(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221556433 U
(45)授权公告日 2024.08.20

(21)申请号 202323162057.5

(22)申请日 2023.11.23

(73)专利权人 苏州真情堂医疗科技有限公司
地址 215151 江苏省苏州市高新区青莲路33号2号厂房

(72)发明人 欧阳文曦 曹建忠

(74)专利代理机构 北京凯谦巨邦专利代理事务所(普通合伙) 32303
专利代理师 李磊

(51)Int.Cl.
A61G 7/057(2006.01)
A61G 7/075(2006.01)
A61F 5/01(2006.01)

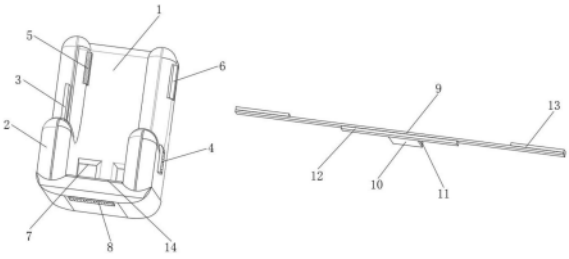
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一款防褥疮的足下垂护理脚套

(57)摘要

本实用新型涉及足下垂护理脚套技术领域，且公开了一款防褥疮的足下垂护理脚套，其中一个护垫的一侧设置有第二尼龙钩带，另一个护垫远离第二尼龙钩带的一侧设置有第二尼龙绒带，脚垫的后侧设置有透气孔，脚垫的底侧内部填充有高弹海绵，脚垫的后侧与前侧内部填充有太空棉，脚垫底部前侧设置有第三尼龙钩带，脚垫和护垫的外侧捆绑有T型绑带组件，脚垫的上侧设置有拆洗组件；本实用新型通过高弹海绵和太空棉的设置，高弹海绵具有支撑性，可以将跟腱部位抬高，使脚跟不接触床面，太空棉具有柔软性，在与高弹海绵接触的部位有承接的作用，不会因为高弹海绵的硬度而导致不适，同时通过透气孔的设置，提高脚跟部位的透气性，也避免了褥疮风险。



CN 221556433 U

1.一款防褥疮的足下垂护理脚套,包括脚垫(1),其特征在于:所述脚垫(1)的两侧均设置有护垫(2),其中一个所述护垫(2)上连接有第一尼龙绒带(3),另一个所述护垫(2)的一侧设置有第一尼龙钩带(4),其中一个所述护垫(2)的一侧设置有第二尼龙钩带(5),另一个所述护垫(2)远离第二尼龙钩带(5)的一侧设置有第二尼龙绒带(6),所述脚垫(1)的后侧设置有透气孔(7),所述脚垫(1)的底侧内部填充有高弹海绵(17),所述脚垫(1)的后侧与前侧内部填充有太空棉(18),所述脚垫(1)底部前侧设置有第三尼龙钩带(8),所述脚垫(1)和所述护垫(2)的外侧捆绑有T型绑带组件,所述脚垫(1)的上侧设置有拆洗组件。

2.根据权利要求1所述的一款防褥疮的足下垂护理脚套,其特征在于:所述T型绑带组件包括第一布带(9)和第二布带(10),所述第一布带(9)缝接于第二布带(10)的一侧中心处,所述第二布带(10)的上侧设置有第三尼龙绒带(11),所述第一布带(9)的下侧中心处设置有第四尼龙绒带(12),所述第一布带(9)的上侧两端均设置有第四尼龙钩带(13)。

3.根据权利要求1所述的一款防褥疮的足下垂护理脚套,其特征在于:所述拆洗组件包括连接带(14),所述连接带(14)设置于脚垫(1)的上侧,所述脚垫(1)的上侧连接有第五尼龙绒带(15),所述连接带(14)的底部设置有第五尼龙钩带(16)。

4.根据权利要求1所述的一款防褥疮的足下垂护理脚套,其特征在于:所述第二尼龙钩带(5)粘接于第二尼龙绒带(6)的外侧,所述第一尼龙绒带(3)粘接于第一尼龙钩带(4)的外侧。

5.根据权利要求2所述的一款防褥疮的足下垂护理脚套,其特征在于:所述第三尼龙绒带(11)粘接于第三尼龙钩带(8)的外侧,所述第一布带(9)绕接于脚垫(1)和护垫(2)的后侧,两个所述第四尼龙钩带(13)分别粘接于第四尼龙绒带(12)的外侧两端。

6.根据权利要求1所述的一款防褥疮的足下垂护理脚套,其特征在于:所述脚垫(1)与护垫(2)的形状为L型,所述脚垫(1)与护垫(2)通过抗菌纯棉布料缝接成。

一款防褥疮的足下垂护理脚套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及足下垂护理脚套技术领域,具体为一款防褥疮的足下垂护理脚套。

背景技术

[0002] 卧床的足下垂患者在日常护理中,通过传统的支具来提供脚部向前拉伸以达到康复的效果。但是在实际护理中,大部分足下垂人群,脚部疼痛,脚部褥疮,他们不仅仅需要达到康复的效果,对舒适性、透气性、健康性等需求也是非常的高。传统的产品无法同时解决以上的需求,不舒适的支具还使足下垂人群睡觉时没有很好的睡眠质量,导致一系列的其他问题出现。根据以上的痛点对支具整体升级,同时解决了以上问题,提高了患者的舒适性和降低得褥疮的风险,为此,提出一款防褥疮的足下垂护理脚套。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一款防褥疮的足下垂护理脚套,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一款防褥疮的足下垂护理脚套,包括脚垫,所述脚垫的两侧均设置有护垫,其中一个所述护垫上连接有第一尼龙绒带,另一个所述护垫的一侧设置有第一尼龙钩带,其中一个所述护垫的一侧设置有第二尼龙钩带,另一个所述护垫远离第二尼龙钩带的一侧设置有第二尼龙绒带,所述脚垫的后侧设置有透气孔,所述脚垫的底侧内部填充有高弹海绵,所述脚垫的后侧与前侧内部填充有太空棉,所述脚垫底部前侧设置有第三尼龙钩带,所述脚垫和所述护垫的外侧捆绑有T型绑带组件,所述脚垫的上侧设置有拆洗组件。

[0005] 作为本技术方案进一步优选的:所述T型绑带组件包括第一布带和第二布带,所述第一布带缝接于第二布带的一侧中心处,所述第二布带的上侧设置有第三尼龙绒带,所述第一布带的下侧中心处设置有第四尼龙绒带,所述第一布带的上侧两端均设置有第四尼龙钩带。

[0006] 作为本技术方案进一步优选的:所述拆洗组件包括连接带,所述连接带设置于脚垫的上侧,所述脚垫的上侧连接有第五尼龙绒带,所述连接带的底部设置有第五尼龙钩带。

[0007] 作为本技术方案进一步优选的:所述第二尼龙钩带粘接于第二尼龙绒带的外侧,所述第一尼龙绒带粘接于第一尼龙钩带的外侧。

[0008] 作为本技术方案进一步优选的:所述第三尼龙绒带粘接于第三尼龙钩带的外侧,所述第一布带绕接于脚垫和护垫的后侧,两个所述第四尼龙钩带分别粘接于第四尼龙绒带的外侧两端。

[0009] 作为本技术方案进一步优选的:所述脚垫与护垫的形状为L型,所述脚垫与护垫通过抗菌纯棉布料缝接成。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型通过高弹海绵和太空棉的设置,高弹海绵具有支撑性,可以将跟腱部位抬高,使脚跟不接触床面。太空棉具有柔软性,在与高弹海绵接触的部位有承接的作用,不会因为高弹海绵的硬度而导致不适,同时通过透气孔的设置,提高脚跟部位的透气性,也避免了褥疮风险。

[0012] 2、通过T型绑带组件的设置,通过第一布带固定在脚踝的外侧,通过第二布带将脚尖部位拉向腿部方向,使脚掌向前方受力,无法再下垂,通过第三尼龙绒带和第三尼龙钩带的设置,在穿戴好T型绑带组件后,若感到不适还可以进行适当的力度调整,使脚部至舒适的位置。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本申请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,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,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。

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的俯视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的后视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的脚垫剖面结构示意图。

[0018] 附图标记说明:1、脚垫;2、护垫;3、第一尼龙绒带;4、第一尼龙钩带;5、第二尼龙钩带;6、第二尼龙绒带;7、透气孔;8、第三尼龙钩带;9、第一布带;10、第二布带;11、第三尼龙绒带;12、第四尼龙绒带;13、第四尼龙钩带;14、连接带;15、第五尼龙绒带;16、第五尼龙钩带;17、高弹海绵;18、太空棉。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 须知,本说明书附图所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本申请可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本申请所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本申请所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0021] 实施例

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一款防褥疮的足下垂护理脚套,包括脚垫1,脚垫1的两侧均设置有护垫2,其中一个护垫2上连接有第一尼龙绒带3,另一个护垫2的一侧设置有第一尼龙钩带4,其中一个护垫2的一侧设置有第二尼龙钩带5,另一个护垫2远离第二尼龙钩带5的一侧设置有第二尼龙绒带6,通过第二尼龙钩带5、第二尼龙绒带6、第一尼龙绒带3和第一尼龙钩带4的设置,提高脚套安装的便捷性,同时可以根据脚的大

小和需要进行松紧随意调节；

[0023] 脚垫1的后侧设置有透气孔7，通过透气孔7的设置，提高脚跟部位的透气性；脚垫1的底侧内部填充有高弹海绵17，脚垫1的后侧与前侧内部填充有太空棉18，通过高弹海绵17和太空棉18的设置，高弹海绵17具有支撑性，可以将跟腱部位抬高，使脚跟不接触床面。太空棉18具有柔软性，在与高弹海绵17接触的部位有承接的作用，不会因为高弹海绵17的硬度而导致不适，也避免了褥疮风险；脚垫1底部前侧设置有第三尼龙钩带8，脚垫1和护垫2的外侧捆绑有T型绑带组件，脚垫1的上侧设置有拆洗组件，第二尼龙钩带5粘接于第二尼龙绒带6的外侧，第一尼龙绒带3粘接于第一尼龙钩带4的外侧。

[0024] 通过T型绑带组件的设置，能够使患者脚掌向前方受力，无法再下垂；T型绑带组件包括第一布带9和第二布带10，第一布带9缝接于第二布带10的一侧中心处，第二布带10的上侧设置有第三尼龙绒带11，第一布带9的下侧中心处设置有第四尼龙绒带12，第一布带9的上侧两端均设置有第四尼龙钩带13，第三尼龙绒带11粘接于第三尼龙钩带8的外侧，第一布带9绕接于脚垫1和护垫2的后侧，两个第四尼龙钩带13分别粘接于第四尼龙绒带12的外侧两端；通过第一布带9固定在脚踝的外侧，通过第二布带10将脚尖部位拉向腿部方向，使脚掌向前方受力，无法再下垂，通过第三尼龙绒带11和第三尼龙钩带8的设置，在穿戴好T型绑带组件后，若感到不适还可以进行适当的力度调整，使脚部至舒适的位置。

[0025] 为了方便清洗；拆洗组件包括连接带14，连接带14设置于脚垫1的上侧，脚垫1的上侧连接有第五尼龙绒带15，连接带14的底部设置有第五尼龙钩带16，通过在脚垫1和连接带14之间设置第五尼龙绒带15和第五尼龙钩带16，方便对直接与患者脚掌接触的连接带14进行拆卸清洗。

[0026] 为了避免患者皮肤受到侵害，脚垫1与护垫2的形状为L型，脚垫1与护垫2通过抗菌纯棉布料缝接成，通过抗菌纯棉布料的设置，抗菌纯棉的材质可以减少细菌真菌对皮肤的侵害，太空棉材质具有很好的保暖效果。

[0027] 工作原理或者结构原理，使用时，患者将脚掌放置在脚垫1的上侧，然后通过第二尼龙钩带5粘接在第二尼龙绒带6的外侧，再将第一尼龙绒带3粘接在第一尼龙钩带4的外侧，即可将脚垫1和护垫2捆绑在脚掌的外侧；通过第二尼龙钩带5、第二尼龙绒带6、第一尼龙绒带3和第一尼龙钩带4的设置，提高脚套安装的便捷性，同时可以根据脚的大小和需要进行松紧随意调节；通过高弹海绵17和太空棉18的设置，高弹海绵17具有支撑性，可以将跟腱部位抬高，使脚跟不接触床面。太空棉18具有柔软性，在与高弹海绵17接触的部位有承接的作用，不会因为高弹海绵17的硬度而导致不适，也避免了褥疮风险；

[0028] 通过将第三尼龙绒带11粘接在第三尼龙钩带8上，然后将第一布带9绕接在脚垫1和护垫2的上侧，将第四尼龙钩带13粘接在第四尼龙绒带12上，通过T型绑带组件的设置，通过第一布带9固定在脚踝的外侧，通过第二布带10将脚尖部位拉向腿部方向，使脚掌向前方受力，无法再下垂，通过第三尼龙绒带11和第三尼龙钩带8的设置，在穿戴好T型绑带组件后，若感到不适还可以进行适当的力度调整，使脚部至舒适的位置；通过透气孔7的设置，提高脚跟部位的透气性；通过抗菌纯棉布料的设置，抗菌纯棉的材质可以减少细菌真菌对皮肤的侵害，太空棉材质具有很好的保暖效果。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

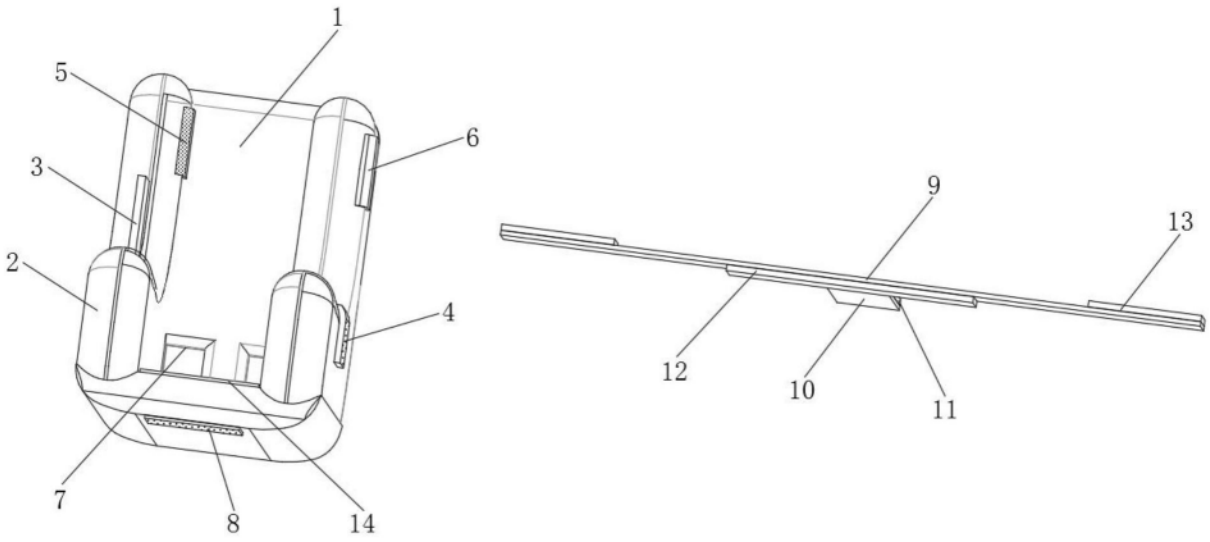


图1

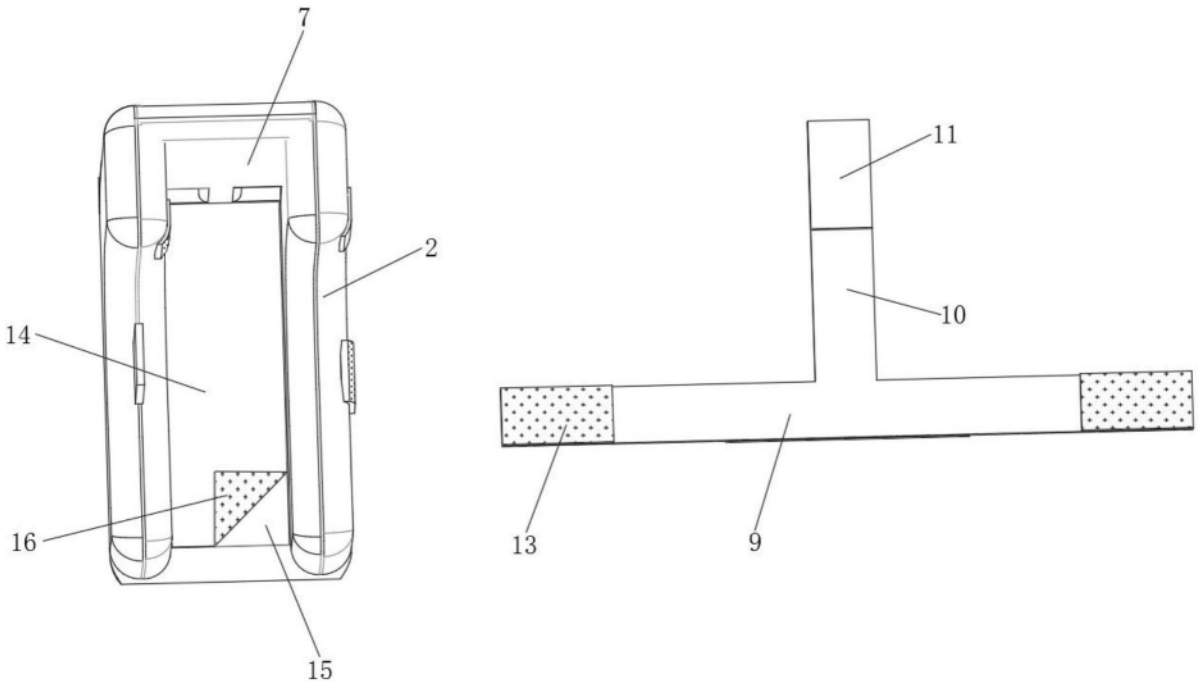


图2

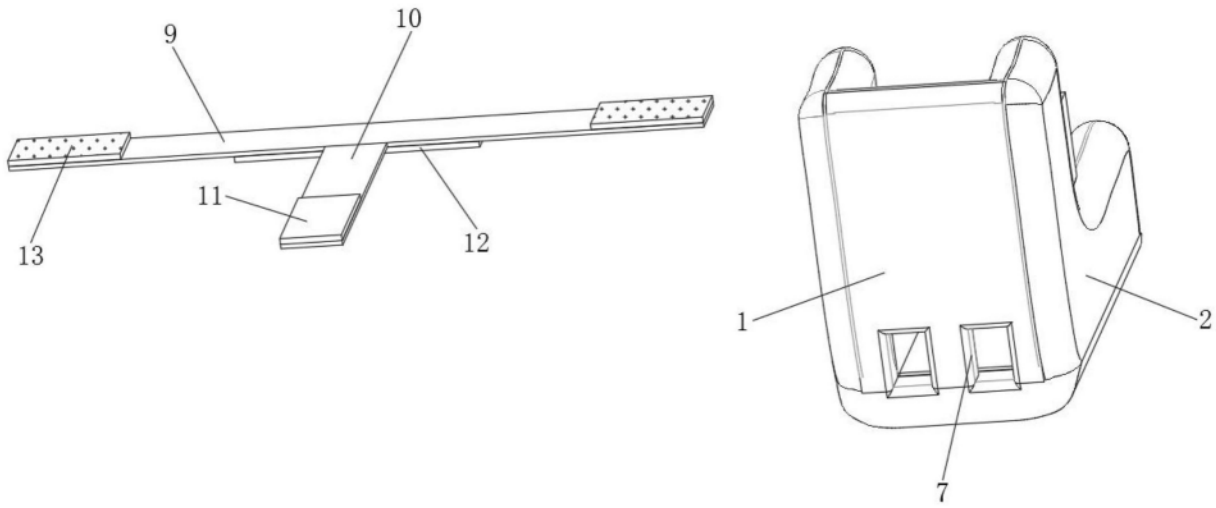


图3

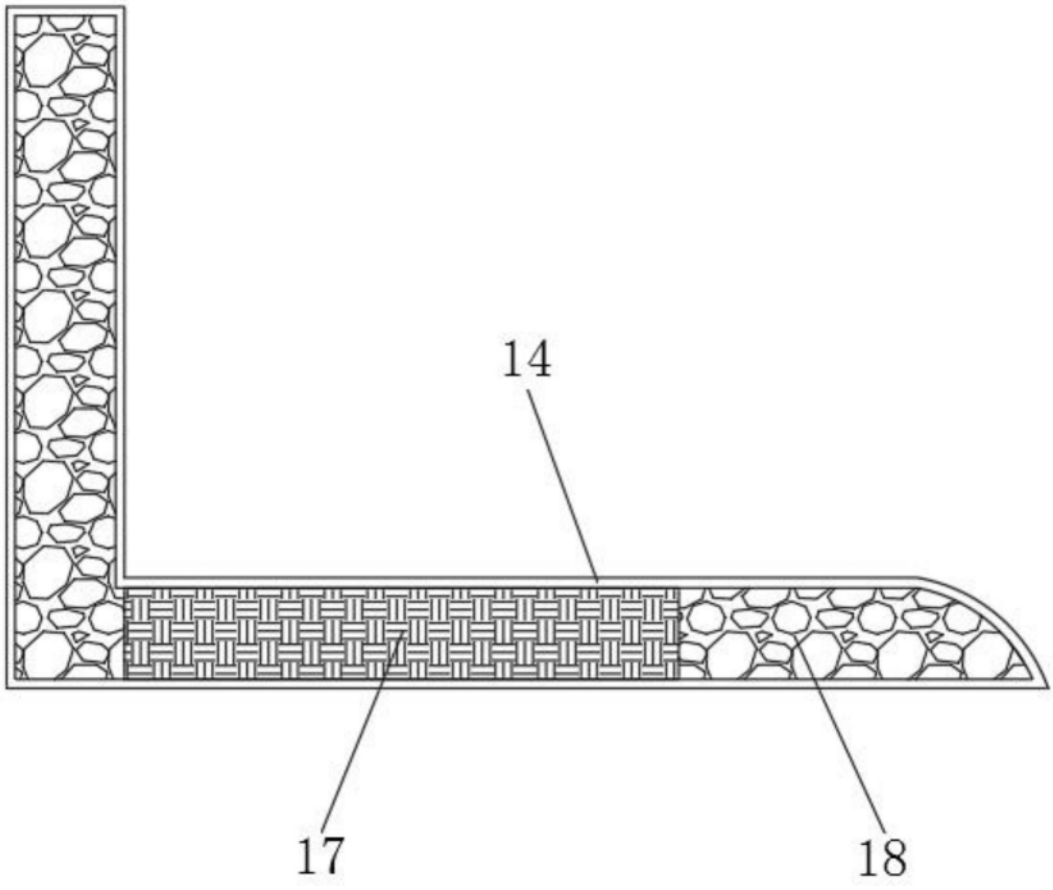


图4