



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216637429 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 31

(21) 申请号 202122202701.1

(22) 申请日 2021.09.13

(73) 专利权人 江苏弘积医疗器械有限公司

地址 225400 江苏省泰州市泰兴市古溪镇
私盐路208号

(72) 发明人 黄振芝 黄舒文 何华

(74) 专利代理机构 泰州中盾专利代理事务所
(普通合伙) 32580

专利代理师 季亚锋

(51) Int. Cl.

B65D 33/00 (2006.01)

B65D 33/28 (2006.01)

B65D 33/02 (2006.01)

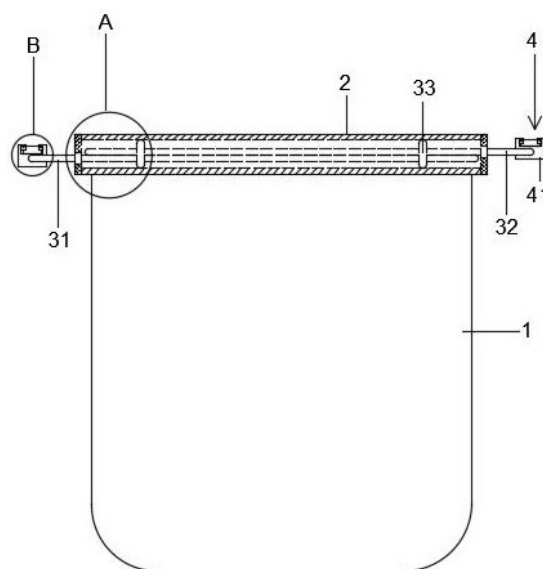
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

医用聚氯乙烯医用袋

(57) 摘要

本实用新型公开的属于医用袋技术领域,具体为医用聚氯乙烯医用袋,包括袋体,所述袋体顶部设有翻折边,所述翻折边两端开设有穿孔,所述翻折边和袋体之间设有穿绳腔,所述翻折边底部与袋体外壁通过热熔方式连接形成第一热熔部,本实用新型的有益效果是:第一束紧绳、第二束紧绳与翻折边接触位置更加坚固,从而拎重东西时,袋体顶部不会损坏,延长了使用寿命,通过设置第一束紧绳和第二束紧绳对袋体的顶部袋口进行束紧,从而能够束得更紧,并且能够对瓶状的物品顶部进行束紧,从而使得物品不会晃动,通过设置绳长调节器,使得第一束紧绳和第二束紧绳的长度便于调节,从而使用更加方便。



1. 医用聚氯乙烯医用袋,包括袋体(1),其特征在于:所述袋体(1)顶部设有翻折边(2),所述翻折边(2)两端开设有穿孔(25),所述翻折边(2)和袋体(1)之间设有穿绳腔(23),所述翻折边(2)底部与袋体(1)外壁通过热熔方式连接形成第一热熔部(21),所述袋体(1)顶端外壁套接第一束紧绳(31)和第二束紧绳(32),所述第一束紧绳(31)一部分位于所述穿绳腔(23)内,所述第一束紧绳(31)的两个端头穿过左端所述穿孔(25)并延伸至穿绳腔(23)外,所述第二束紧绳(32)一部分位于所述穿绳腔(23)内,所述第二束紧绳(32)的两个端头穿过右端所述穿孔(25)并延伸至穿绳腔(23)外。

2. 根据权利要求1所述的医用聚氯乙烯医用袋,其特征在于,所述翻折边(2)顶部与袋体(1)外壁通过热熔方式连接形成第二热熔部(22)。

3. 根据权利要求1所述的医用聚氯乙烯医用袋,其特征在于,所述翻折边(2)左右两端设有加厚部(24),所述穿孔(25)位于所述加厚部(24)上。

4. 根据权利要求1所述的医用聚氯乙烯医用袋,其特征在于,所述第一束紧绳(31)和第二束紧绳(32)外壁共同套接紧固环(33),所述紧固环(33)位于所述穿绳腔(23)中。

5. 根据权利要求1所述的医用聚氯乙烯医用袋,其特征在于,所述第一束紧绳(31)两端固定连接绳长调节器(4);

所述绳长调节器(4)由提手把(41)和滑动块(42)构成,所述提手把(41)上开设有滑槽(411),所述滑槽(411)两侧内壁上等距离设有具有弹性的遮挡凸起(412),所述滑槽(411)内壁滑动连接滑动块(42)。

6. 根据权利要求5所述的医用聚氯乙烯医用袋,其特征在于,所述遮挡凸起(412)与所述滑槽(411)内壁形成的夹角设置为10-80度。

7. 根据权利要求5所述的医用聚氯乙烯医用袋,其特征在于,同侧相邻所述遮挡凸起(412)之间的距离不小于所述遮挡凸起(412)的宽度。

8. 根据权利要求5所述的医用聚氯乙烯医用袋,其特征在于,所述第一束紧绳(31)的一个端头固定连接滑动块(42),所述第一束紧绳(31)的另一个端头固定连接提手把(41)。

9. 根据权利要求5所述的医用聚氯乙烯医用袋,其特征在于,所述第二束紧绳(32)的一个端头固定连接滑动块(42),所述第二束紧绳(32)的另一个端头固定连接提手把(41)。

10. 根据权利要求5所述的医用聚氯乙烯医用袋,其特征在于,所述提手把(41)的形状为弧形状。

医用聚氯乙烯医用袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用袋技术领域,具体为医用聚氯乙烯医用袋。

背景技术

[0002] 袋子是我们日常生活中经常见到和用到的,用于盛装东西,从而起到密封、防水、防灰等效果,并且便携;常出现在医院和超市中。

[0003] 专利申请号为CN200920018646.7的中国专利,公开了束口塑料袋:筒状袋体的袋口处设有夹层结构,夹层结构的空腔内设有束口装置,筒状袋体的袋口处设有翻边,翻边的边缘部热封于筒状袋体上,翻边热封后构成夹层结构,束口装置是柔性绳带;

[0004] 上述专利技术方案存在的不足如下:

[0005] 1)翻边的边缘部热封于所述筒状袋体上,翻边热封后构成夹层结构,翻边的顶部与袋体之间未做固定处理,当袋中物品较重时,夹层结构顶部的坚固性不足,会致使夹层结构破裂;

[0006] 2)束口装置中的柔性绳带的长度不能够进行调节,使用不方便;

[0007] 3)束口装置中的柔性绳带只有一根;拎东西时如果柔性绳带突然断裂,则会摔坏袋内的物品;如果将瓶状的物品放置到袋中时,柔性绳带不能对瓶状的地方的顶部进行固定,使得物品的稳定性不好。

实用新型内容

[0008] 鉴于现有医用聚氯乙烯医用袋中存在的问题,提出了本实用新型。

[0009] 因此,本实用新型的目的是提供医用聚氯乙烯医用袋,通过将翻折边顶部与袋体外壁热熔在一起形成第一热熔部,加固翻折边的坚固性;通过设置绳长调节器,使得束紧绳长度便于调节;通过设置两根束紧绳,不仅能对袋口进行束紧,装瓶状的物品时,能将瓶口束紧,增强稳定性,且其中一根束紧绳突然断裂时,不会摔坏物品,解决了翻折边稳定性不足,柔性绳带的长度不能够进行调节,使用不方便,柔性绳带不能对瓶状的地方的顶部进行固定,使得物品的稳定性不好的问题。

[0010] 为解决上述技术问题,根据本实用新型的一个方面,本实用新型提供了如下技术方案:

[0011] 医用聚氯乙烯医用袋,包括袋体,所述袋体顶部设有翻折边,所述翻折边两端开设有穿孔,所述翻折边和袋体之间设有穿绳腔,所述翻折边底部与袋体外壁通过热熔方式连接形成第一热熔部,所述袋体顶端外壁套接第一束紧绳和第二束紧绳,所述第一束紧绳一部分位于所述穿绳腔内,所述第一束紧绳的两个端头穿过左端所述穿孔并延伸至穿绳腔外,所述第二束紧绳一部分位于所述穿绳腔内,所述第二束紧绳的两个端头穿过右端所述穿孔并延伸至穿绳腔外。

[0012] 作为本实用新型所述的医用聚氯乙烯医用袋的一种优选方案,其中:所述翻折边顶部与袋体外壁通过热熔方式连接形成第二热熔部。

[0013] 作为本实用新型所述的医用聚氯乙烯医用袋的一种优选方案,其中:所述翻折边左右两端设有加厚部,所述穿孔位于所述加厚部上。

[0014] 作为本实用新型所述的医用聚氯乙烯医用袋的一种优选方案,其中:第一束紧绳和第二束紧绳外壁共同套接紧固环,所述紧固环位于所述穿绳腔中。

[0015] 作为本实用新型所述的医用聚氯乙烯医用袋的一种优选方案,其中:所述第一束紧绳两端固定连接绳长调节器;

[0016] 所述绳长调节器由提手把和滑动块构成,所述提手把上开设有滑槽,所述滑槽两侧内壁上等距离设有具有弹性的遮挡凸起,所述滑槽内壁滑动连接滑动块。

[0017] 作为本实用新型所述的医用聚氯乙烯医用袋的一种优选方案,其中:所述遮挡凸起与所述滑槽内壁形成的夹角设置为10-80度。

[0018] 作为本实用新型所述的医用聚氯乙烯医用袋的一种优选方案,其中:同侧相邻所述遮挡凸起之间的距离不小于所述遮挡凸起的宽度。

[0019] 作为本实用新型所述的医用聚氯乙烯医用袋的一种优选方案,其中:所述第一束紧绳的一个端头固定连接滑动块,所述第一束紧绳的另一个端头固定连接提手把。

[0020] 作为本实用新型所述的医用聚氯乙烯医用袋的一种优选方案,其中:所述第二束紧绳的一个端头固定连接滑动块,所述第二束紧绳的另一个端头固定连接提手把。

[0021] 作为本实用新型所述的医用聚氯乙烯医用袋的一种优选方案,其中:所述提手把的形状为弧形状。

[0022] 与现有技术相比:

[0023] 1、翻折边和袋体顶部热熔形成第一热熔部,并且在翻折边两端设置加厚部,从而使第一束紧绳、第二束紧绳与翻折边接触位置更加坚固,从而拎重东西时,袋体顶部不会损坏,延长了使用寿命;

[0024] 2、通过设置第一束紧绳和第二束紧绳对袋体的顶部袋口进行束紧,从而能够束得更紧,并且能够对瓶状的事物的顶部进行束紧,从而使得物品不会晃动;

[0025] 3、通过设置绳长调节器,使得第一束紧绳和第二束紧绳的长度便于调节,从而使用更加方便。

附图说明

[0026] 图1为本实用新型提供的结构示意图;

[0027] 图2为本实用新型提供的图1中A处放大图;

[0028] 图3为本实用新型提供的图1中B处放大图;

[0029] 图4为本实用新型提供的图1的俯视图;

[0030] 图5为本实用新型提供的图4中C处放大图;

[0031] 图6为本实用新型提供的提手把的侧视图。

[0032] 图中:袋体1、翻折边2、第一热熔部21、第二热熔部22、穿绳腔23、加厚部24、穿孔25、第一束紧绳31、第二束紧绳32、紧固环33、绳长调节器4、提手把41、滑槽411、遮挡凸起412、滑动块42。

具体实施方式

[0033] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型的实施方式做进一步的详细描述。

[0034] 本实用新型提供医用聚氯乙烯医用袋,请参阅图1-6,包括袋体1,所述袋体1顶部设有翻折边2,所述翻折边2两端开设有穿孔25,所述翻折边2和袋体1之间设有穿绳腔23,所述翻折边2底部与袋体1外壁通过热熔方式连接形成第一热熔部21,所述袋体1顶端外壁套接第一束紧绳31和第二束紧绳32,所述第一束紧绳31一部分位于所述穿绳腔23内,所述第一束紧绳31的两个端头穿过左端所述穿孔25并延伸至穿绳腔23外,所述第二束紧绳32一部分位于所述穿绳腔23内,所述第二束紧绳32的两个端头穿过右端所述穿孔25并延伸至穿绳腔23外;

[0035] 进一步的,所述翻折边2顶部与袋体1外壁通过热熔方式连接形成第二热熔部22;第二热熔部22的作用是加强翻折边2顶部的坚固性,从而在提重物时,翻折边2顶部不会被破坏,延长使用寿命。

[0036] 进一步的,所述翻折边2左右两端设有加厚部24,所述穿孔25位于所述加厚部24上;加厚部24的作用是加强第一束紧绳31和第二束紧绳32穿出位置的坚固性,避免第一束紧绳31和第二束紧绳32将翻折边2勒坏和摩坏。

[0037] 进一步的,所述第一束紧绳31和第二束紧绳32外壁共同套接紧固环33,所述紧固环33位于所述穿绳腔23中;紧固环33的作用是维持第一束紧绳31和第二束紧绳32之间的相对稳定性,从而在对袋内瓶状的事物的顶部的束紧效果更好。

[0038] 进一步的,所述第一束紧绳31两端固定连接绳长调节器4;绳长调节器4的作用是实现第一束紧绳31和第二束紧绳32长度调节;

[0039] 所述绳长调节器4由提手把41和滑动块42构成,所述提手把41上开设有滑槽411,所述滑槽411两侧内壁上等距离设有具有弹性的遮挡凸起412,所述滑槽411内壁滑动连接滑动块42;提手把41的作用是作为滑动块42的滑道,实现第一束紧绳31和第二束紧绳32长度调节,另一方面增大与手部的接触面积,从而在提着时不会勒手。

[0040] 进一步的,所述遮挡凸起412与所述滑槽411内壁形成的夹角设置为10-80度,优选的,遮挡凸起412与所述滑槽411内壁形成的夹角设置为50;遮挡凸起412的作用是对滑动块42进行限位。

[0041] 进一步的,同侧相邻所述遮挡凸起412之间的距离不小于所述遮挡凸起412的宽度;从而将滑动块42卡住。

[0042] 进一步的,所述第一束紧绳31的一个端头固定连接滑动块42,所述第一束紧绳31的另一个端头固定连接提手把41;滑动块42的作用是带动第一束紧绳31的一端移动,从而改变第一束紧绳31的长度。

[0043] 进一步的,所述第二束紧绳32的一个端头固定连接滑动块42,所述第二束紧绳32的另一个端头固定连接提手把41。

[0044] 进一步的,所述提手把41的形状为弧形状;从而更好地与手部接触,并且接触面积大,使得提东西时手部更舒服。

[0045] 在具体使用时,将物品放置中袋体1内,手持两侧的绳长调节器4,将第一束紧绳31和第二束紧绳32的两端头向远离袋体1的方向拉伸,从而将袋体1的袋口束紧,手持提手把

41提起来,在第一热熔部21和加厚部24的作用下,第一束紧绳31和第二束紧绳32与袋体1接触的位置被加强,从而翻折边2不易破裂;当需要对第一束紧绳31和第二束紧绳32的长度进行调节时,将滑动块42沿着滑槽411滑动,滑动好后,滑动块42两侧的遮挡凸起412对滑动块42进行限位;当对瓶状的物品进行盛装时,第一束紧绳31、第二束紧绳32和紧固环33共同将瓶口束紧,避免物品在袋体1内晃动,从而拎起来更加稳定;当需要将第一束紧绳和第二束紧绳的长度调长时,将滑动块42继续沿着滑槽411滑动,将滑动块42滑出提手把41,再从提手把41的末端滑入。

[0046] 虽然在上文中已经参考实施方式对本实用新型进行了描述,然而在不脱离本实用新型的范围的情况下,可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是,只要不存在结构冲突,本实用新型所披露的实施方式中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用,在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此,本实用新型并不局限于文中公开的特定实施方式,而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

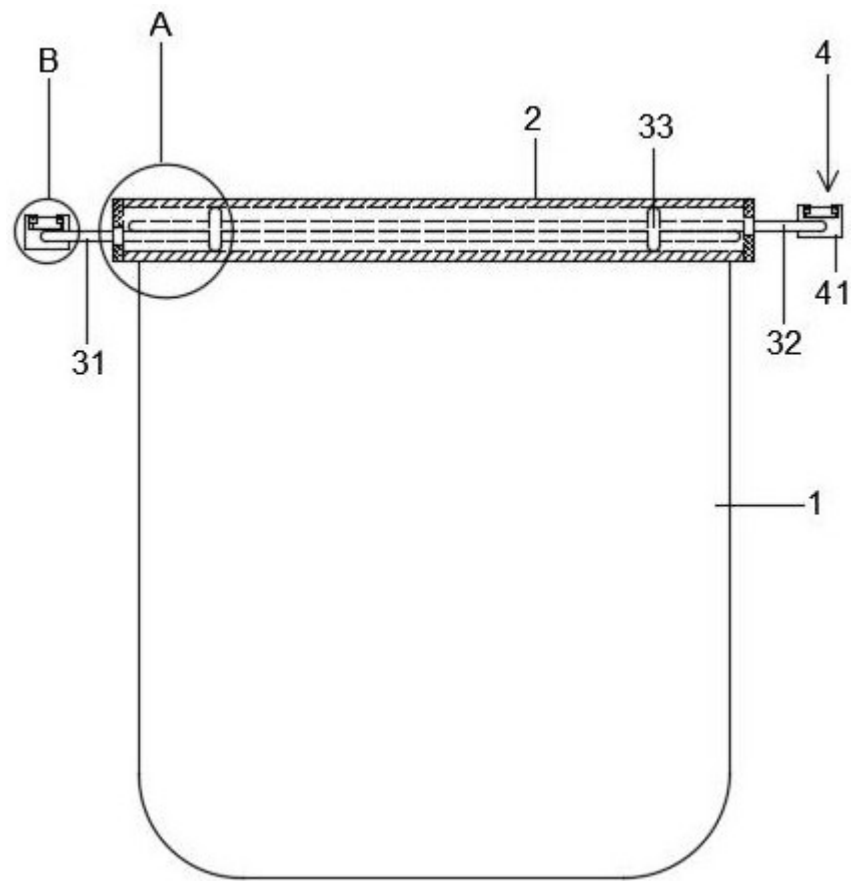


图 1

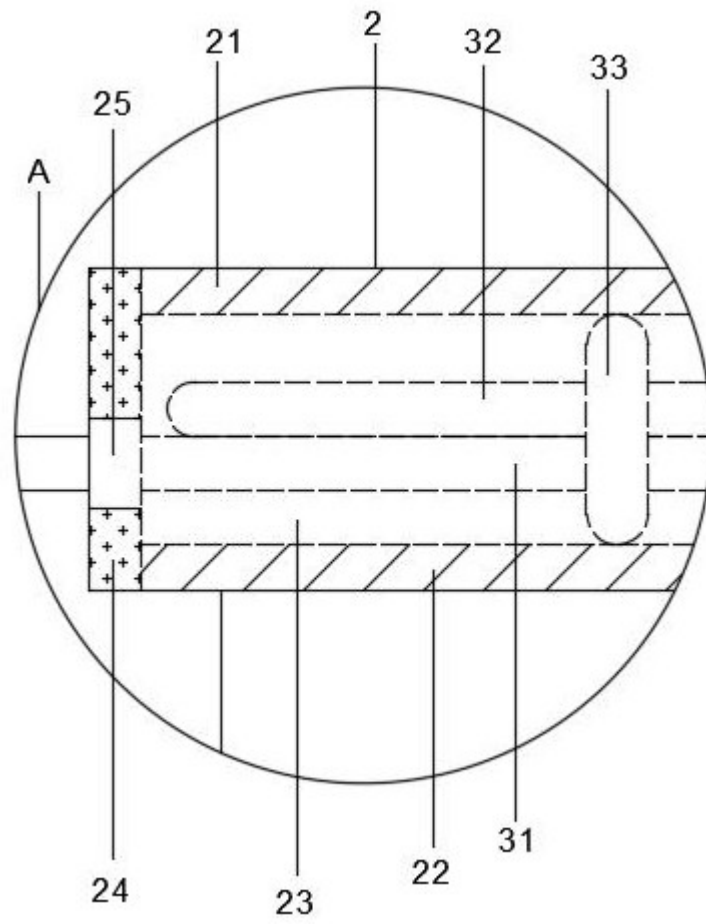


图 2

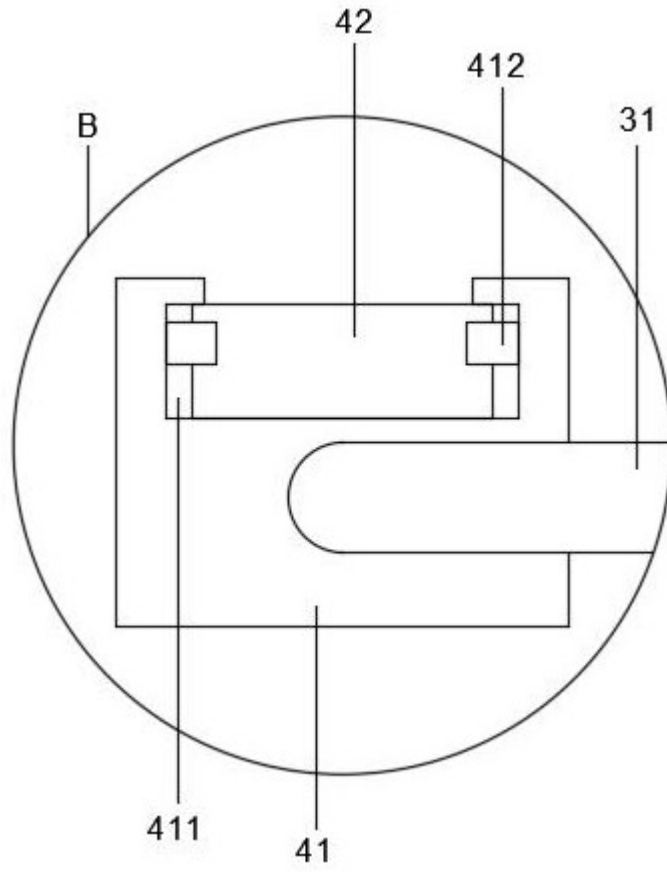


图 3

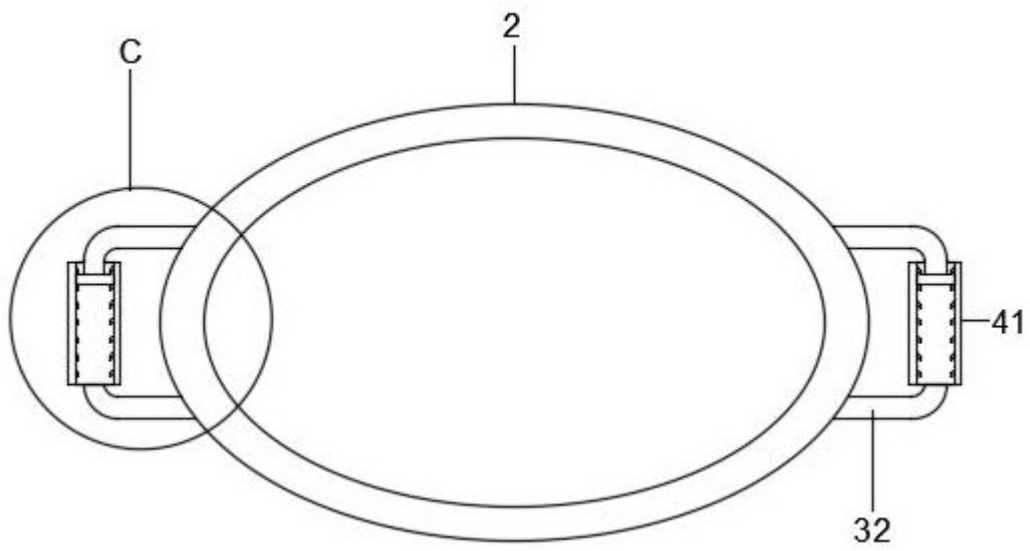


图 4

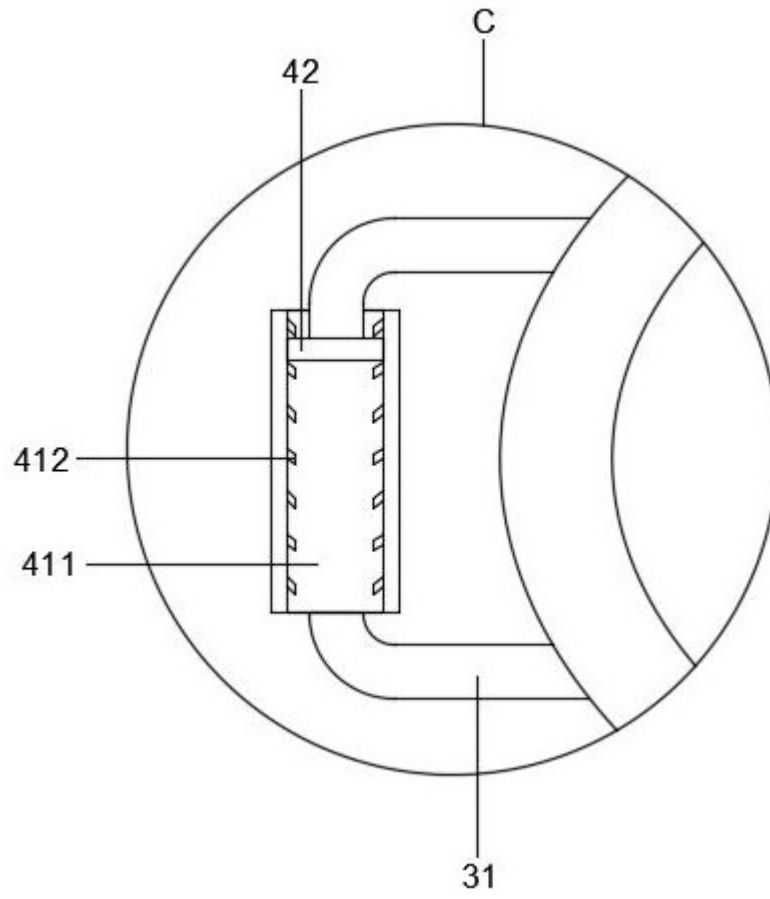


图 5

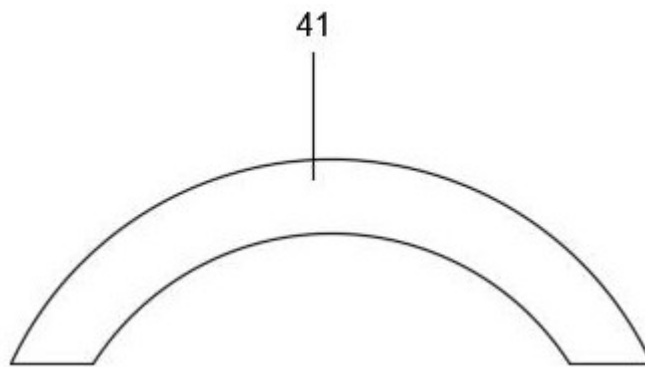


图 6