袜子的吸湿和舒适度。

[0027] 以上的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

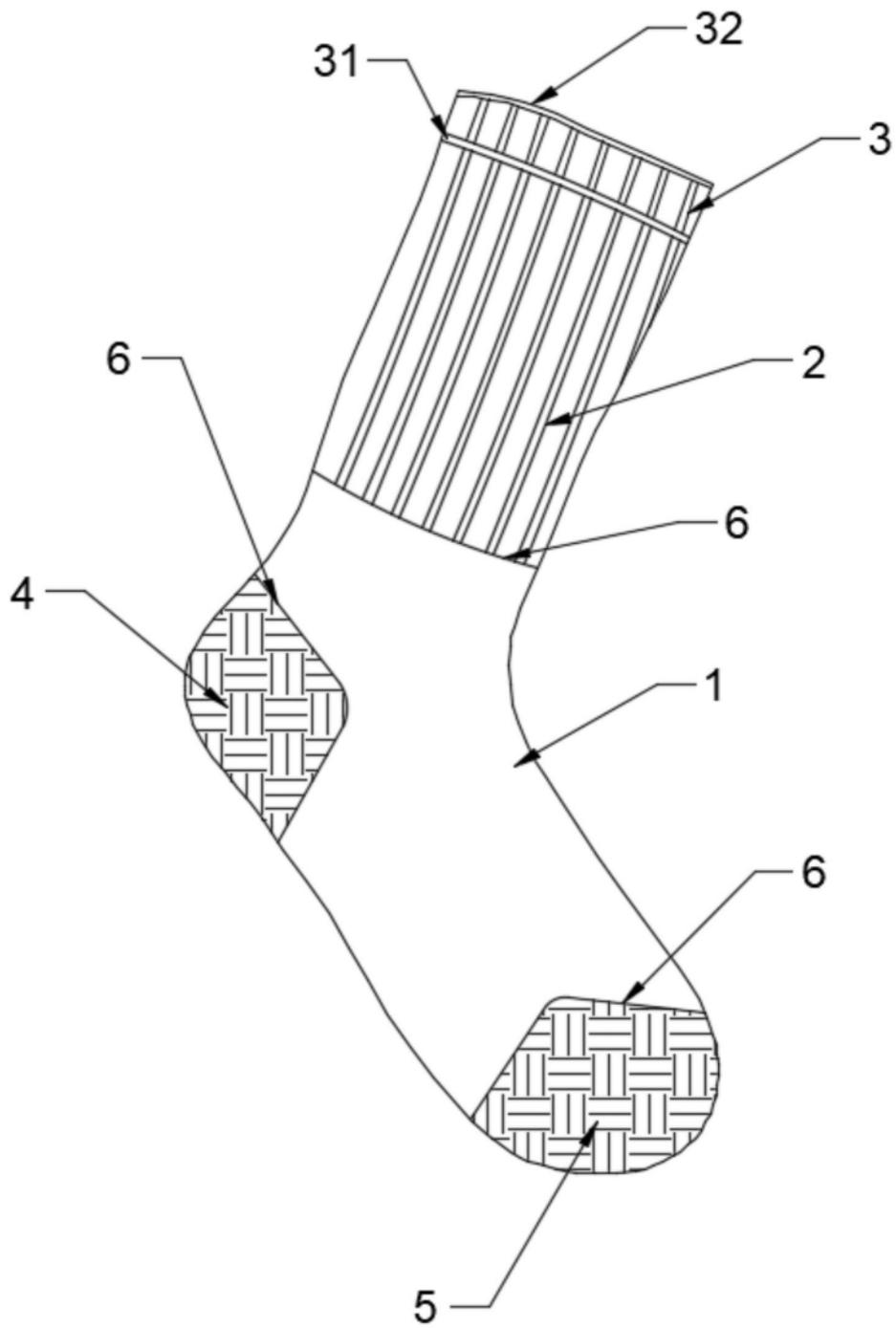


图1

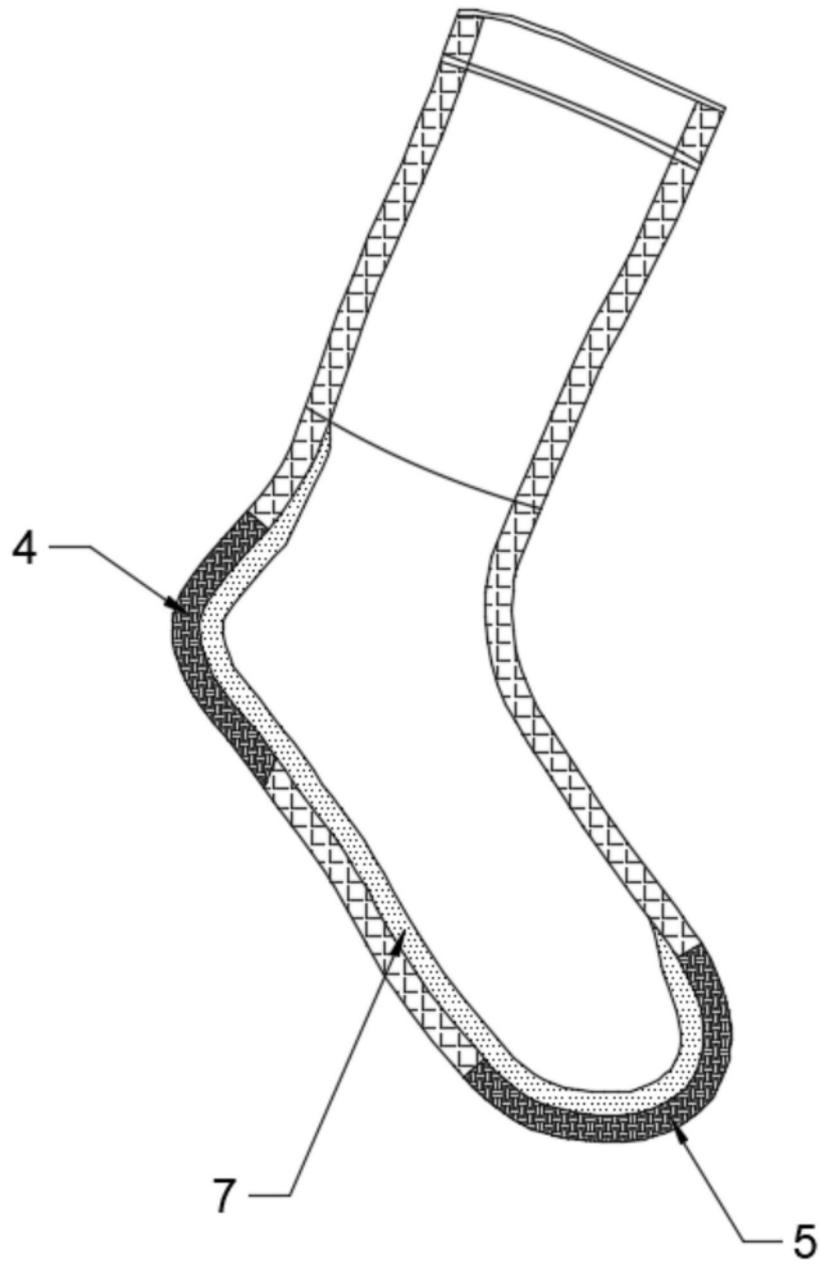


图2

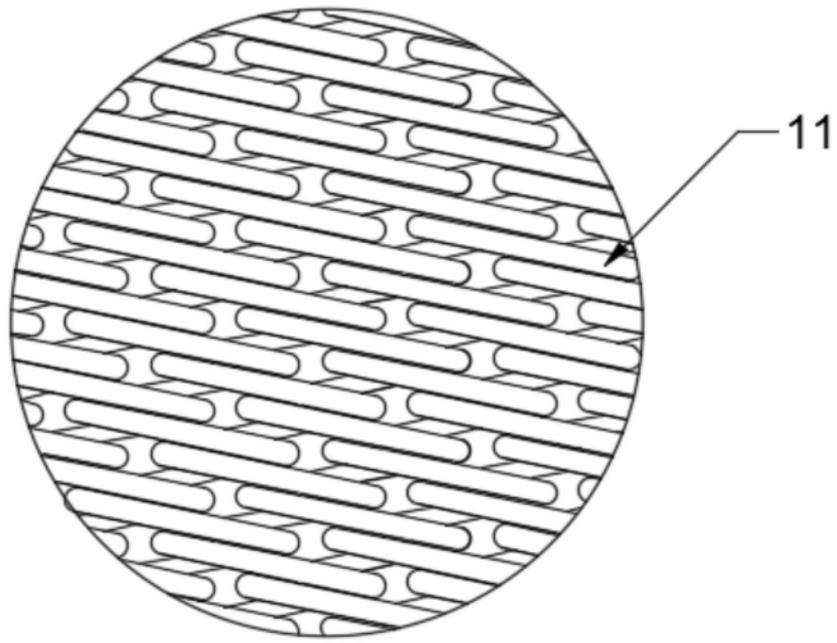


图3

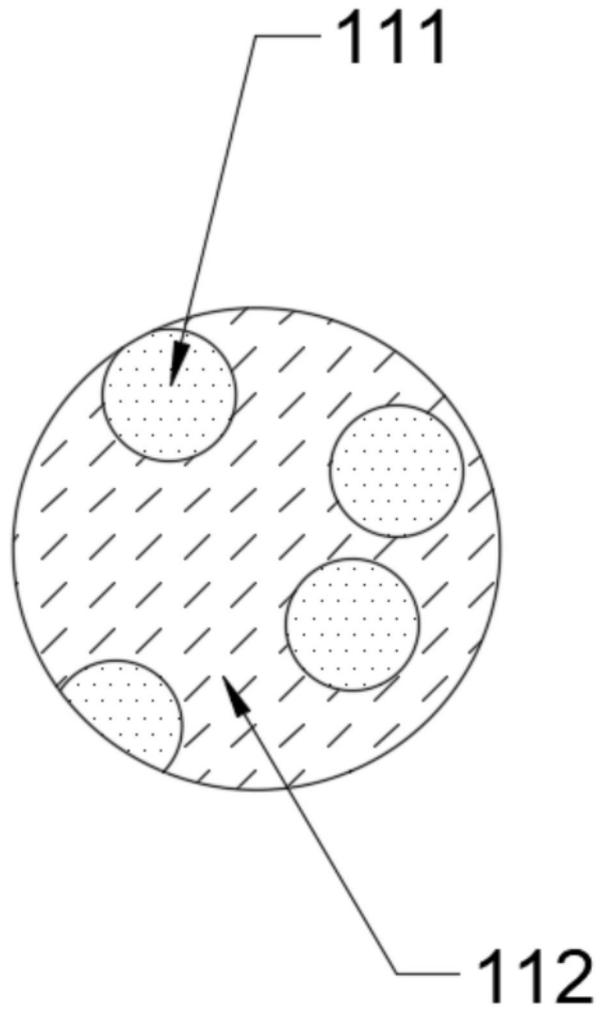


图4

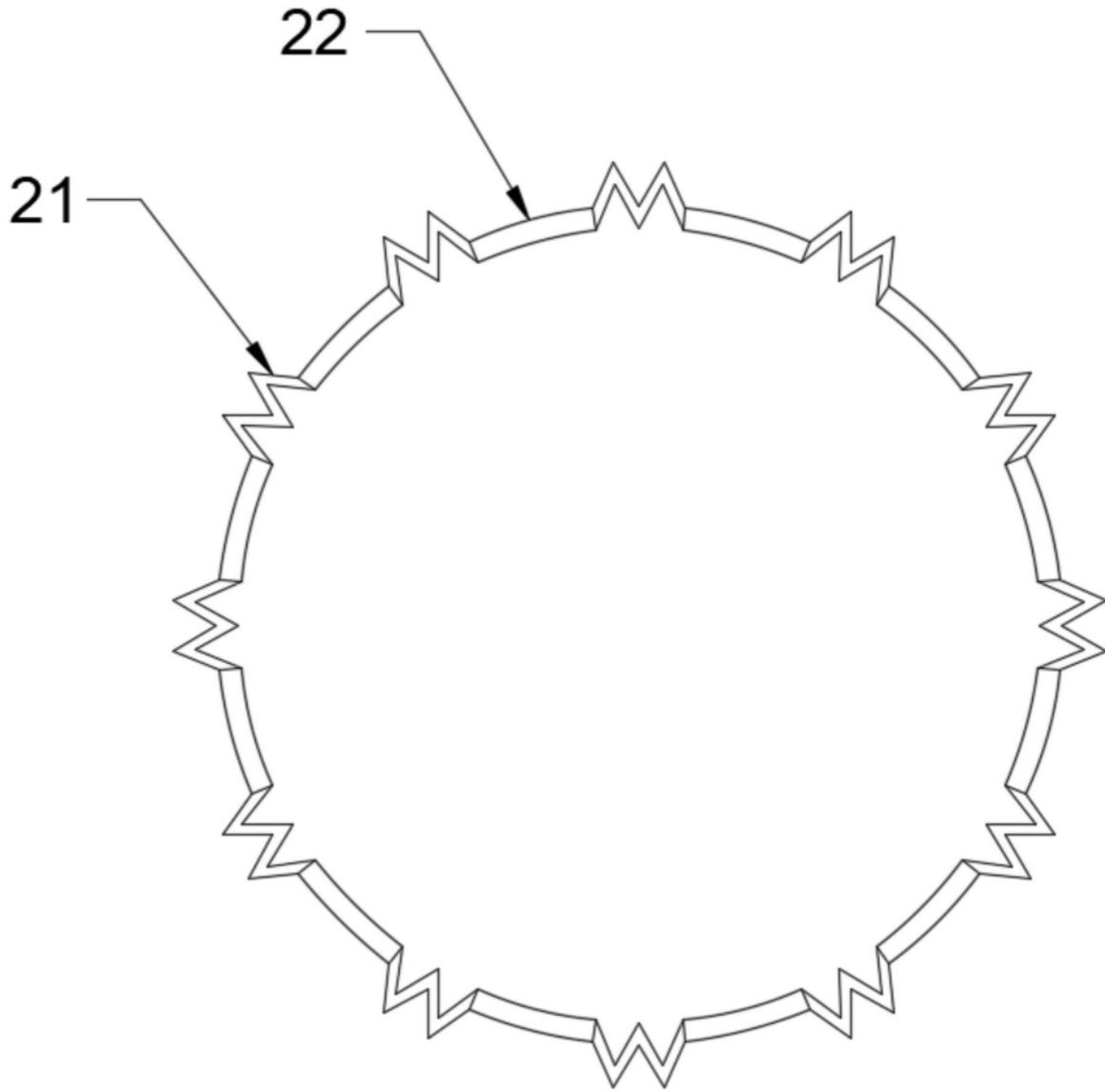


图5