



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203776452 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201420000636. 1

(22) 申请日 2014. 01. 02

(73) 专利权人 苏州博元纺织实业有限公司

地址 215000 江苏省苏州市太仓市太仓港港口开发区滨州路西 1 号

(72) 发明人 武雪元

(74) 专利代理机构 上海卓阳知识产权代理事务所 (普通合伙) 31262

代理人 沈红星

(51) Int. Cl.

A47B 96/00 (2006. 01)

A47B 61/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

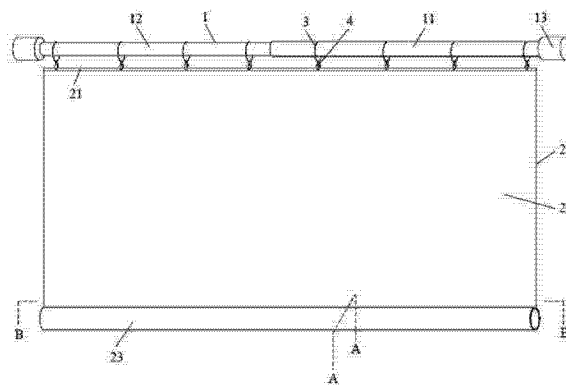
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种遮挡帘

(57) 摘要

本实用新型涉及一种遮挡帘, 设有挂杆、拉环、固定夹和帘子; 所述的帘子下缘的净化区正方面分别设有勾扣和粘扣, 下缘向上卷起成圆筒状并放有沸石包; 所述的粘扣和勾扣在水平方向上间断式排列, 之间设有间隔, 所述的沸石包由沸石包通过连接带串联而成; 所述的帘子上缘的固定区正反面设有保护布条; 所述的挂杆包括第一挂杆和第二挂杆, 第一挂杆将第二挂杆的一端套接于端部内, 第一挂杆近端口内设有挡片, 第二挂杆端口设有弹簧。该遮挡帘可用于防尘, 能保持帘子垂坠不褶皱, 不易随气流飘起或静电粘附, 还可吸收湿气、异味和抑菌, 挂杆便于安装和取下, 并适应于不同宽度的墙壁或衣柜, 不易掉落, 且帘子不易被固定夹损坏。



1. 一种遮挡帘,设有挂杆、拉环、固定夹和帘子,其特征在于,所述的帘子下缘设有净化区,所述的净化区一面设有粘扣,另一面设有勾扣,且下缘向上方卷起正好将粘扣卷在内部,同时勾扣位于外部并与粘扣配合使净化区形成圆筒状,所述的圆筒内放置沸石包;所述的粘扣和勾扣在所述帘子的水平方向上呈间断式排列,之间设有间隔,所述的沸石包由于沸石包通过连接带串联而成,所述的子沸石包的宽度与所述粘扣和勾扣的宽度均相等,所述的间隔与连接带的宽度相等。

2. 根据权利要求1所述的遮挡帘,其特征在于,所述的子沸石包横截面为圆形,所述的连接带的宽度大于子沸石包的横截面的直径。

3. 根据权利要求1所述的遮挡帘,其特征在于,所述的挂杆包括第一挂杆和第二挂杆,所述的第一挂杆将第二挂杆的一端套接于其自身的一个端部内,所述的第一挂杆与第二挂杆的连接端内部近端口位置设有挡片,所述的第二挂杆与第一挂杆的连接端的端口固定有弹簧,所述的弹簧位于第二挂杆端口和第一挂杆的挡片之间。

4. 根据权利要求3所述的遮挡帘,其特征在于,所述的弹簧在自然状态下的长度比挡片到第一挂杆与第二挂杆连接端端口的距离小10-30cm。

5. 根据权利要求3所述的遮挡帘,其特征在于,所述的第一挂杆与第二挂杆均为圆柱形杆,所述的第一挂杆横截面直径比第二挂杆的横截面直径大0.5-1mm。

6. 根据权利要求3所述的遮挡帘,其特征在于,所述的第二挂杆的厚度为1-2mm。

7. 根据权利要求1所述的遮挡帘,其特征在于,所述的挂杆两端各设有一个固定座,所述的固定座为橡胶或软木材质。

8. 根据权利要求1所述的遮挡帘,其特征在于,所述的帘子上缘为固定区,所述的固定区正反面设有保护布条,所述的固定夹直接夹持在所述保护布条上。

一种遮挡帘

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及纺织用品技术领域,具体地说,是一种遮挡帘。

[0003] 【背景技术】

[0004] 步入式衣柜,又称步入式衣帽间,它是单独利用一个房间或空间作为衣物、鞋帽、包囊、饰物、被褥等物品存放以及试衣的地方,通常是由一系列敞开式整体衣柜组成,具有储存空间完整、衣服陈列整齐、存取方便等优点,逐渐成为现代家居装修的潮流。但是步入式衣柜由于不设柜门,因而防尘效果会比较差,空间密封,空气流通也不好,若衣柜板材质量不好容易有异味。

[0005] 中国专利文献 CN201220556889.8,公告日 2013.05.29,公开了一种新型窗帘式布衣柜,包括有架管、连接件、布套和门帘,架管通过连接件连接成一个长方体状的柜体,布套采用牛津布制成并套于柜体的外侧,在布套的正面设置有开口形成柜门,柜门通过门帘关闭,在柜门两侧的布套上设置有粘扣带的勾面,在门帘内侧两边的边缘上设置有粘扣带的毛面,门帘的两边通过粘扣带的毛面粘合在布套上的粘扣带的勾面上而固定粘合在布套上,主要用于方便用户装衣物。

[0006] 中国专利文献 CN01020208480.8,公告日 2010.12.29,公开了一种衣柜防尘装置,包括设在衣柜左右内壁上部且位于衣柜前后两侧的滑轮,滑轮上放置有防尘帘,防尘帘左右两侧均固定有导磁条,防尘帘前侧边缘固定有导磁杆,防尘帘后侧边缘连接有拉线,拉线的另一端连接有收线盒,还包括固定在衣柜左右侧壁和底面的磁条,底面的磁条中部设有磁力吸扣,防尘帘相对前侧滑轮的另一侧设有挡板。

[0007] 上述装置均有一定的防尘效果,但是并不适用于步入式衣柜,而直接在衣柜上安置常规的布艺窗帘虽然也可解决防尘的问题,但仍具有以下缺陷:(1)材质较厚的帘子透气性差,但材质较轻的帘子容易随气流摆动,还有些帘子容易静电吸附,防尘效果减弱,且长期使用还容易褶皱、影响美观;(2)步入式衣柜板材质量不好的话会有异味,而且最下层的柜子直接接触地面容易潮湿和滋生细菌,而现有的帘子并不具有吸收湿气和异味以及抑制细菌繁殖的功能;(3)现有的帘子通常直接将挂杆固定在墙上,不易安装和取下,对墙体造成破坏,有些挂杆是直接嵌在墙体两侧的,时间长会老化,加上帘子重力的影响,较容易脱落;(4)帘子与挂杆通常是通过夹子和金属环固定,帘子与夹子直接接触的部位在使用过程中受牵拉容易破损。因此亟需一种适用于步入式衣柜、防尘效果好、可吸收异味和湿气、具有抑菌效果、挂杆易于安装和拆卸且连接牢固不会脱落、帘子垂感好不易破损的遮挡帘,但是目前关于该种遮挡帘还未见报道。

[0008] 【发明内容】

[0009] 本实用新型的目的是针对现有技术中的不足,提供一种适用于步入式衣柜、防尘效果好、可吸收异味和湿气、具有抑菌效果、挂杆易于安装和拆卸且连接牢固不会脱落、帘子垂感好不易破损的遮挡帘。

[0010] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0011] 一种遮挡帘,设有挂杆、拉环、固定夹和帘子,所述的帘子下缘设有净化区,所述的

净化区一面设有粘扣,另一面设有勾扣,且下缘向上方卷起正好将粘扣卷在内部,同时勾扣位于外部并与粘扣配合使净化区形成圆筒状,所述的圆筒内放置有沸石包;所述的粘扣和勾扣在所述帘子的水平方向上呈间断式排列,之间设有间隔,所述的沸石包由子沸石包通过连接带串联而成,所述的子沸石包的宽度与所述粘扣和勾扣的宽度均相等,所述的间隔与连接带的宽度相等。

[0012] 所述的子沸石包横截面为圆形,所述的连接带的宽度大于子沸石包的横截面的直径。

[0013] 所述的挂杆包括第一挂杆和第二挂杆,所述的第一挂杆将第二挂杆的一端套接于其自身的一个端部内,所述的第一挂杆与第二挂杆的连接端内部近端口位置设有挡片,所述的第二挂杆与第一挂杆的连接端的端口固定有弹簧,所述的弹簧位于第二挂杆端口和第一挂杆的挡片之间。

[0014] 所述的弹簧在自然状态下的长度比挡片到第一挂杆与第二挂杆连接端端口的距离小 10-30cm。

[0015] 所述的第一挂杆与第二挂杆均为圆柱形杆,所述的第一挂杆横截面直径比第二挂杆的横截面直径大 0.5-1mm。

[0016] 所述的挂杆两端各设有一个固定座,所述的固定座为橡胶或软木材质。

[0017] 所述的帘子上缘为固定区,所述的固定区正反面设有保护布条,所述的固定夹是直接夹持在所述保护布条上。

[0018] 所述的第二挂杆的厚度为 1-2mm。

[0019] 本实用新型优点在于:

[0020] 1、本实用新型的遮挡帘可适用于步入式衣柜,直接卡在衣柜或墙体的两个侧壁,发挥防尘效果;

[0021] 2、帘子下缘设有沸石包,能保持帘子垂坠美观不易褶皱,不易随气流飘起或静电粘附,从而可将材质较轻的帘子应用于此以增加衣柜内部的透气性,沸石包另一方面还可吸附湿气、异味并抑制细菌繁殖,克服了步入式衣柜空间封闭造成的异味及底层湿气大等问题;

[0022] 3、挂杆采用第一横杆和第二横杆相套接的方式直接卡在衣柜或墙体上,易于安装和卸下,并设有弹簧和挡片,从而增加与衣柜或墙体两侧的摩擦力,不易掉落,经久耐用,而且使得该挂杆的长度具有一定的可调性,能适用于不同宽度的衣柜或墙体;

[0023] 4、固定夹与帘子的接触部位设有保护布条,不会对帘子本身造成损坏。

[0024] 【附图说明】

[0025] 附图 1 是本实用新型的遮挡帘结构示意图。

[0026] 附图 2 是图 1 中净化区的 A-A 剖视图。

[0027] 附图 3 是图 1 中净化区的 B-B 方向内部结构示意图。

[0028] 附图 4 是第一挂杆和第二挂杆连接端的内部结构示意图。

[0029] 【具体实施方式】

[0030] 下面结合附图对本发明提供的具体实施方式作详细说明。

[0031] 附图中涉及的附图标记和组成部分如下所示:

[0032] 1. 挂杆,2. 帘子,11. 第一挂杆,12. 第二挂杆,13. 固定座,3. 拉环,4. 固定夹,

21. 固定区, 22. 遮挡区, 23. 净化区, 51. 粘扣, 52. 勾扣, 6. 沸石包, 61. 小沸石包, 62. 连接带, 7. 间隔, 8. 挡片, 9. 弹簧

[0033] 实施例 1

[0034] 请参照图 1, 图 1 是本实用新型的遮挡帘结构示意图。所述的遮挡帘设有挂杆 1 和帘子 2。

[0035] 所述的挂杆 1 为圆柱形杆, 包括第一挂杆 11 和第二挂杆 12。所述的第一挂杆 11 横截面直径稍大于第二挂杆 12 的横截面直径, 恰好将第二挂杆 12 的一端套接于其自身的一个端部内。所述的第一挂杆 11 和第二挂杆 12 的位于外侧的端部各安装有一个固定座 13, 所述的固定座 13 也为圆柱形, 横截面面积大于第一挂杆 11 的横截面以及第二挂杆 12 的横截面。所述的第一挂杆 11 和第二挂杆 12 上套有若干拉环 3, 所述的拉环 3 的下方设有固定夹 4。

[0036] 所述的帘子 2 为长方形, 由上缘至下缘分为固定区 21、遮挡区 22 和净化区 23。所述的固定区 21 与固定夹 4 固定, 且固定区 21 正反面均设有保护布条(图中未示出), 所述的保护布条固定于固定区 21 的表面。所述的净化区 23 下缘向上卷起呈圆筒状, 内部设有沸石包(图中未示出)。

[0037] 请参照图 2, 图 2 是图 1 中净化区的 A-A 剖视图。所述的净化区 23 一面设有粘扣 51, 另一面设有勾扣 52, 所述的粘扣 51 的高度大于勾扣 52 的高度。所述的净化区 23 下缘向上方卷起, 正好将粘扣 51 卷在内部, 勾扣 52 位于外部且与粘扣 51 配合使净化区 23 形成圆筒状, 所述净化区 23 形成的圆筒内放置有沸石包 6。

[0038] 请参照图 3, 图 3 是图 1 中净化区的 B-B 方向内部结构示意图。所述的净化区 23 的圆筒展开后可见, 净化区 23 上的粘扣 51 呈间断式排列, 相邻的粘扣 51 之间为间隔 7, 所述的勾扣 52(图中未示出)位于净化区 23 的背面, 与粘扣 51 为完全一致的间断式排列。所述的沸石包 6 包括若干个子沸石包 61, 所述的子沸石包 61 之间由连接带 62 串联。所述的小沸石包 61 的宽度与粘扣 51 以及勾扣 52 的宽度相等, 所述的连接带 62 的宽度与所述间隔 7 的宽度相等, 所述的连接带 62 的宽度大于子沸石包 61 的横截面直径。需要说明的是, 所述的“宽度”是指水平方向上的长度。

[0039] 请参照图 4, 图 4 是第一挂杆和第二挂杆连接端的内部结构示意图。所述的第一挂杆 11 与第二挂杆 12 的连接端内部设有挡片 8, 所述的挡片 8 位于近端口位置, 为圆柱形, 直径与第一挂杆 11 的内径相等。所述的第二挂杆 12 与第一挂杆 11 的连接端的端口表面是封闭的且固定有弹簧 9, 所述的弹簧 9 为水平放置, 与第二挂杆 12 水平方向一致, 并且位于第二挂杆 12 与第一挂杆 11 连接端的端口与所述挡片 8 之间。所述的弹簧 9 在自然状态下的长度比挡片 8 到第一挂杆 11 与第二挂杆 12 连接端端口的距离小 10-30cm。

[0040] 需要说明的是, 所述的挂杆 1 由相互套接的第一挂杆 11 和第二挂杆 12 组成, 且第一挂杆 11 和第二挂杆 12 分别设有挡片 8 和弹簧 9 部件, 令所述的挂杆 1 卡在墙体或衣柜的两个侧壁之间时所述的弹簧 9 处于压缩状态, 该设计一方面可增加所述固定座 13 与墙体或衣柜侧壁的摩擦力, 有效防止固定座 13 老化后下垂以及帘子 2 过重引起的下垂和脱落, 另一方面可间接地调节挂杆 1 的整体长度, 以适用于不同宽度的墙体或衣柜。所述的弹簧 9 在自然状态下的长度设计成小于挡片 8 到第一挂杆 11 与第二挂杆 12 连接端端口的距离 10-30cm, 因此即使弹簧 9 失去弹力作用, 所述的第一挂杆 11 与第二挂杆 12 仍然可以很好

地套接成直线状而不会脱落或在连接处弯折而影响支撑作用和美观度。所述的第二挂杆 12 的厚度以较小为宜,优选 1-2mm,如此不会影响拉环 3 在挂杆 1 上的自由滑动。所述的第一挂杆 11 横截面直径稍大于第二挂杆 12 的横截面直径,优选大于 0.5-1mm,可恰好将第二挂杆 12 套接于内部,同时不会结合不稳而晃动。所述的固定座 13 与墙体或衣柜的侧壁直接接触,通过摩擦力作用不会下滑从而起到支撑作用,其优选使用橡胶材质或软木材质。所述的固定区 21 正反面均设有保护布条,因此所述的固定夹 4 是夹持在保护布条上,对所述的帘子 2 起到保护作用,不易破损。所述的净化区 23 通过在正反面分别设置粘扣 51 和勾扣 52,从而可形成圆筒形空间以放置沸石包 6,所述的沸石包 6 具有吸收湿气和异味以及抑菌功能,将大大改善步入式衣柜长期封闭所引发的卫生问题,另一方面,所述的沸石包 6 具有一定的重量,可以保持所述帘子 2 处于垂坠状态,更加美观,并避免了长期使用容易褶皱的问题,还可防止随气流飘起及静电吸附的问题。所述的沸石包 6 可使用无纺布制成,将沸石缝制于内部,透气性好。所述的净化区 23 上的粘扣 51 和勾扣 52 均呈间断式排列,之间设有间隔 7,所述的沸石包 6 由若干个子沸石包 61 串联而成且之间设连接带 62,该设计可保证所述帘子 2 在拉拢过程中下缘无阻碍,能自由折叠,所述的粘扣 51 和勾扣 52 的宽度优选为 10-12cm,所述的子沸石包 61 截面直径优选 2-3cm。所述的连接带 62 的宽度设计成大于子沸石包 61 的横截面直径,可进一步保证不同的子沸石包 61 在帘子 2 处于拉拢状态时能完全折叠重合。

[0041] 本实用新型的遮挡帘可适用于步入式衣柜,发挥防尘效果,能保持帘子垂坠美观而不褶皱,不易随气流飘起或发生静电吸附,因而可使用材质较轻的帘子从而发挥防尘和遮挡目的的同时增加内部衣物的透气性,该遮挡帘还可吸附湿气、异味并抑制细菌繁殖,易于安装和卸下,能适应不同宽度的墙壁或衣柜,与墙壁或衣柜侧壁摩擦力大,结合稳固,不易掉落,经久耐用,且固定夹与帘子的接触部位设有保护布条,不会对帘子造成损坏。

[0042] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本发明方法的前提下,还可以做出若干改进和补充,这些改进和补充也应视为本发明的保护范围。

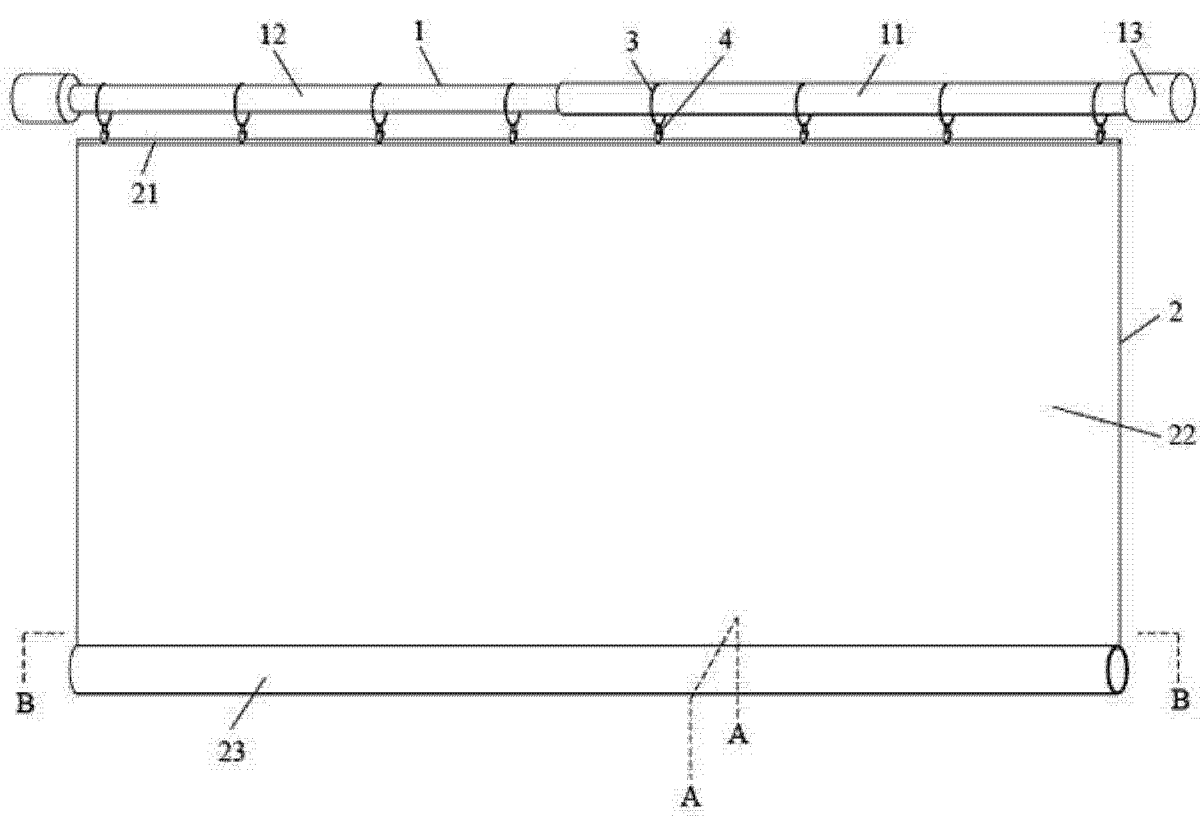


图 1

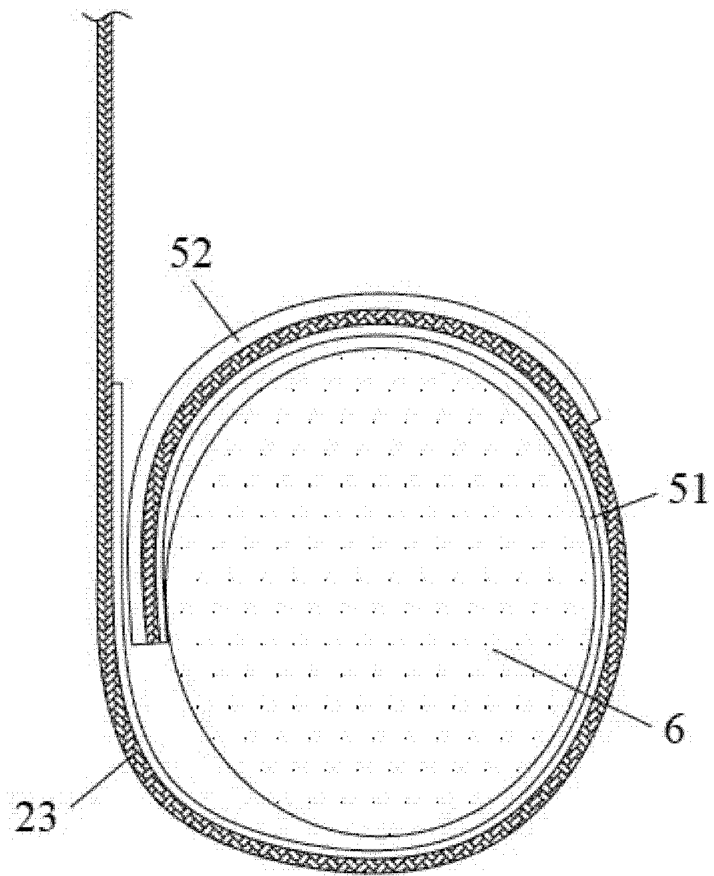


图 2

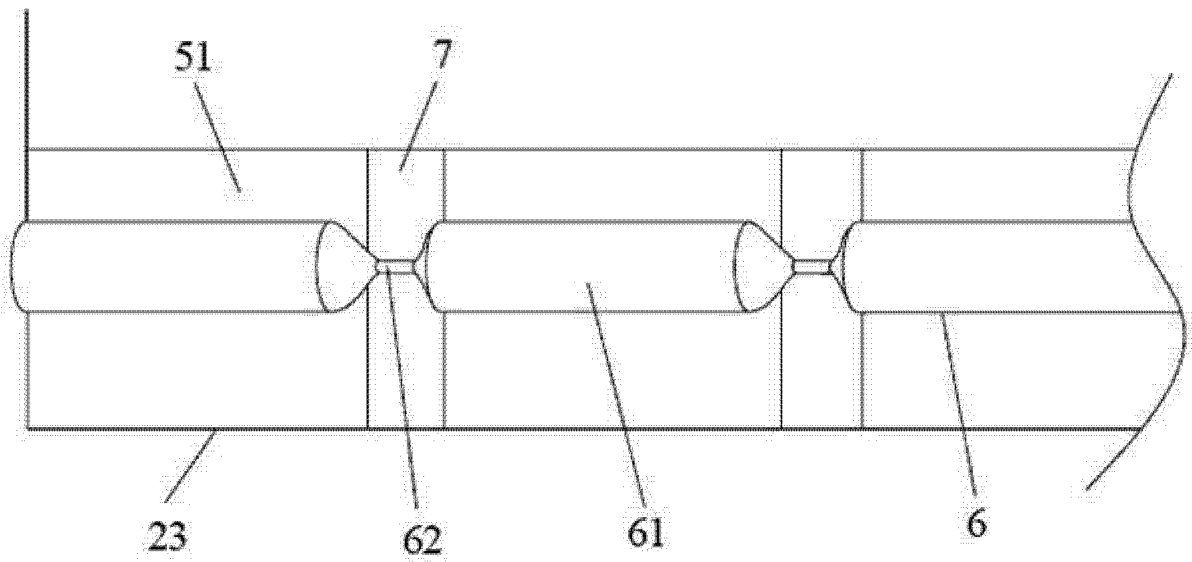


图 3

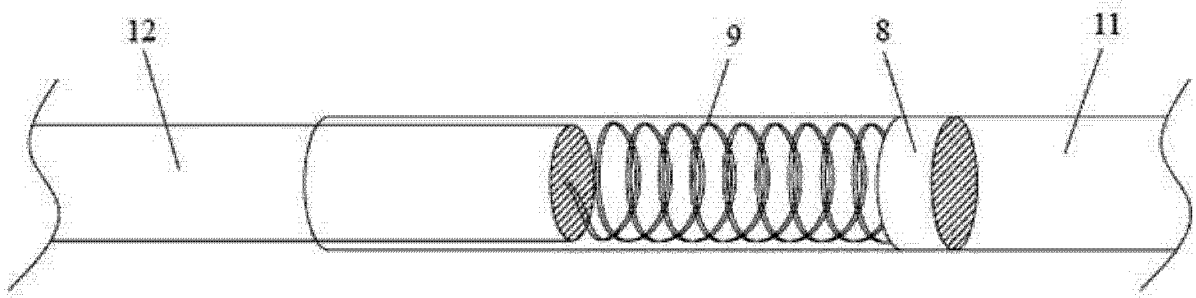


图 4