



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222264519 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 31

(21) 申请号 202421183368.1

(22) 申请日 2024.05.28

(73) 专利权人 上海赛孚鞋业有限公司

地址 201400 上海市奉贤区民乐路328弄1号23幢

(72) 发明人 冯日志 薛晓勇

(74) 专利代理机构 北京和联顺知识产权代理有限公司 11621

专利代理师 乔尚辉

(51) Int. Cl.

A43B 3/02 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 7/08 (2022.01)

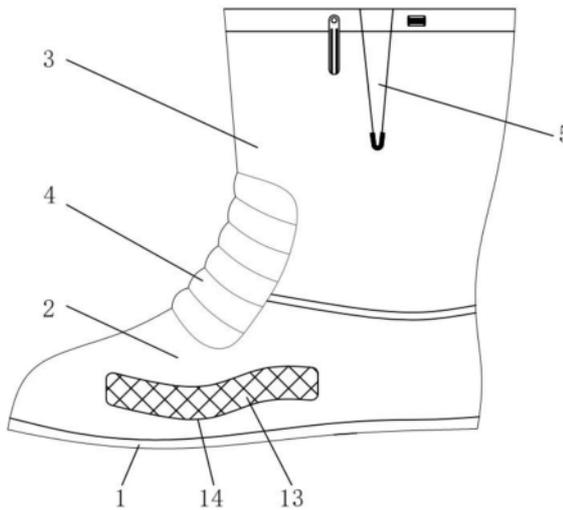
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种脚背可微弹的鞋体结构

(57) 摘要

本实用新型涉及鞋子技术领域,具体的是一种脚背可微弹的鞋体结构,本实用新型包括鞋底、鞋帮和靴筒,鞋底和鞋帮固定连接,靴筒和鞋帮固定连接,所述鞋帮和靴筒的连接处且位于鞋子的脚背位置固定连接有可微弹的弹性面料,用于实现穿脱鞋体时,脚部更容易进出,所述弹性面料包括弹性耐磨面料,弹性耐磨面料的外表面采用波浪型设计,弹性耐磨面料的内表面固定连接有弹性亲肤面料,本实用新型通过在鞋子的脚背处,设置弹性面料,增加鞋子脚背处的弹性,使穿脱的时候脚背处的弹性面料能够进行微弹,脚部更容易进出,同时弹性面料外部为波浪形,使得弹性面料处更容易进行弹性卷曲或者弹性伸展。



1. 一种脚背可微弹的鞋体结构,包括鞋底(1)、鞋帮(2)和靴筒(3),鞋底(1)和鞋帮(2)固定连接,靴筒(3)和鞋帮(2)固定连接,其特征在于,所述鞋帮(2)和靴筒(3)的连接处且位于鞋子的脚背位置固定连接有可微弹的弹性面料(4),用于实现穿脱鞋体时,脚部更容易进出;

所述弹性面料(4)包括弹性耐磨面料(401),弹性耐磨面料(401)的外表面采用波浪型设计,弹性耐磨面料(401)的内表面固定连接有弹性亲肤面料(402),弹性亲肤面料(402)的内表面固定连接有弹性抗菌面料(403),弹性面料(4)上均匀开设有多个透气孔(404)。

2. 根据权利要求1所述的一种脚背可微弹的鞋体结构,其特征在于,所述靴筒(3)上开设有用于辅助鞋体穿戴的分断口(5),分断口(5)的底部固定连接有皮质面料(6),皮质面料(6)用于提升分断口(5)底部的抗拉伸强度。

3. 根据权利要求1所述的一种脚背可微弹的鞋体结构,其特征在于,所述靴筒(3)上且位于分断口(5)的两侧分别设置有固定机构和绑紧机构,固定机构包括固定片(7),固定片(7)固定于靴筒(3)的外表面,固定片(7)上固定连接有第一魔术贴(8)。

4. 根据权利要求3所述的一种脚背可微弹的鞋体结构,其特征在于,所述绑紧机构包括固定环(9),固定环(9)固定于靴筒(3)的外表面,固定环(9)的一端固定连接有限制环(10),限制环(10)上活动连接有拉紧布(11),拉紧布(11)的一侧固定连接有和第一魔术贴(8)配合使用的第二魔术贴(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种脚背可微弹的鞋体结构,其特征在于,所述鞋帮(2)上设置有透气机构,透气机构包括透气网(13),透气网(13)上固定连接有连接面料(14),连接面料(14)和鞋帮(2)固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种脚背可微弹的鞋体结构,其特征在于,所述连接面料(14)包括上层面料(141)和下层面料(142),上层面料(141)和下层面料(142)相互靠近的一侧设置有内凹面,上层面料(141)和下层面料(142)固定连接,透气网(13)固定于上层面料(141)和下层面料(142)之间。

一种脚背可微弹的鞋体结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域,具体的是一种脚背可微弹的鞋体结构。

背景技术

[0002] 鞋子是穿在脚上,用来保护足部,便于行走的穿着物,靴子是一种鞋类,通常指有鞋帮的鞋,可以保护脚部并具有保暖作用。

[0003] 现有技术中,如专利申请号“CN201620067557.1”中提出的靴子,其技术方案要点包括靴底、靴帮,所述靴帮连接有带弹性可径向和轴向拉伸的靴筒,所述靴帮由带氨纶纤维的面料制成。

[0004] 但是上述专利申请中,靴帮和靴筒直接进行连接,使得靴帮和靴筒之间位于脚背的位置缺少弹性,不利于靴子的穿脱,同时也存在脚背位置透气性和舒适性不足的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种脚背可微弹的鞋体结构,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0007] 一种脚背可微弹的鞋体结构,包括鞋底、鞋帮和靴筒,鞋底和鞋帮固定连接,靴筒和鞋帮固定连接,所述鞋帮和靴筒的连接处且位于鞋子的脚背位置固定连接有可微弹的弹性面料,用于实现穿脱鞋体时,脚部更容易进出;

[0008] 所述弹性面料包括弹性耐磨面料,弹性耐磨面料的外表面采用波浪型设计,弹性耐磨面料的内表面固定连接有弹性亲肤面料,弹性亲肤面料的内表面固定连接有弹性抗菌面料,弹性面料上均匀开设有多个透气孔。

[0009] 优选的,所述靴筒上开设有用于辅助鞋体穿戴的分断口,分断口的底部固定连接在皮质面料,皮质面料用于提升分断口底部的抗拉伸强度。

[0010] 优选的,所述靴筒上且位于分断口的两侧分别设置有固定机构和绑紧机构,固定机构包括固定片,固定片固定于靴筒的外表面,固定片上固定连接有第一魔术贴。

[0011] 优选的,所述绑紧机构包括固定环,固定环固定于靴筒的外表面,固定环的一端固定连接有限制环,限制环上活动连接有拉紧布,拉紧布的一侧固定连接有和第一魔术贴配合使用的第二魔术贴。

[0012] 优选的,所述鞋帮上设置有透气机构,透气机构包括透气网,透气网上固定连接在连接面料,连接面料和鞋帮固定连接。

[0013] 优选的,所述连接面料包括上层面料和下层面料,上层面料和下层面料相互靠近的一侧设置有内凹面,上层面料和下层面料固定连接,透气网固定于上层面料和下层面料之间。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 本实用新型通过在鞋子的脚背处,设置弹性面料,增加鞋子脚背处的弹性,使穿脱

的时候脚背处的弹性面料能够进行微弹,脚部更容易进出,同时弹性面料外部为波浪形,使得弹性面料处更容易进行弹性卷曲或者弹性伸展,再利用弹性亲肤面料提升穿戴鞋子时脚背的舒适度,弹性抗菌面料提升脚背处的抗菌能力,透气孔提升脚背处的透气能力,进一步增强鞋子穿戴时脚背的舒适度。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,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是本实用新型整体结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型图1中靴筒部分的结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型图1中弹性面料的结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型图2中拉紧布的结构示意图;

[0021] 图5是本实用新型图4中拉紧布的后视图;

[0022] 图6是本实用新型图1中透气网和连接面料的连接示意图。

[0023] 图中附图标记如下:

[0024] 1、鞋底,2、鞋帮,3、靴筒,4、弹性面料,401、弹性耐磨面料,402、弹性亲肤面料,403、弹性抗菌面料,404、透气孔,5、分断口,6、皮质面料,7、固定片,8、第一魔术贴,9、固定环,10、限制环,11、拉紧布,12、第二魔术贴,13、透气网,14、连接面料,141、上层面料,142、下层面料。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 一种脚背可微弹的鞋体结构,包括鞋底1、鞋帮2和靴筒3,鞋底1和鞋帮2固定连接,靴筒3和鞋帮2固定连接,所述鞋帮2和靴筒3的连接处且位于鞋子的脚背位置固定连接有可微弹的弹性面料4,用于实现穿脱鞋体时,脚部更容易进出;

[0027] 所述弹性面料4包括弹性耐磨面料401,弹性耐磨面料401的外表面采用波浪型设计,弹性耐磨面料401的内表面固定连接有弹性亲肤面料402,弹性亲肤面料402的内表面固定连接有弹性抗菌面料403,弹性面料4上均匀开设有多个透气孔404。

[0028] 如图1,弹性面料4通过车线结构固定在鞋帮2和靴筒3之间,实现弹性面料4牢固的缝线固定,不仅增加美观,也能一定程度上控制弹性,不至于因为采用弹性材料,而导致鞋子掉脚;

[0029] 弹性耐磨面料401为弹性面料4的最外层,其采用经纬梭织工艺进行制备,弹性耐磨面料4中经纱为锦纶66与氨纶的混纺纱线条,纬纱为天然棉和涤纶的混纺纱线条,在穿戴鞋子时,能够进行微弹;

[0030] 弹性亲肤面料402由聚酯纤维和蚕丝纺织而成;

[0031] 弹性抗菌面料403包括经线和纬线,经线由抗菌涤纶丝和弹性丝组成,纬线由竹棉纱和弹力丝组成;

[0032] 通过弹性耐磨面料401、弹性亲肤面料402和弹性抗菌面料403的复合,使得弹性面料4表面更加耐磨,同时接触脚部时更加舒适,以及具有抗菌能力。

[0033] 所述靴筒3上开设有用于辅助鞋体穿戴的分断口5,分断口5的底部固定连接在皮质面料6,皮质面料6用于提升分断口5底部的抗拉伸强度。

[0034] 如图1和图2,通过设置分断口5,可以扩大靴筒3上方的开口,使得鞋子的穿戴更加方便,通过皮质面料6固定在分断口5的底部,可以避免靴筒3的顶部张开时,撕扯力度过大导致靴筒沿着分断口5处被拉扯,提升靴筒3的位于分断口5底部处的抗拉伸强度。

[0035] 所述靴筒3上且位于分断口5的两侧分别设置有固定机构和绑紧机构,固定机构包括固定片7,固定片7固定于靴筒3的外表面,固定片7上固定连接有第一魔术贴8。

[0036] 如图2、图4和图5,固定片7为无纺布材质,不会影响到靴筒3表面的美观度和柔韧性。

[0037] 所述绑紧机构包括固定环9,固定环9固定于靴筒3的外表面,固定环9的一端固定连接有限制环10,限制环10上活动连接有拉紧布11,拉紧布11的一侧固定连接有和第一魔术贴8配合使用的第二魔术贴12。

[0038] 如图2、图4和图5,固定环9穿过拉紧布11,使得拉紧布11可以在固定环9上活动,限制环10可以限制拉紧布11,避免拉紧布11脱离固定环9,完成鞋子的穿戴后,通过拉扯拉紧布11,可以将第二魔术贴12贴合到第一魔术贴8上,对分断口5进行收束。

[0039] 所述鞋帮2上设置有透气机构,透气机构包括透气网13,透气网13上固定连接在连接面料14,连接面料14和鞋帮2固定连接。

[0040] 如图1,透气网13的四周通过连接面料14和鞋帮2固定在一起。

[0041] 所述连接面料14包括上层面料141和下层面料142,上层面料141和下层面料142相互靠近的一侧设置有内凹面,上层面料141和下层面料142固定连接,透气网13固定于上层面料141和下层面料142之间。

[0042] 如图1和图6,通过将透气网13的四周固定在上层面料141和下层面料142之间,使得对透气网13的固定更加稳固,透气网13不易产生松动脱落。

[0043] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种脚背可微弹的鞋体结构具有如下有益效果:

[0044] 本实用新型通过在鞋子的脚背处,设置弹性面料4,增加鞋子脚背处的弹性,使穿脱的时候脚背处的弹性面料4能够进行微弹,脚部更容易进出,同时弹性面料4外部为波浪形,使得弹性面料4处更容易进行弹性卷曲或者弹性伸展,再利用弹性亲肤面料402提升穿戴鞋子时脚背的舒适度,弹性抗菌面料403提升脚背处的抗菌能力,透气孔404提升脚背处的透气能力,进一步增强鞋子穿戴时脚背的舒适度。

[0045] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

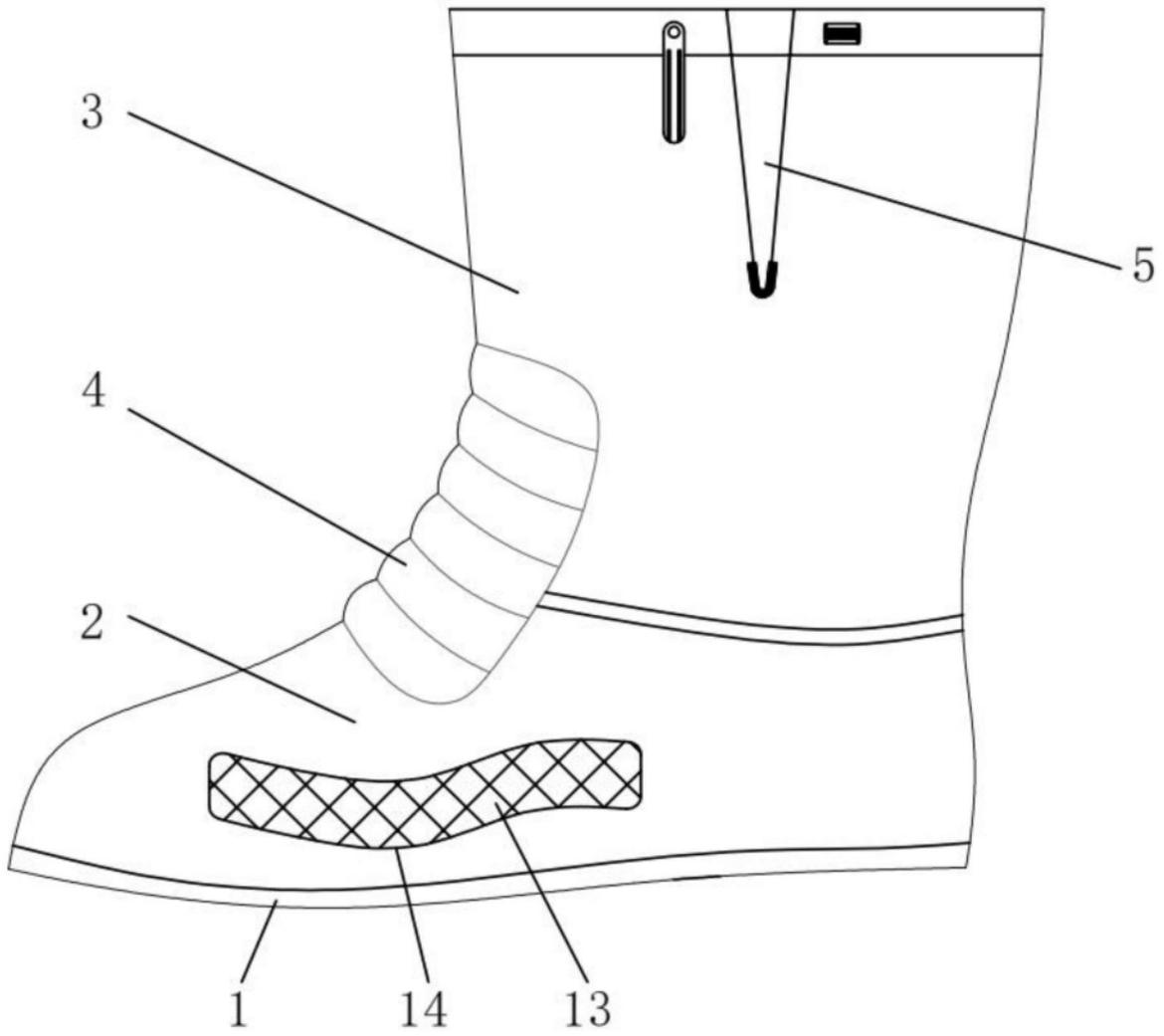


图1

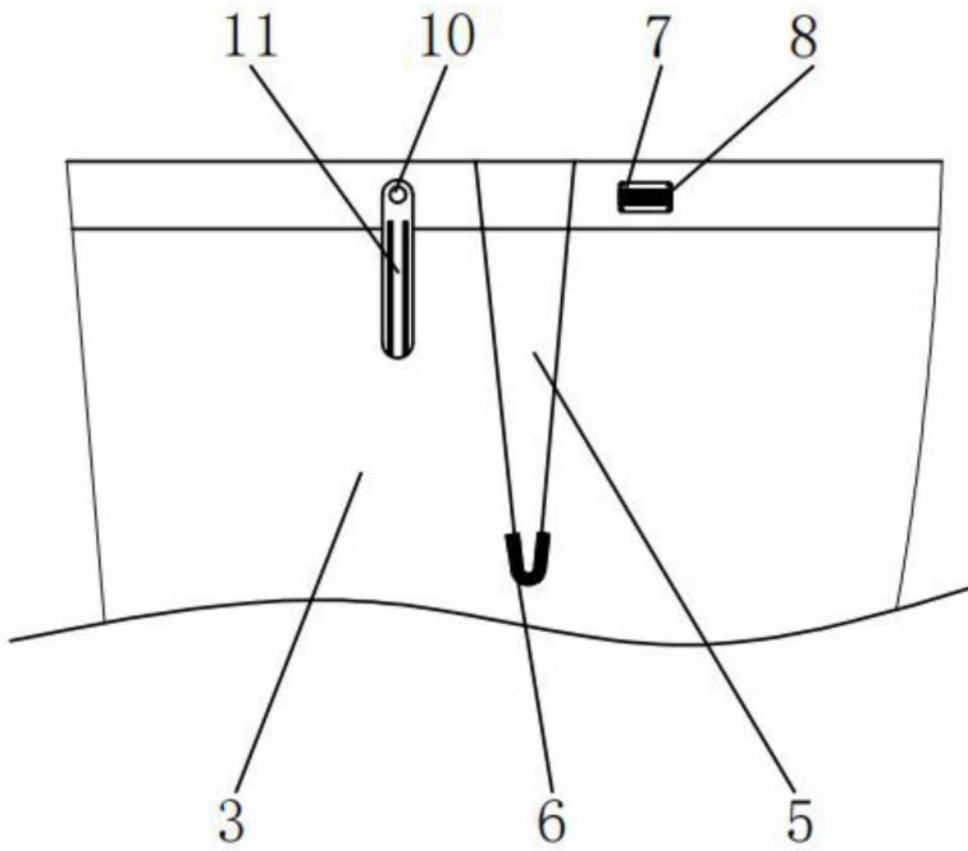


图2

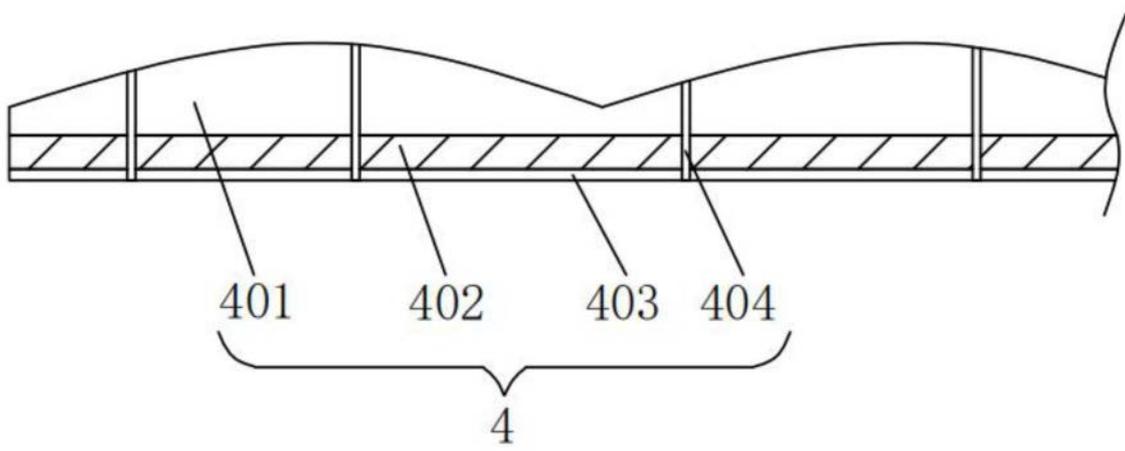


图3

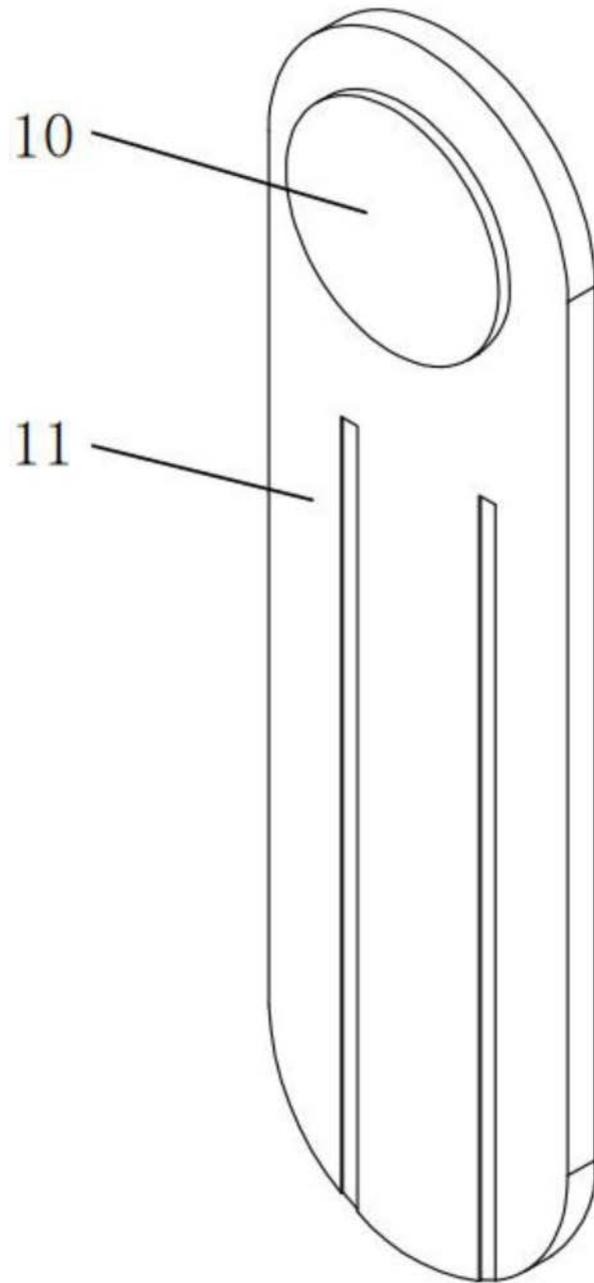


图4

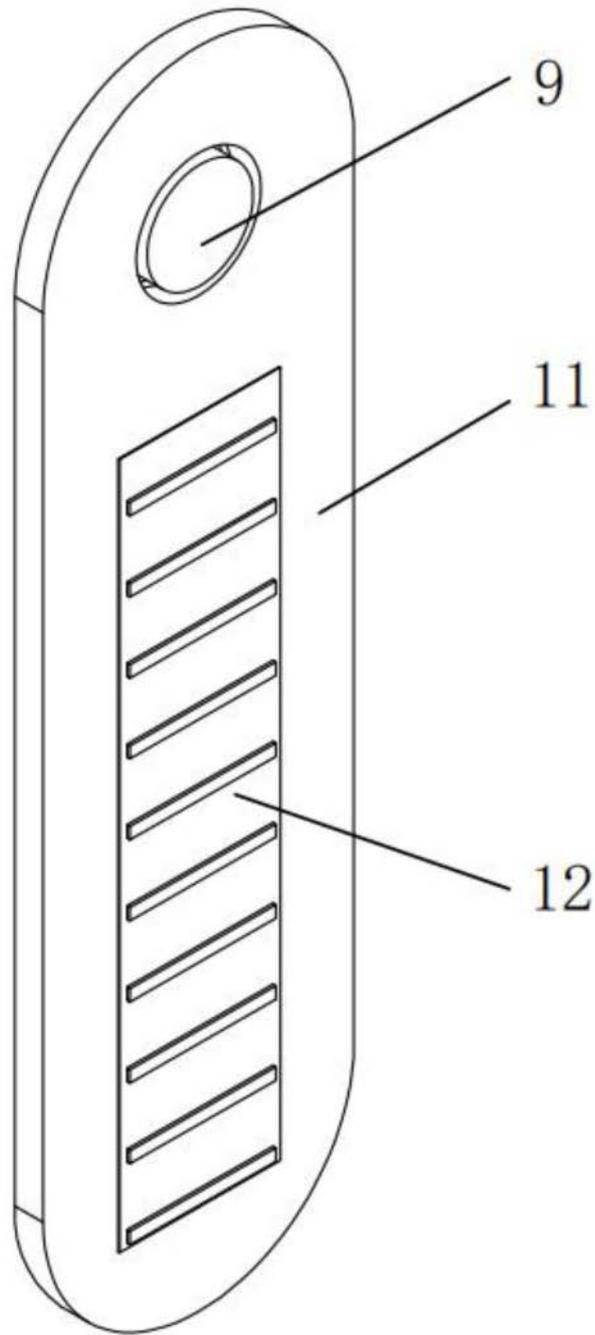


图5

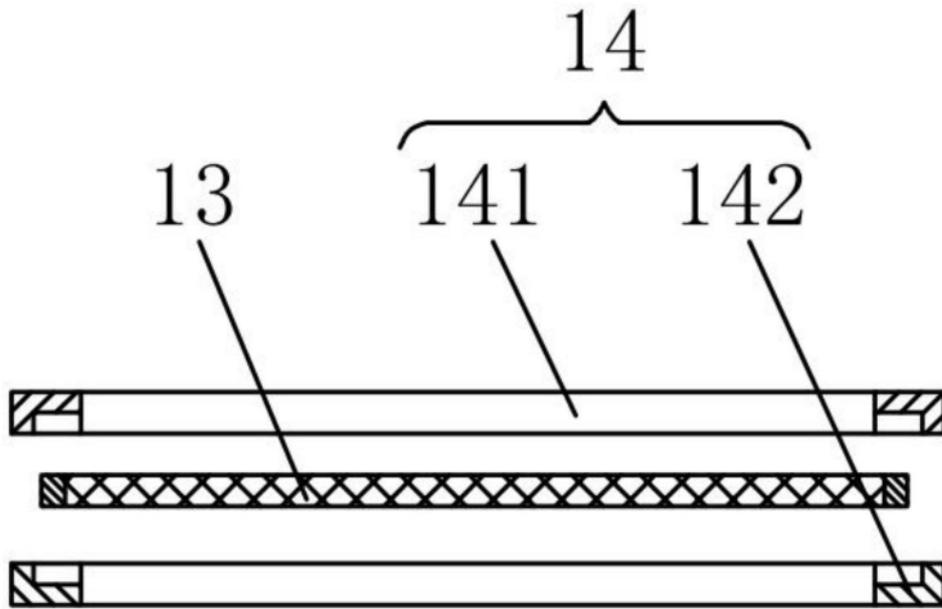


图6