



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215273745 U

(45) 授权公告日 2021.12.24

(21) 申请号 202023293603.5

(22) 申请日 2020.12.31

(73) 专利权人 江苏汇锦然医疗器械有限公司

地址 210000 江苏省南京市江北新区中山
科技园科创大道9号B7栋一层

(72) 发明人 张立 薛源

(74) 专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

代理人 沃赵新

(51) Int.Cl.

A61F 5/441 (2006.01)

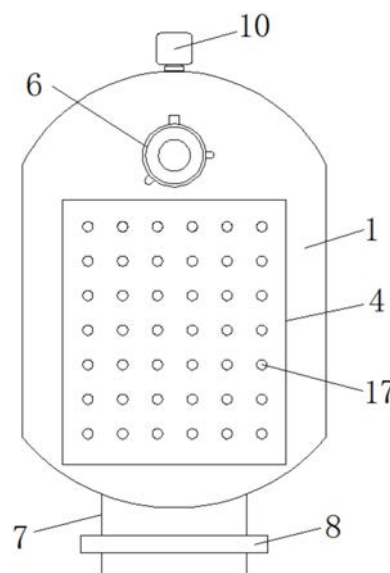
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种柔软静音型造口袋

(57) 摘要

本实用新型涉及造口袋技术领域,且公开了一种柔软静音型造口袋,包括袋体,袋体的内壁固定连接有气囊,袋体的后侧壁上端位于气囊内部的位置固定连接有第一单向气阀,袋体的前侧设有柔性布垫,且柔性布垫的上下两端分别与袋体的前外侧壁上下两端固定连接,柔性布垫的后侧壁固定连接有毛毡,袋体的前侧壁上端开设有造口孔,且造口孔的外侧套设有粘胶盘,粘胶盘的后端与袋体的前外侧壁固定连接。本实用新型可以避免造口袋内壁贴合造成后续粪便堵塞现象,可以提高佩戴的舒适度及体验感,柔性及静音效果好,同时改变传统将活性炭片置于袋内方式,提高使用效果,且更换方便。



1. 一种柔软静音型造口袋,包括袋体(1),其特征在于,所述袋体(1)的内壁固定连接有气囊(2),所述袋体(1)的后侧壁上端位于气囊(2)内部的位置固定连接有第一单向气阀(3),所述袋体(1)的前侧设有柔性布垫(4),且柔性布垫(4)的上下两端分别与袋体(1)的前外侧壁上下两端固定连接,所述柔性布垫(4)的后侧壁固定连接有毛毡(5),所述袋体(1)的前侧壁上端开设有造口孔,且造口孔的外侧套设有粘胶盘(6),所述粘胶盘(6)的后端与袋体(1)的前外侧壁固定连接,所述袋体(1)的下端固定连接有排放口(7),所述排放口(7)连接有封口夹(8),所述袋体(1)包括三层PE高阻隔膜层(9),且袋体(1)由三层PE高阻隔膜层(9)共挤制成。

2. 根据权利要求1所述的一种柔软静音型造口袋,其特征在于,所述袋体(1)的上方设有透气袋包(10),所述透气袋包(10)的内部填充有活性炭颗粒填料(11),所述袋体(1)的上端固定连接有第二单向气阀(12),所述透气袋包(10)连接有连接机构并通过连接机构与第二单向气阀(12)连接。

3. 根据权利要求2所述的一种柔软静音型造口袋,其特征在于,所述连接机构包括通气管(13)、外螺纹环(14)及内螺纹套(15),所述内螺纹套(15)的侧壁与透气袋包(10)的下端固定插接,所述通气管(13)的下端与第二单向气阀(12)的出气端固定连接,所述外螺纹环(14)的内侧壁与通气管(13)的外管壁固定连接,所述外螺纹环(14)的外侧壁与内螺纹套(15)的内侧壁螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种柔软静音型造口袋,其特征在于,所述袋体(1)的内侧壁固定连接有油墨纸层(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种柔软静音型造口袋,其特征在于,所述柔性布垫(4)的前侧壁固定连接有多个均匀分布的弧形凸起(17)。

6. 根据权利要求3所述的一种柔软静音型造口袋,其特征在于,所述内螺纹套(15)的外侧壁下端固定套接有防滑套(18)。

一种柔软静音型造口袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及造口袋技术领域,尤其涉及一种柔软静音型造口袋。

背景技术

[0002] 造口袋一般是在造口手术后用于储蓄人体排泄物的容器物,如尿液、粪便,通常是一次性,可有剪定的开口,简单易使用,适用于手脚灵活的人,老年人。

[0003] 目前,造口袋一般由袋体及底盘组成,在实际的使用过程中,由于造口袋的内壁在使用前一般是贴合在一起的,使用者的粪便在进入造口袋内部时,由于造口袋内壁贴合,粪便不利于进入造口袋的底部,造成堵塞现象,而且在储存一定量的粪便后,粪便会对使用者造成一定压迫,影响人们使用的舒适度,而且在环境温度较低时,如冬天的环境下,造口袋与人皮肤接触位置的温度较低,也影响人们使用的舒适度,因此,提出一种柔软静音型造口袋。

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由于造口袋的内壁在使用前一般是贴合在一起的,使用者的粪便在进入造口袋内部时,由于造口袋内壁贴合,粪便不利于进入造口袋的底部,造成堵塞现象,而且在储存一定量的粪便后,粪便会对使用者造成一定压迫,影响人们使用的舒适度,而且在环境温度较低时,如冬天的环境下,造口袋与人皮肤接触位置的温度较低,也影响人们使用的舒适度的问题,而提出的一种柔软静音型造口袋。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种柔软静音型造口袋,包括袋体,所述袋体的内壁固定连接有气囊,所述袋体的后侧壁上端位于气囊内部的位置固定连接有第一单向气阀,所述袋体的前侧设有柔性布垫,且柔性布垫的上下两端分别与袋体的前外侧壁上下两端固定连接,所述柔性布垫的后侧壁固定连接有毛毡,所述袋体的前侧壁上端开设有造口孔,且造口孔的外侧套设有粘胶盘,所述粘胶盘的后端与袋体的前外侧壁固定连接,所述袋体的下端固定连接有排放口,所述排放口连接有封口夹,所述袋体包括三层PE高阻隔膜层,且袋体由三层PE高阻隔膜层共挤制成。

[0007] 优选的,所述袋体的上方设有透气袋包,所述透气袋包的内部填充有活性炭颗粒颗粒填料,所述袋体的上端固定连接有第二单向气阀,所述透气袋包连接有连接机构并通过连接机构与第二单向气阀连接。

[0008] 优选的,所述连接机构包括通气管、外螺纹环及内螺纹套,所述内螺纹套的侧壁与透气袋包的下端固定插接,所述通气管的下端与第二单向气阀的出气端固定连接,所述外螺纹环的内侧壁与通气管的外管壁固定连接,所述外螺纹环的外侧壁与内螺纹套的内侧壁螺纹连接。

[0009] 优选的,所述袋体的内侧壁固定连接有油墨纸层。

[0010] 优选的,所述柔性布垫的前侧壁固定连接有多个均匀分布的弧形凸起。

[0011] 优选的,所述内螺纹套的外侧壁下端固定套接有防滑套。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种柔软静音型造口袋,具备以下有益效果:

[0013] 1、该柔软静音型造口袋,通过设有的袋体、粘胶盘、排放口及封口夹的相互配合,可以作为造口储存粪便、尿液等使用,通过设有的气囊及第一单向气阀的相互配合,在使用的时候,可以通过充气使袋体张开一定空间,避免其内壁贴合造成后续粪便堵塞现象,且通过气囊可以降低粪便对使用者的压迫,提高使用的舒适度,通过设有的柔性布垫,可以提高袋体与使用者接触位置的舒适度,通过设有的毛毡,在环境温度较低或冬天时,可以通过在毛毡上粘附一次性加温袋,可以提高造口袋与使用者接触位置的温度,提高佩戴体验感,且由三层高阻隔膜层共挤制成的袋体,可以提高造口袋的柔软性、舒适性,且摩擦声音小,隔臭效果好。

[0014] 2、该柔软静音型造口袋,通过设有的透气袋包、活性炭颗粒填料及第二单向气阀的相互配合,改变传统将活性炭片置于袋内方式,便于人们对活性炭进行更换,且可以避免尿液、粪便等对活性炭颗粒的浸泡,提高使用效果,通过设有的连接机构,可以便于人们更换活性炭颗粒填料。

[0015] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型可以有效提高造口袋的柔性及静音效果,且可以避免其内壁贴合造成后续粪便堵塞现象,可以提高佩戴的舒适度及体验感,同时改变传统将活性炭片置于袋内方式,可以避免尿液、粪便等对活性炭颗粒的浸泡,提高使用效果,且更换方便。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种柔软静音型造口袋的结构示意图;

[0017] 图2为图1的局部侧面结构示意图;

[0018] 图3为图2中A部分的结构放大图;

[0019] 图4为图1中袋体的侧壁组成结构示意图。

[0020] 图中:1袋体、2气囊、3第一单向气阀、4柔性布垫、5毛毡、6粘胶盘、7排放口、8封口夹、9PE高阻隔膜层、10透气袋包、11活性炭颗粒颗粒填料、12第二单向气阀、13通气管、14外螺纹环、15内螺纹套、16油墨纸层、17弧形凸起、18防滑套。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 参照图1-4,一种柔软静音型造口袋,包括袋体1,袋体1的内壁固定连接气囊2,袋体1的后侧壁上端位于气囊2内部的位置固定连接第一单向气阀3,袋体1的前侧设有柔性布垫4,且柔性布垫4的上下两端分别与袋体1的前外侧壁上下两端固定连接,柔性布垫4的后侧壁固定连接毛毡5,袋体1的前侧壁上端开设有造口孔,且造口孔的外侧套设有粘胶盘6,粘胶盘6的后端与袋体1的前外侧壁固定连接,袋体1的下端固定连接排放口7,排放口7连接封口夹8,袋体1包括三层PE高阻隔膜层9,且袋体1由三层PE高阻隔膜层9共挤制成。

[0023] 袋体1的上方设有透气袋包10,透气袋包10的内部填充有活性炭颗粒颗粒填料11,袋体1的上端固定连接有第二单向气阀12,透气袋包10连接有连接机构并通过连接机构与第二单向气阀12连接,在袋体1内部气压较大时,气体会通过第二单向气阀12进入透气袋包10内部,通过活性炭颗粒填料11可以对气体进行过滤排出,改变传统将活性炭片置于袋内方式,可以避免尿液、粪便等对活性炭颗粒的浸泡,提高使用效果,且更换方便。

[0024] 连接机构包括通气管13、外螺纹环14及内螺纹套15,内螺纹套15的侧壁与透气袋包10的下端固定插接,通气管13的下端与第二单向气阀12的出气端固定连接,外螺纹环14的内侧壁与通气管13的外管壁固定连接,外螺纹环14的外侧壁与内螺纹套15的内侧壁螺纹连接,可以便于对透气袋包10进行更换。

[0025] 袋体1的内侧壁固定连接有油墨纸层16,可以降低袋体1内部的摩擦力,利于粪便滑落至袋体1底部。

[0026] 柔性布垫4的前侧壁固定连接有多个均匀分布的弧形凸起17,可以降低柔性布垫4与人皮肤的接触面积,一方面在温度较高时,可以避免接触位置温度过高,另一方面,在温度较低时,可以避免一次性加温袋的温度过高对皮肤造成损伤。

[0027] 内螺纹套15的外侧壁下端固定套接有防滑套18,可以便于人们转动内螺纹套15。

[0028] 本实用新型中,使用时,通过粘胶盘6与造口处进行连接后,可以将粪便及尿液导入袋体1内部,在将粘胶盘6固定连接后,通过第一单向气阀3向气囊2内部充气,从而可以在使用的时候,通过充气使袋体1张开一定空间,避免其内壁贴合造成后续粪便堵塞现象,且通过气囊2可以降低粪便对使用者的压迫,提高使用的舒适度,通过设有的柔性布垫4,可以提高袋体1与使用者接触位置的舒适度,通过设有的毛毡5,在环境温度较低或冬天时,可以通过在毛毡5上粘附一次性加温袋,可以提高造口袋与使用者接触位置的温度,提高佩戴体验感,且由三层高阻隔膜层9共挤制成的袋体1,可以提高造口袋的柔软性、舒适性,且摩擦声音小,隔臭效果好,粪便可以通过排放口7排出,封口夹8可以对排放口7进行密封。

[0029] 以上所述,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。

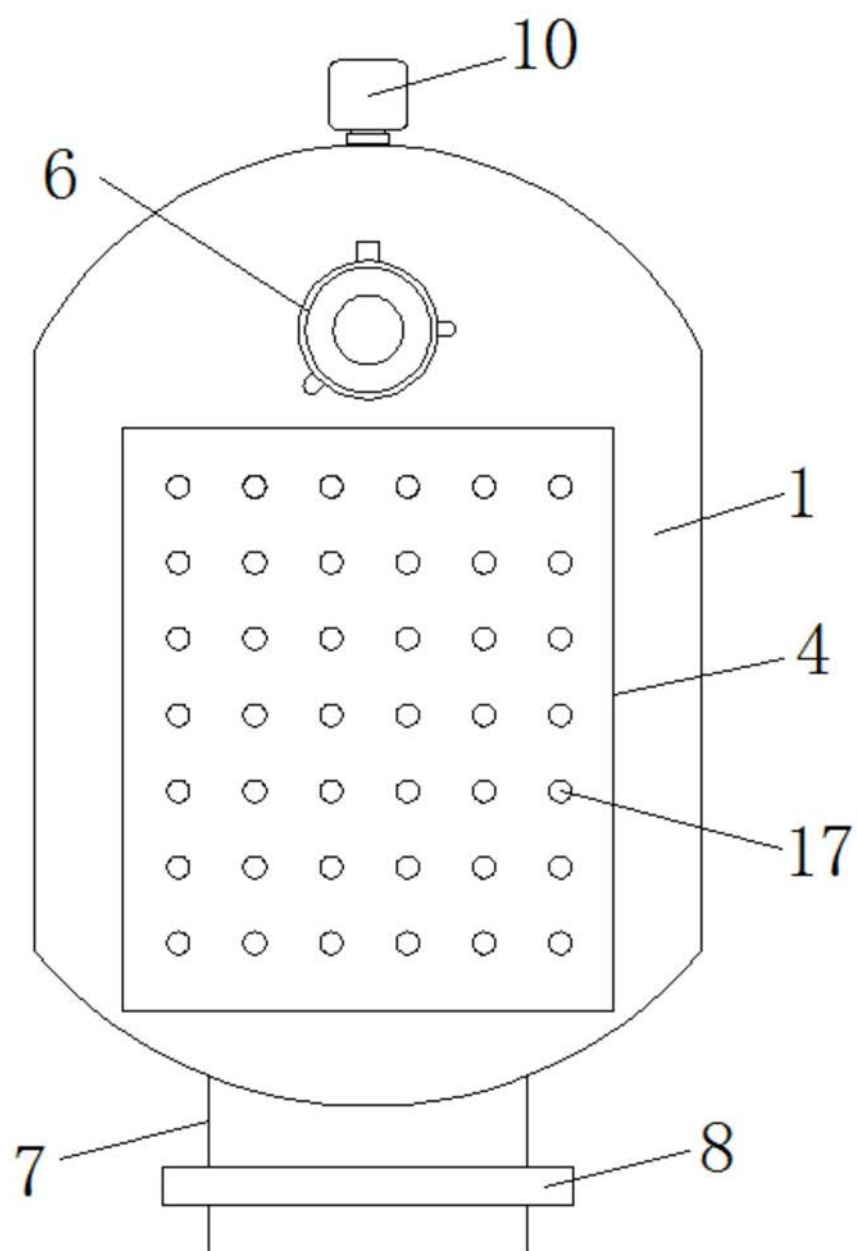


图1

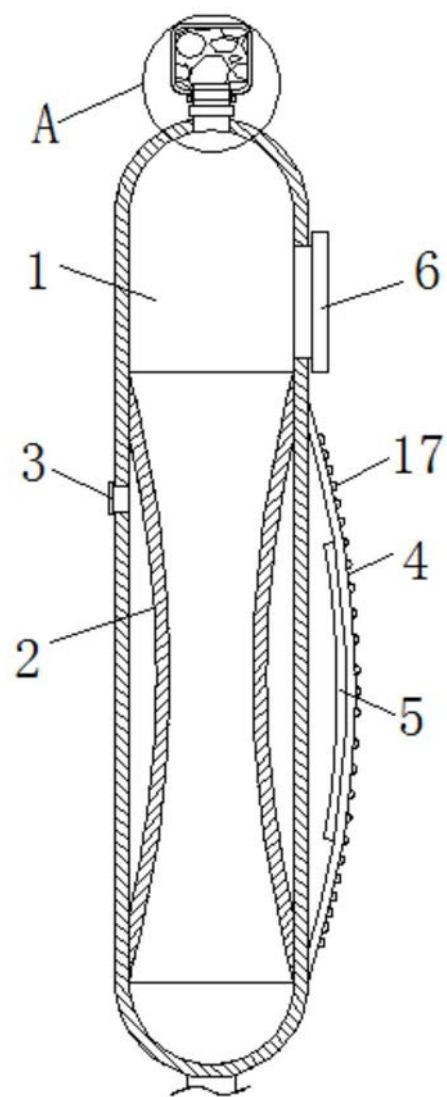


图2

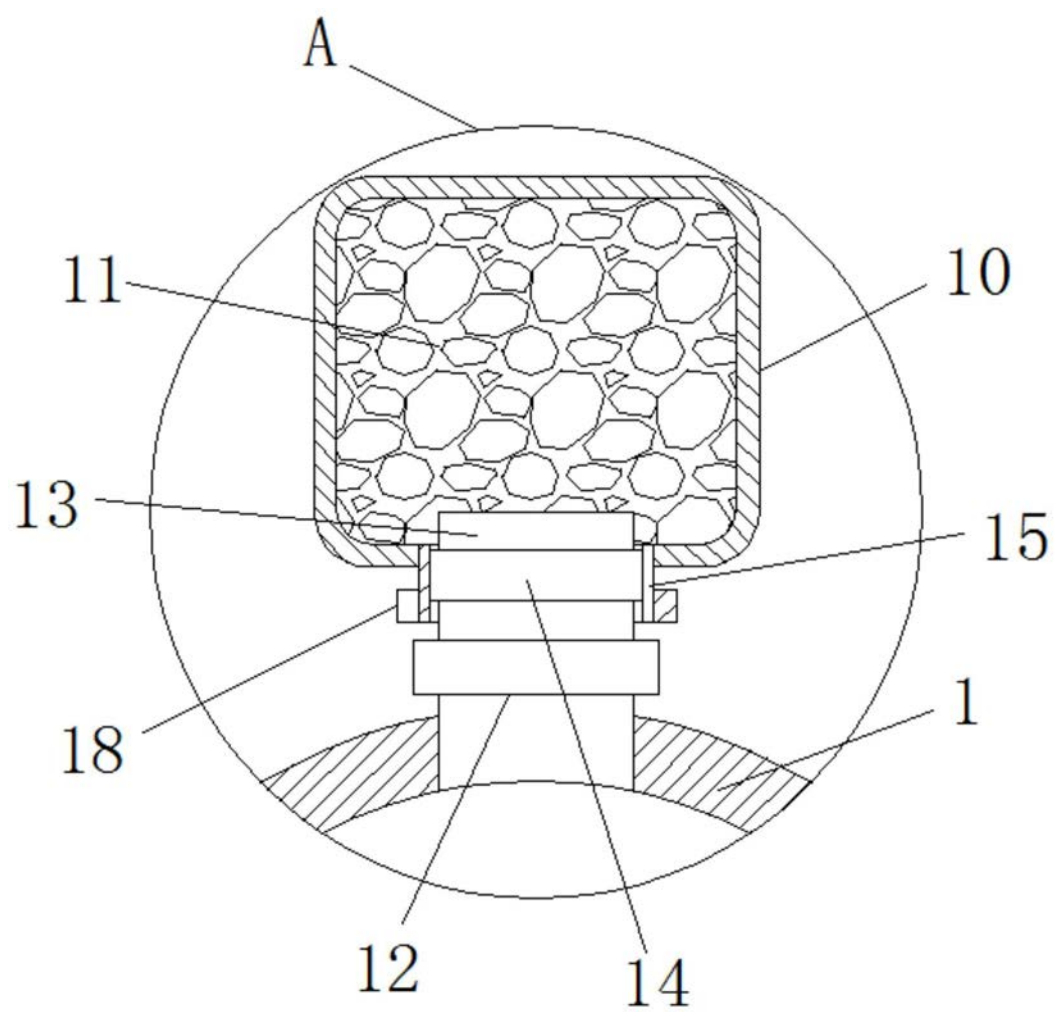


图3

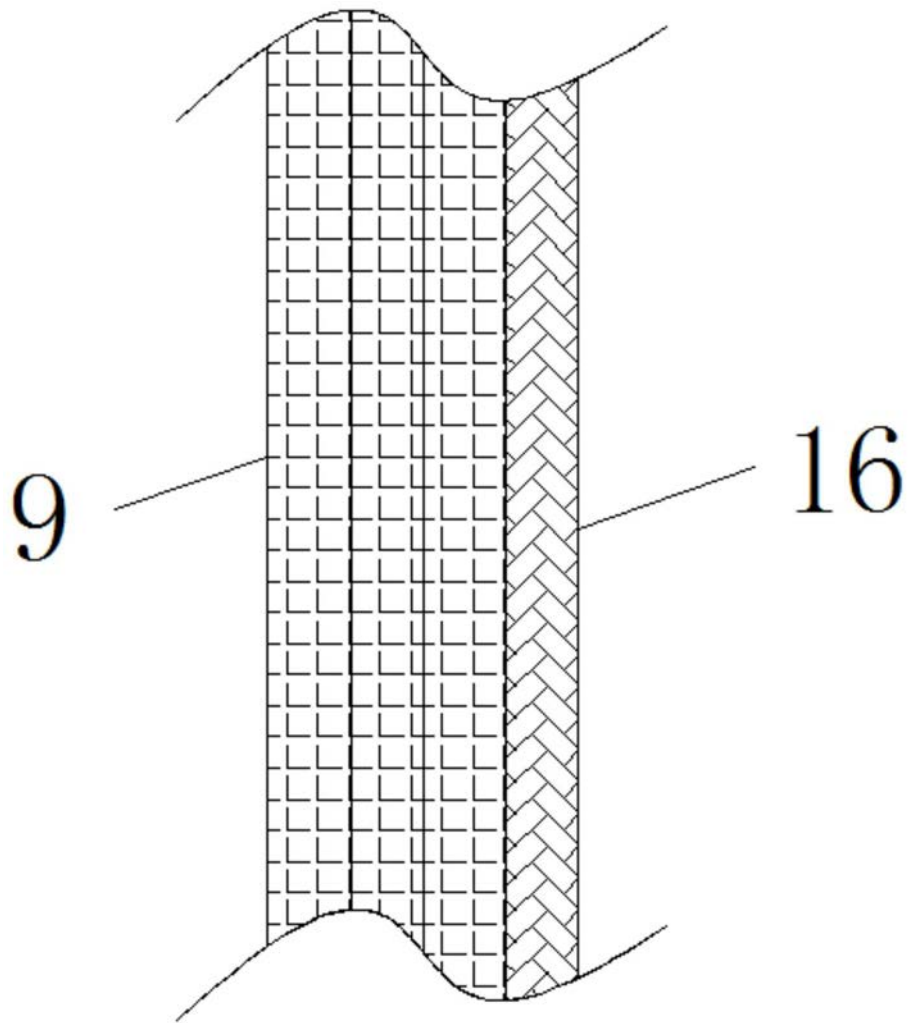


图4