



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210988506 U

(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201922305458.9

(22)申请日 2019.12.19

(73)专利权人 浙江几米熊儿童用品有限公司
地址 317500 浙江省台州市温岭市城北街
道南山闸村(温岭市石粘和生塑胶鞋
厂内)

(72)发明人 赵斌峰

(74)专利代理机构 蓝天知识产权代理(浙江)有
限公司 33229

代理人 张洪涛

(51)Int.Cl.

A43B 17/18(2006.01)

A43B 17/00(2006.01)

A43B 7/14(2006.01)

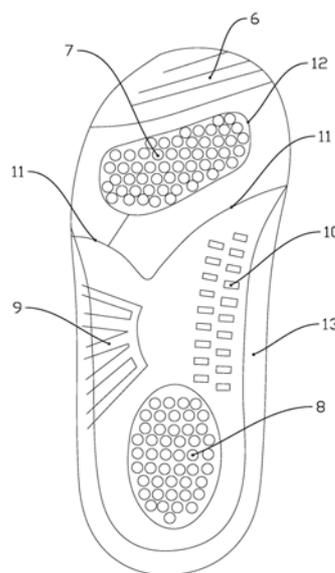
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种儿童鞋垫

(57)摘要

本实用新型提供了一种儿童鞋垫,属于鞋子技术领域。它解决了现有儿童鞋垫防滑性和舒适度较差等技术问题。本儿童鞋垫,包括从前到后依次设置的前足部、中足部和后足部,前足部的上侧面均布有多个第一防滑凸起,后足部的上侧面设有椭圆状的缓冲囊袋,前足部的下侧面的前端部设有若干根第一防滑条纹,前足部的下侧面的中部均布有多个第二防滑凸起,后足部的下侧面的中部均布有多个第三防滑凸起,中足部的下侧面的外侧设有若干根第二防滑条纹,中足部的下侧面的内侧以及前足部的下侧面靠近中足部的内侧均设有防滑凹槽。本实用新型通过在各个位置设置对应的防滑条纹和防滑凸起能够避免鞋垫与鞋子以及脚掌之间发生滑动,提高舒适性和安全性。



1. 一种儿童鞋垫,包括从前到后依次设置的前足部、中足部和后足部,其特征在于:所述前足部的上侧面均布有多个第一防滑凸起,所述后足部的上侧面设有椭圆状的缓冲囊袋,所述前足部的下侧面的前端部设有若干根第一防滑条纹,所述前足部的下侧面的中部均布有多个第二防滑凸起,所述后足部的下侧面的中部均布有多个第三防滑凸起,所述中足部的下侧面的外侧设有多个第二防滑条纹,所述中足部的下侧面的内侧以及前足部的下侧面靠近中足部的内侧均设有防滑凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种儿童鞋垫,其特征在于:所述前足部的下侧面的后端设有对勾状的导水槽,所述前足部的下侧面设有环形凹槽,所有第二防滑凸起均设于所述环形凹槽所围成的环形空间内,所述凹槽与导水槽连通。

3. 根据权利要求1所述的一种儿童鞋垫,其特征在于:所述第一防滑条纹至少一端延伸到前足部的边沿。

4. 根据权利要求1所述的一种儿童鞋垫,其特征在于:所述前足部的内侧后端部的边缘、中足部的内外两边缘以及后足部的边缘均成型有凸缘。

5. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种儿童鞋垫,其特征在于:所述前足部、中足部和后足部均从上到下依次分为布料层、海绵层和欧索莱层。

一种儿童鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于鞋子技术领域,特指一种儿童鞋垫。

背景技术

[0002] 脚是指人和某些动物身体最下部接触地面的部分,是人体重要的负重器官和运动器官,脚与人体的其它部位一样是一个有生命力的有机体。它是由皮肤、韧带、汗腺、血管、神经、肌肉和骨骼等构成,穿鞋功用在于帮助脚的运动、支撑脚、保护脚不受伤害,最终完成运动和穿着美观的目标,脚是容易改外形和易曲折的人体器官,由于穿着不同鞋类与地面接触其重心和体积会有所改变,它易于适应热度、压力、湿度、和多变之气候,正确穿鞋能预防脚受到伤害和帮助脚走得远、快和省力。

[0003] 由于儿童比较好动,童鞋的鞋垫对质量的要求更高,需要具备更好的防滑性和舒适度。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种防滑性和舒适度更好的儿童鞋垫。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0006] 一种儿童鞋垫,包括从前到后依次设置的前足部、中足部和后足部,其特征在于:所述前足部的上侧面均布有多个第一防滑凸起,所述后足部的上侧面设有椭圆状的缓冲囊袋,所述前足部的下侧面的前端部设有若干根第一防滑条纹,所述前足部的下侧面的中部均布有多个第二防滑凸起,所述后足部的下侧面的中部均布有多个第三防滑凸起,所述中足部的下侧面的外侧设有若干根第二防滑条纹,所述中足部的下侧面的内侧以及前足部的下侧面靠近中足部的内侧均设有防滑凹槽。上述前足部的第一防滑条纹与脚趾对应,第二防滑凸起与跖骨对应,中足部与足弓处对应,后足部与脚跟对应,其中设于前足部的上侧面的第一防滑凸起能够增大儿童脚掌与鞋垫的摩擦,避免脚掌与鞋垫之间打滑造成足部不适甚至受伤,由于小孩子走路大部分都是脚跟先着地,后足部上设置的缓冲囊袋能够很好的缓解走路过程中脚后跟的压力,提高穿着过程中的舒适度;鞋垫前端主要受力为脚趾对齐施加的向后移动的力,上述第一防滑条纹的设计能够增大鞋垫前端与鞋子在前后方向的摩擦力,鞋垫与跖骨相对应的位置面临的环境较为复杂,既有前后的作用力也存在左右方向的作用力,而该部位设置的第二防滑凸起能够很好的应对上述复杂的环境,避免鞋垫与鞋子的相对滑动,后足部的下侧面同理;综上,本申请中通过在各个位置设置对应的防滑条纹和防滑凸起能够避免鞋垫与鞋子以及脚掌之间发生滑动,提高舒适性和安全性。

[0007] 在上述的一种儿童鞋垫中,所述前足部的下侧面的后端设有对勾状的导水槽,所述前足部的下侧面设有环形凹槽,所有第二防滑凸起均设于所述环形凹槽所围成的环形空间内,所述凹槽与导水槽连通。由于儿童比较好动,经常面临鞋子进水等情况,当鞋子进水时鞋垫和鞋子之间会存在水层,导致传统的防滑凸起或者防滑条纹失效,起不到防滑效果,尤其是前足部很容易发生滑动和褶皱,上述导水槽和环形凹槽的设计能够在脚踩的时候将

位于第二防滑凸起处的水导出,使第二防滑凸起能够重新起到防滑效果,并且由于导出水后产生的负压可以使鞋垫与鞋子之间的连接更加紧密和牢固,有利于提高适应性和防滑效果。

[0008] 在上述的一种儿童鞋垫中,所述第一防滑条纹至少一端延伸到前足部的边沿。上述第一防滑条纹延伸到前足部的边沿的设计能够在鞋子进水时将相邻第一防滑条纹之间的水导出,使第一防滑条纹能够重新起到防滑效果,有利于提高适应性和防滑效果。

[0009] 在上述的一种儿童鞋垫中,所述前足部的内侧后端部的边缘、中足部的内外两边缘以及后足部的边缘均成型有凸缘。上述凸缘的设计能够对脚的中后部起到包裹效果,不仅有利于提高舒适性还能够起到防滑的作用。

[0010] 在上述的一种儿童鞋垫中,所述前足部、中足部和后足部均从上到下依次分为布料层、海绵层和欧索莱层。由于欧索莱泡棉本身具有透气、吸汗、防臭、防霉、抑菌和缓冲减震性良好的特点,上述欧索莱层能够提高穿着的舒适性;同时欧索莱泡棉还可以止滑,使鞋垫不会轻易移动并紧贴鞋子的底部,有利于增加鞋垫的防滑性能。

[0011] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是:

[0012] 本实用新型中通过在各个位置设置对应的防滑条纹和防滑凸起能够避免鞋垫与鞋子以及脚掌之间发生滑动,提高舒适性和安全性。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的俯视图。

[0014] 图2是本实用新型的仰视图。

[0015] 图3是本实用新型的剖视图。

[0016] 图中,1、前足部;2、中足部;3、后足部;4、第一防滑凸起;5、缓冲囊袋;6、第一防滑条纹;7、第二防滑凸起;8、第三防滑凸起;9、第二防滑条纹;10、防滑凹槽;11、导水槽;12、环形凹槽;13、凸缘;14、布料层;15、海绵层;16、欧索莱层。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图以具体实施例对本实用新型作进一步描述,参见图1—3:

[0018] 本儿童鞋垫包括从前到后依次设置的前足部1、中足部2和后足部3,前足部1的上侧面均布有多个第一防滑凸起4,后足部3的上侧面设有椭圆状的缓冲囊袋5,前足部1的下侧面的前端部设有若干根第一防滑条纹6,前足部1的下侧面的中部均布有多个第二防滑凸起7,后足部3的下侧面的中部均布有多个第三防滑凸起8,中足部2的下侧面的外侧设有若干根第二防滑条纹9,中足部2的下侧面的内侧以及前足部1的下侧面靠近中足部2的内侧均设有防滑凹槽10。上述前足部1的第一防滑条纹6与脚趾对应,第二防滑凸起7与跖骨对应,中足部2与足弓处对应,后足部3与脚跟对应,其中设于前足部1的上侧面的第一防滑凸起4能够增大儿童脚掌与鞋垫的摩擦,避免脚掌与鞋垫之间打滑造成足部不适甚至受伤,由于小孩子走路大部分都是脚跟先着地,后足部3上设置的缓冲囊袋5能够很好的缓解走路过程中脚后跟的压力,提高穿着过程中的舒适度;鞋垫前端主要受力为脚趾对齐施加的向后移动的力,上述第一防滑条纹6的设计能够增大鞋垫前端与鞋子在前后方向的摩擦力,鞋垫与跖骨相对应的位置面临的环境较为复杂,既有前后的作用力也存在左右方向的作用力,而该

部位设置的第二防滑凸起7能够很好的应对上述复杂的环境,避免鞋垫与鞋子的相对滑动,后足部3的下侧面同理;综上,本申请中通过在各个位置设置对应的防滑条纹和防滑凸起能够避免鞋垫与鞋子以及脚掌之间发生滑动,提高舒适性和安全性。

[0019] 如图2所示,前足部1的下侧面的后端设有对勾状的导水槽11,前足部1的下侧面设有环形凹槽12,所有第二防滑凸起7均设于环形凹槽12所围成的环形空间内,凹槽与导水槽11连通;第一防滑条纹6至少一端延伸到前足部1的边沿。由于儿童比较好动,经常面临鞋子进水等情况,当鞋子进水时鞋垫和鞋子之间会存在水层,导致传统的防滑凸起或者防滑条纹失效,起不到防滑效果,尤其是前足部1很容易发生滑动和褶皱,上述导水槽11和环形凹槽12的设计能够在脚踩的时候将位于第二防滑凸起7处的水导出,使第二防滑凸起7能够重新起到防滑效果,并且由于导出水后产生的负压可以使鞋垫与鞋子之间的连接更加紧密和牢固,有利于提高适应性和防滑效果;上述第一防滑条纹6延伸到前足部1的边沿的设计能够在鞋子进水时将相邻第一防滑条纹6之间的水导出,使第一防滑条纹6能够重新起到防滑效果,有利于提高适应性和防滑效果。

[0020] 进一步的,前足部1的内侧后端部的边缘、中足部2的内外两边缘以及后足部3的边缘均成型有凸缘13。上述凸缘13的设计能够对脚的中后部起到包裹效果,不仅有利于提高舒适性还能够起到防滑的作用。

[0021] 如图3所示,前足部1、中足部2和后足部3均从上到下依次分为布料层14、海绵层15和欧索莱层16。由于欧索莱泡棉本身具有透气、吸汗、防臭、防霉、抑菌和缓冲减震性良好的特点,上述欧索莱层16能够提高穿着的舒适性;同时欧索莱泡棉还可以止滑,使鞋垫不会轻易移动并紧贴鞋子的底部,有利于增加鞋垫的防滑性能。

[0022] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

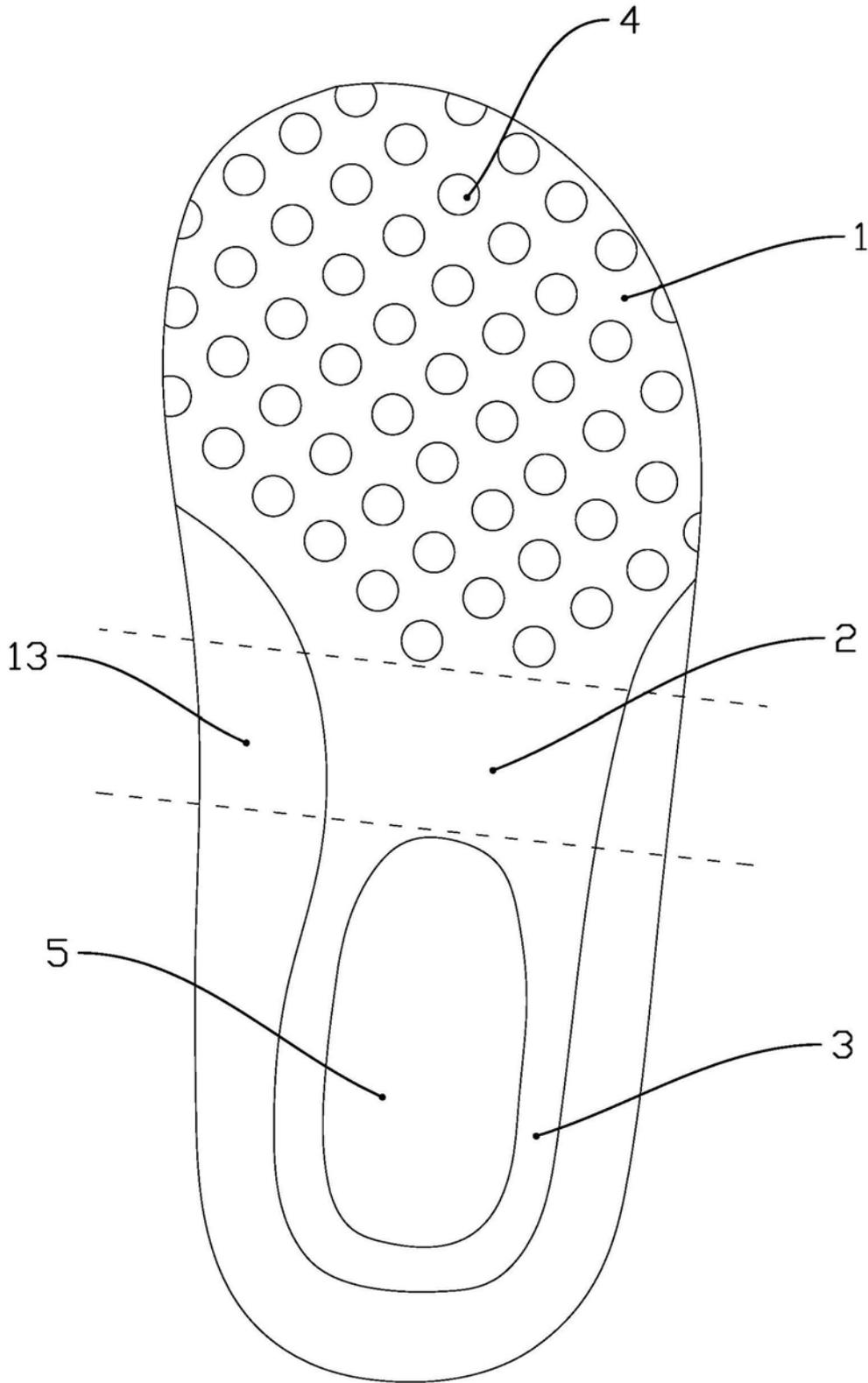


图1

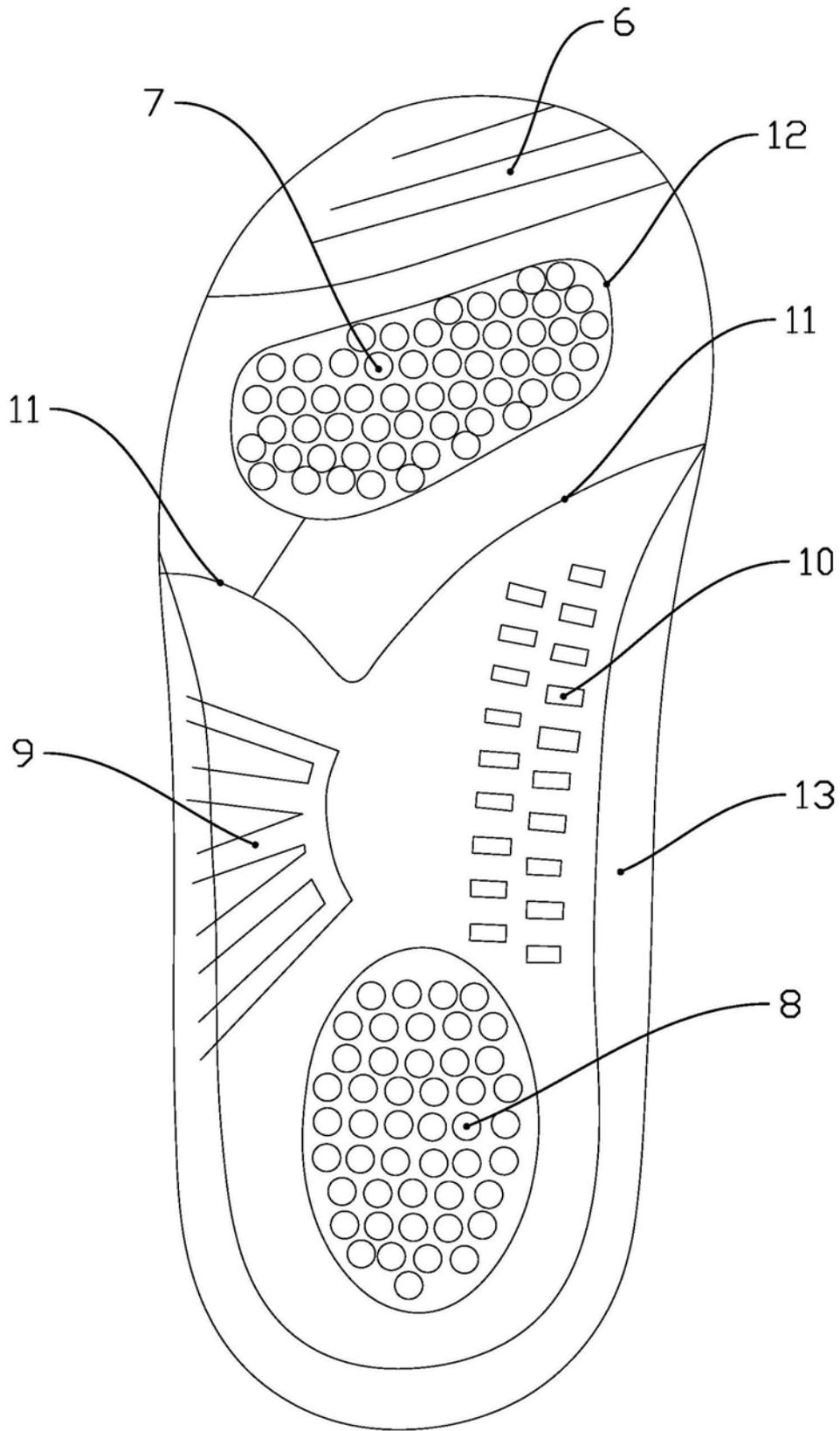


图2

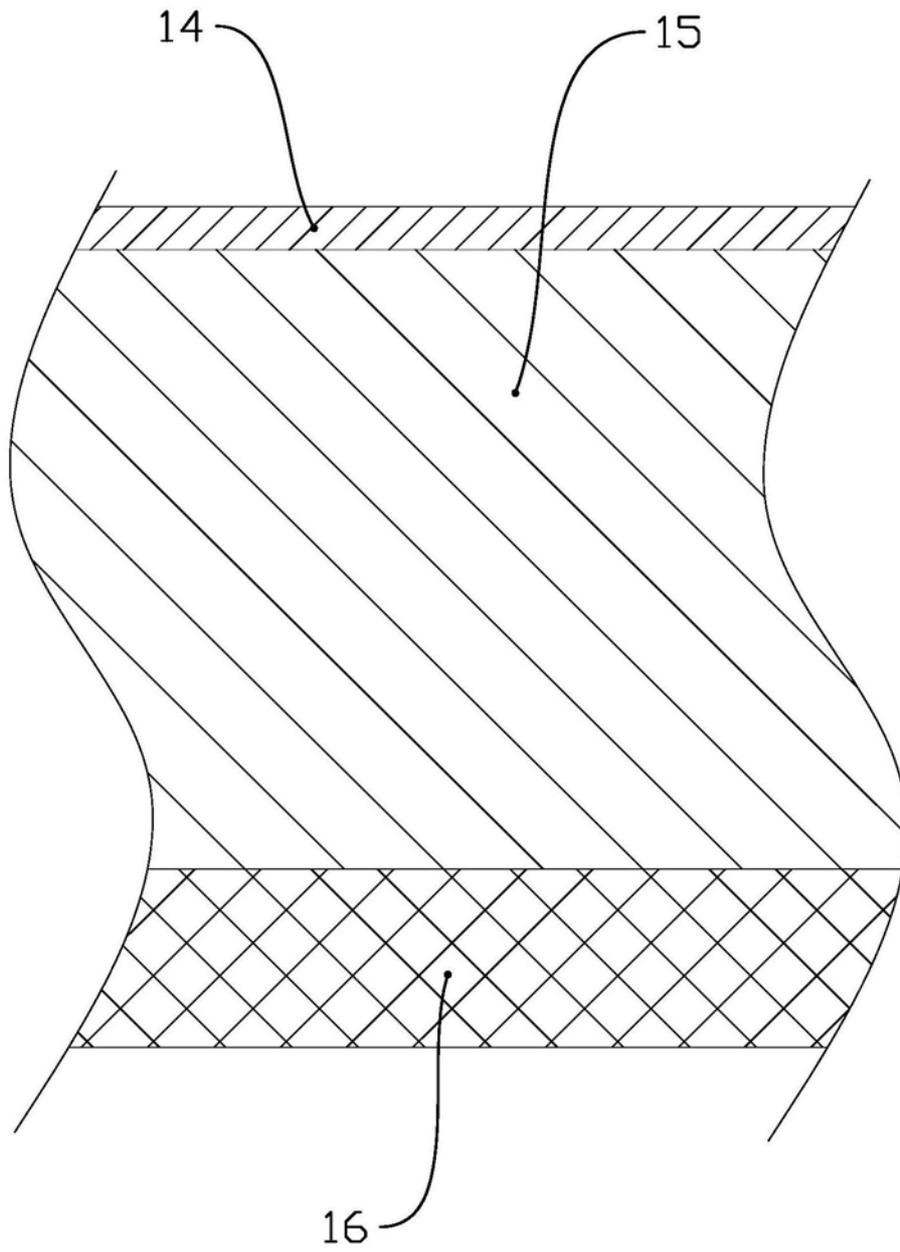


图3