



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221576391 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 23

(21) 申请号 202323602133.X

(22) 申请日 2023.12.28

(73) 专利权人 赣州市园林环卫管理中心

地址 341000 江西省赣州市章贡区环城路2号

专利权人 赣州市蔬菜花卉研究所

(72) 发明人 陈旭 陈碧露 陈群华 王真

宋体峥 王仪俊 蔡磊 刘淑媛

(74) 专利代理机构 广州岐咕知识产权代理事务

所(普通合伙) 44848

专利代理师 兰艳

(51) Int. Cl.

A01G 31/02 (2006.01)

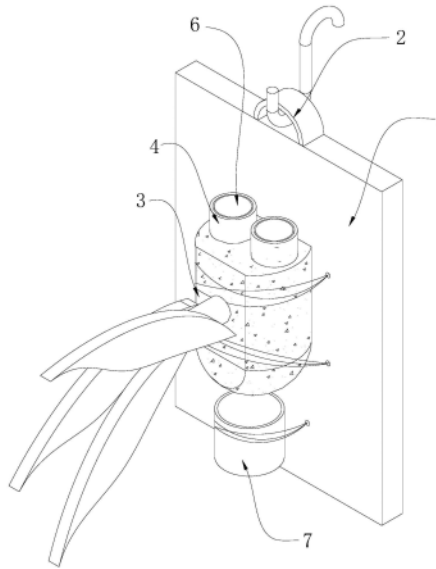
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种园艺用附生植物的栽培容器

(57) 摘要

本实用新型涉及植物栽培装置领域,尤其涉及一种园艺用附生植物的栽培容器,技术问题:现有的园艺用附生植物的栽培方式在浇水与施肥时步骤过于繁琐不够便利;技术方案:一种园艺用附生植物的栽培容器,包括有木板、固定组件、栽培组件、红陶容器;本实用新型通过将原有的组成栽培容器的树桩改成具有良好保水、排水以及透气性能的栽培组件作为附生植物种植栽培的基质,利用具有良好的透水性的试管状红陶容器作为浇水容器,将水与溶解在水中的肥料通过红陶容器缓慢渗透后被附生植物吸收,无需将栽培容器与附生植物一起取下就能对附生植物进行养护,以解决现有的园艺用附生植物的栽培方式在浇水与施肥时步骤过于繁琐不够便利的问题。



1. 一种园艺用附生植物的栽培容器, 包括有木板 (1); 其特征在于, 还包括有固定组件 (2)、栽培组件 (3)、红陶容器 (4); 木板 (1) 表面喷涂有防水涂料, 木板 (1) 顶端连接有固定组件 (2), 木板 (1) 前侧安装有种植附生植物的栽培组件 (3), 栽培组件 (3) 内插接有浇水用的红陶容器 (4)。

2. 根据权利要求1所述的一种园艺用附生植物的栽培容器, 其特征在于, 固定组件 (2) 包括有固定环 (201)、挂钩 (202); 木板 (1) 顶端固定连接有固定环 (201), 固定环 (201) 内穿接有挂钩 (202)。

3. 根据权利要求1所述的一种园艺用附生植物的栽培容器, 其特征在于, 栽培组件 (3) 包括有水苔 (301)、钓鱼线 (302); 木板 (1) 前方设置有水苔 (301), 水苔 (301) 外侧包裹有透明钓鱼线 (302)。

4. 根据权利要求3所述的一种园艺用附生植物的栽培容器, 其特征在于, 栽培组件 (3) 还包括有固定孔 (303); 木板 (1) 表面开设有若干等距排列且呈左右相对的固定孔 (303), 固定孔 (303) 内插接有钓鱼线 (302)。

5. 根据权利要求3所述的一种园艺用附生植物的栽培容器, 其特征在于, 水苔 (301) 内插接有试管状且具有透水性的红陶容器 (4), 水苔 (301) 前侧插接有附生植物。

6. 根据权利要求1所述的一种园艺用附生植物的栽培容器, 其特征在于, 红陶容器 (4) 内侧固定连接有支撑环 (5), 支撑环 (5) 上放置有安装有挡尘盖 (6)。

7. 根据权利要求3所述的一种园艺用附生植物的栽培容器, 其特征在于, 木板 (1) 前侧设置有位于水苔 (301) 下方的集水容器 (7), 集水容器 (7) 外侧捆扎有钓鱼线 (302)。

一种园艺用附生植物的栽培容器

技术领域

[0001] 本实用新型属于植物栽培装置领域,具体涉及一种园艺用附生植物的栽培容器。

背景技术

[0002] 兰科植物、蕨类、苦苣苔科、秋海棠科、天南星科等附生植物因其美丽的外表,常被作为园艺所需的观赏植物,由于附生植物并不在地面生长,而是需要通过根系将自己固定在其他树木的树皮上,吸取周围环境的营养物质,在园艺培育的过程中,往往需要使用特质的栽培装置栽培附生植物。

[0003] 目前,在实际家庭园艺种植附生植物的过程中,会用木板和树桩去捆绑附生植物左一个室内栽培,这样的栽培装置并不具备存储水分的能力,为了给附生植物浇水时不弄脏墙壁和地面,一般会采取将附生植物取下放在装水容器中浸泡的方式为附生植物补充水分,后续需要沥干水分后才能再次挂起,这样的养护过程十分繁琐。

[0004] 因此,针对上述现有的园艺用附生植物的栽培装置并不具备存储水分的能力,为了防止浇水时弄脏室内的墙壁和地面,会用繁琐的步骤对附生植物进行后期养护的问题,对现有的园艺用附生植物的栽培装置进行改进,使其能够存储水分,给附生植物补充水分时无需取下进行浸泡。

实用新型内容

[0005] 为了克服现有的园艺用附生植物的栽培方式在浇水与施肥时步骤过于繁琐不够便利的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案为:一种园艺用附生植物的栽培容器,包括有木板、固定组件、栽培组件、红陶容器;木板表面喷涂有防水涂料,木板顶端连接有固定组件,木板前侧安装有种植附生植物的栽培组件,栽培组件内插接有浇水用的红陶容器。

[0007] 优选的,通过固定组件木板与木板用来种植附生植物的栽培组件固定在家中或阳台的墙壁或支撑架上,红陶容器作为浇水容器,因其具有良好的透水性,水随着时间缓慢渗水,渗出的水分供附生植物吸收。

[0008] 作为优选,固定组件包括有固定环、挂钩;木板顶端固定连接有固定环,固定环内穿接有挂钩,通过挂钩和固定环将木板固定在室内或阳台上的墙壁或支撑架上,供人观赏木板前侧的附生植物。

[0009] 作为优选,栽培组件包括有水苔、钓鱼线;木板前方设置有水苔,水苔外侧包裹有透明钓鱼线,水苔纯天然,材料干净无病菌,能够减少病虫害的发生,良好的保水及排水性能使水苔成为了较为优质的种植栽培基质,钓鱼线细而结实,固定牢固的同时配合其透明的属性,在观赏者的视觉里并不明显,不会影响附生植物的美观性。

[0010] 作为优选,栽培组件还包括有固定孔;木板表面开设有若干等距排列且呈左右相对的固定孔,固定孔内插接有钓鱼线,钓鱼线穿过固定孔将水苔固定在木板前侧,使水苔不会因为挂式或吊式的展示方式从木板前侧掉落。

[0011] 作为优选,水苔内插接有试管状且具有透水性的红陶容器,水苔前侧插接有附生植物,红陶容器具备良好的透水性,装在红陶容器内部的水分会随着时间缓慢渗出至包裹着红陶容器的水苔内,被插接在水苔内的附生植物吸收。

[0012] 作为优选,红陶容器内侧固定连接有支撑环,支撑环上放置有安装有挡尘盖,挡尘盖放置在支撑环上,对红陶容器的开口进行封闭,一方面能够阻挡灰尘落入到红陶容器内,另一方面挡尘板可以减少红陶容器内部水分的蒸发。

[0013] 作为优选,木板前侧设置有位于水苔下方的集水容器,集水容器外侧捆扎有钓鱼线,集水容器通过钓鱼线固定在木板前侧,附生植物对于水分的需求并不大,红陶容器会因为时间不断地朝外渗透水分,水分过多会滴落,集水容器能将这些滴落的水分收集起来,防止弄脏墙壁或地板。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 1、通过将原有的组成栽培容器的树桩改成具有良好保水、排水以及透气性能的栽培组件作为附生植物种植栽培的基质,利用具有良好的透水性的试管状红陶容器作为浇水容器,将水与溶解在水中的肥料通过红陶容器缓慢渗透后被附生植物吸收,无需将栽培容器与附生植物一起取下就能对附生植物进行养护;

[0016] 2、水苔作为纯天然产品,材料干净,无病菌,能够减少病虫害的发生,红陶容器内的挡尘盖在阻挡灰尘的同时可以减少红陶容器内部水分的蒸发,使红陶容器内部能够存放更多的水分供附生植物吸收。

附图说明

[0017] 图1展现的为本实用新型园艺用附生植物的栽培容器第一立体构造示意图;

[0018] 图2展现的为本实用新型园艺用附生植物的栽培容器第二立体构造示意图;

[0019] 图3展现的为本实用新型园艺用附生植物的栽培容器第三立体构造示意图;

[0020] 图4展现的为本实用新型园艺用附生植物的栽培容器第四立体构造示意图;

[0021] 图5展现的为本实用新型园艺用附生植物的栽培容器第五立体构造示意图。

[0022] 附图标记说明:1、木板;2、固定组件;3、栽培组件;4、红陶容器;5、支撑环;6、挡尘盖;7、集水容器;201、固定环;202、挂钩;301、水苔;302、钓鱼线;303、固定孔。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地进行说明。

[0024] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种实施例:一种园艺用附生植物的栽培容器包括有木板1、固定组件2、栽培组件3、红陶容器4;木板1表面喷涂有防水涂料,木板1顶端连接有固定组件2,木板1前侧安装有种植附生植物的栽培组件3,栽培组件3内插接有浇水用的红陶容器4,通过固定组件2木板1与木板1用来种植附生植物的栽培组件3固定在家中或阳台的墙壁或支撑架上,红陶容器4作为浇水容器,因其具有良好的透水性,水随着时间缓慢渗水,渗出的水分供附生植物吸收。

[0025] 请参阅图1-3,在本实施例中,固定组件2包括有固定环201、挂钩202;木板1顶端固定连接固定环201,固定环201内穿接有挂钩202,栽培组件3包括有水苔301、钓鱼线302;木板1前方设置有水苔301,水苔301外侧包裹有透明钓鱼线302,栽培组件3还包括有固定孔

303;木板1表面开设有若干等距排列且呈左右相对的固定孔303,固定孔303内插接有钓鱼线302,通过挂钩202和固定环201将木板1固定在室内或阳台上的墙壁或支撑架上,供人观赏木板1前侧的附生植物,水苔301纯天然,材料干净无病菌,能够减少病虫害的发生,良好的保水及排水性能使水苔301成为了较为优质的种植栽培基质,钓鱼线302细而结实,固定牢固的同时配合其透明的属性,在观赏者的视觉里并不明显,不会影响附生植物的美观性,钓鱼线302穿过固定孔303将水苔301固定在木板1前侧,使水苔301不会因为挂式或吊式的展示方式从木板1前侧掉落。

[0026] 请参阅图4-5,在本实施例中,水苔301内插接有试管状且具有透水性的红陶容器4,水苔301前侧插接有附生植物,红陶容器4内侧固定连接有支撑环5,支撑环5上放置有安装有挡尘盖6,木板1前侧设置有位于水苔301下方的集水容器7,集水容器7外侧捆扎有钓鱼线302,红陶容器4具备良好的透水性,装在红陶容器4内部的水分会随着时间缓慢渗出至包裹着红陶容器4的水苔301内,被插接在水苔301内的附生植物吸收,挡尘盖6放置在支撑环5上,对红陶容器4的开口进行封闭,一方面能够阻挡灰尘落入到红陶容器4内,另一方面挡尘板可以减少红陶容器4内部水分的蒸发,集水容器7通过钓鱼线302固定在木板1前侧,附生植物对于水分的需求并不大,红陶容器4会因为时间不断地朝外渗透水分,水分过多会滴落,集水容器7能将这些滴落的水分收集起来,防止弄脏墙壁或地板。

[0027] 在进行工作时,首先工作人员准备一些水苔301,将水苔301浸泡半个小时,等待水苔301吸收水分展开后将水苔301取出,将水分挤出,然后准备一块表面喷涂有防水涂料的木板1,然后拿出两个试管状的红陶容器4,将红陶材质试管状容器放于木板1上,取出水苔301用水浸泡并进行杀菌工作人员再将钓鱼线302将水苔301与红陶容器4进行捆绑固定,再将钓鱼线302穿过木板1上开设的固定孔303进行绑扎,将水苔301和红陶容器4固定在木板1前侧,然后将附生植物种植在水苔301球前侧;

[0028] 在需要对附生植物浇水时,工作人员将红陶试管容器内加满水分,红陶具有良好的透水性,注入的水会缓慢渗出到包裹在红陶容器4的外围的水苔301里,然后被同样包裹在水苔301内的附生植物吸收;

[0029] 在需要对附生植物施肥时,将肥料用水溶解后注入红陶试管,因为红陶试管容器具有良好的透水性,注入的水溶肥料会缓慢渗透到包裹在红陶容器4外围的水苔301里,然后被同样包裹在水苔301内的附生植物根系吸收。

[0030] 通过上述步骤,将原有的组成栽培容器的树桩改成具有良好保水、排水以及透气性能的栽培组件3作为附生植物种植栽培的基质,利用具有良好的透水性的试管状红陶容器4作为浇水容器,将水与溶解在水中的肥料通过红陶容器4缓慢渗透后被附生植物吸收,无需将栽培容器与附生植物一起取下就能对附生植物进行养护,以解决现有的园艺用附生植物的栽培方式在浇水与施肥时步骤过于繁琐不够便利的问题。

[0031] 上面结合附图对本实用新型实施方式作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施方式,在本领域技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

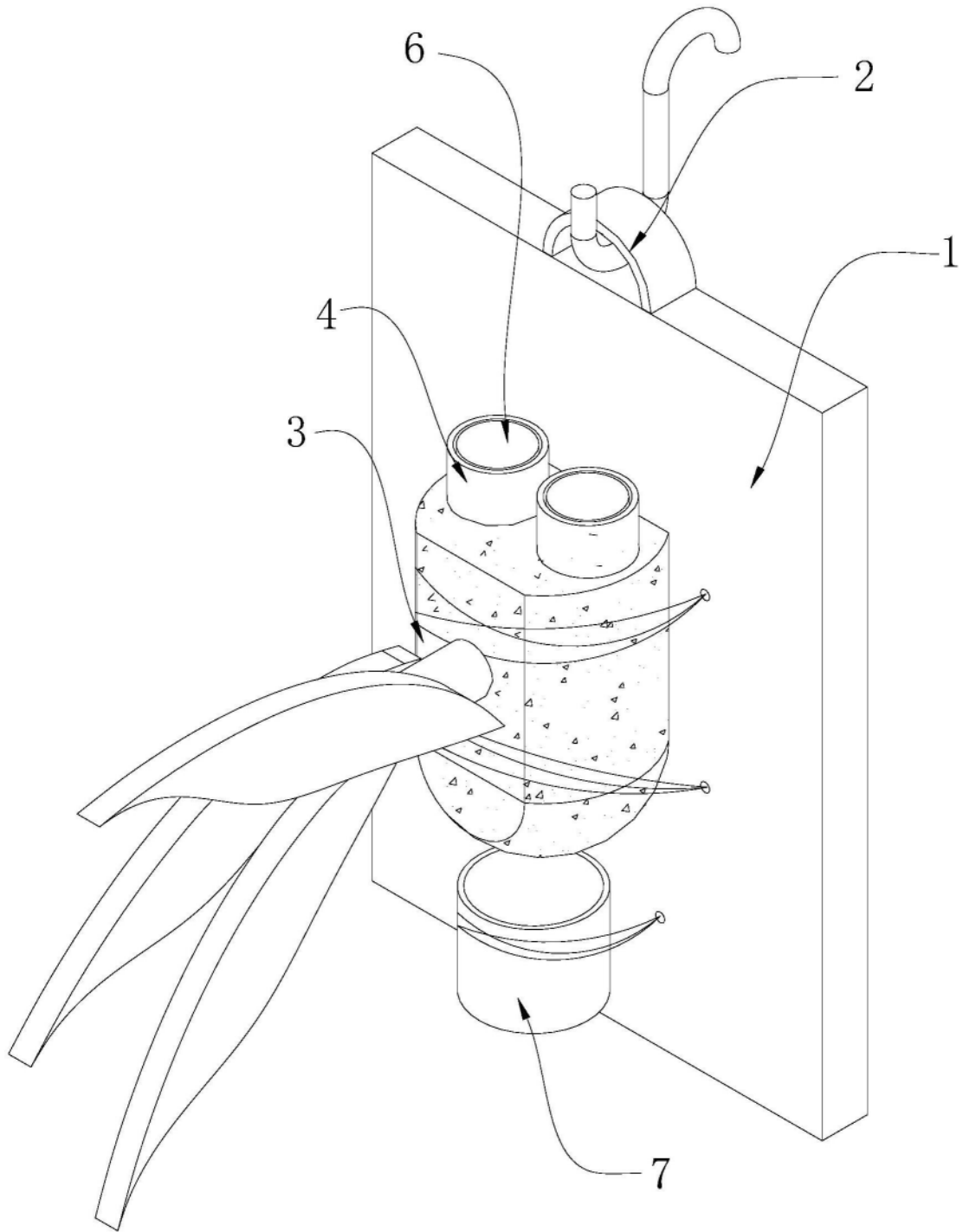


图1

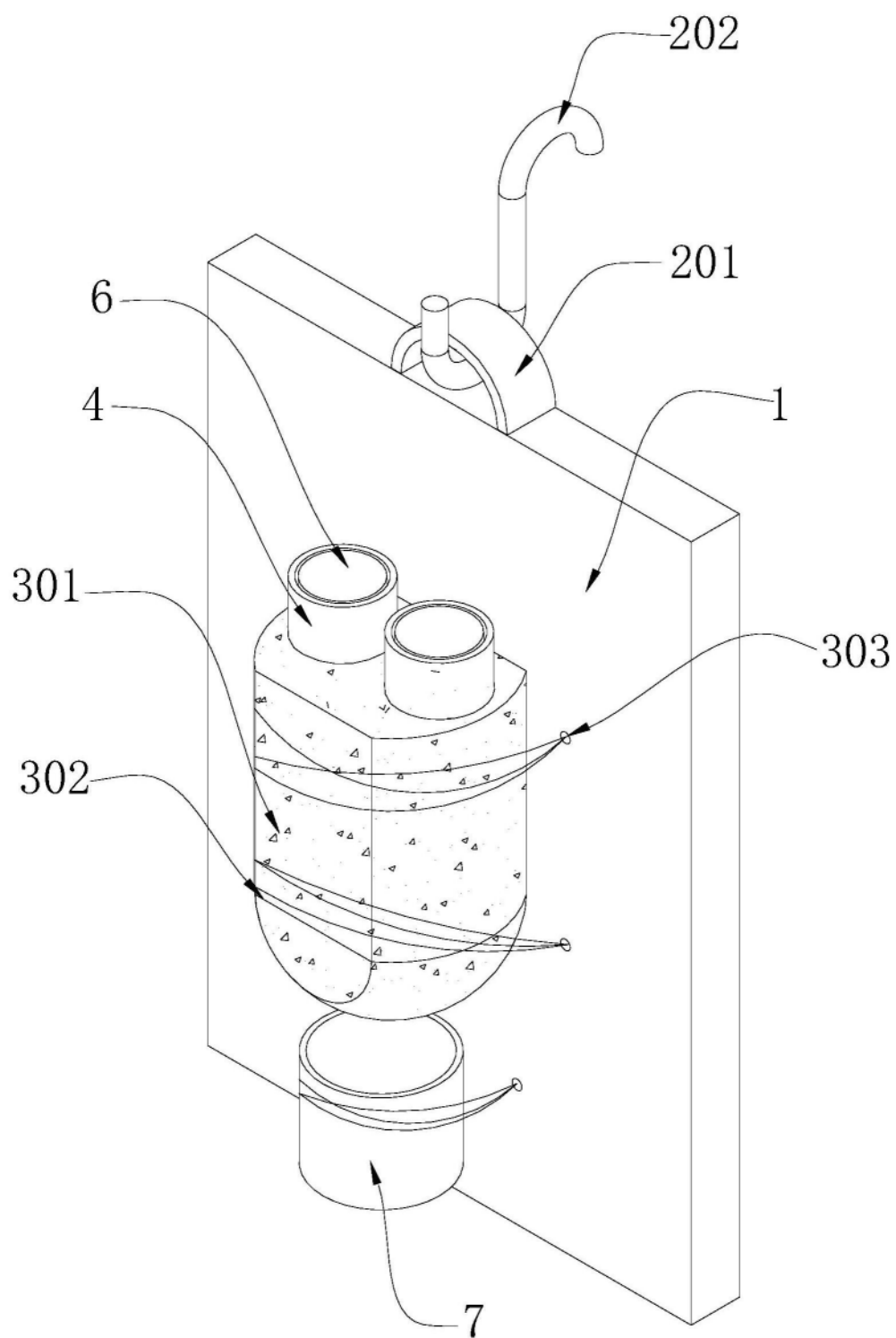


图2

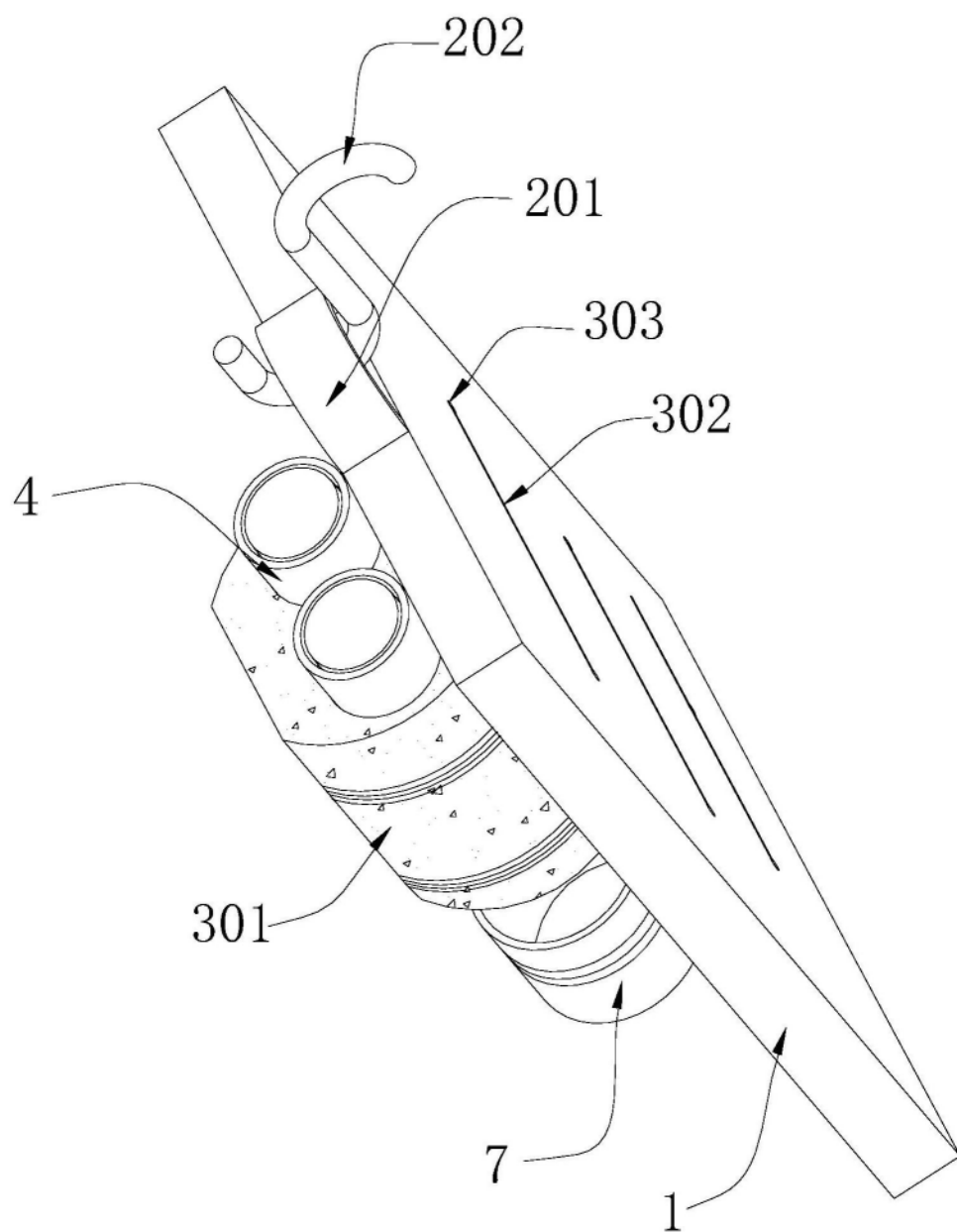


图3

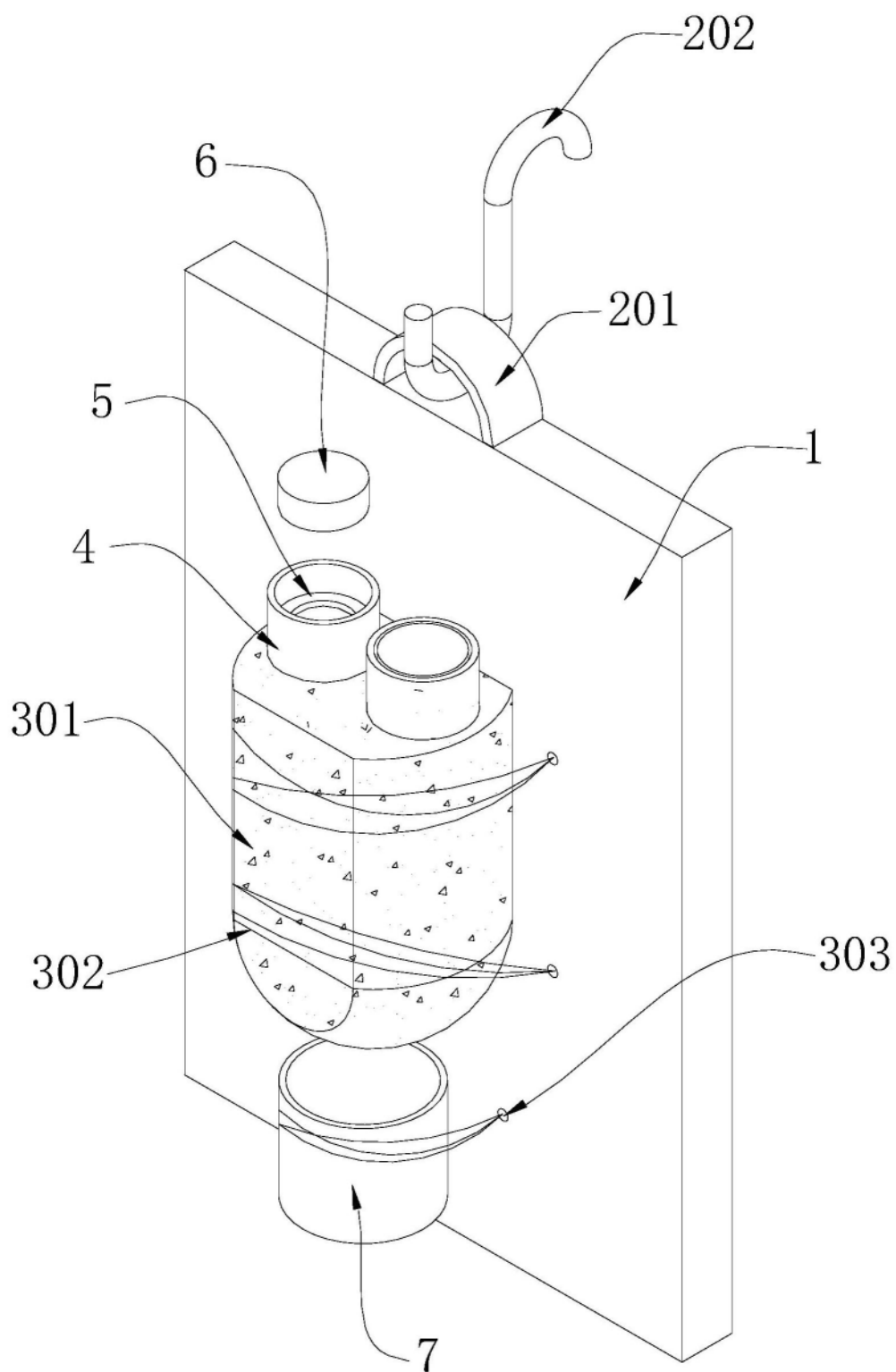


图4

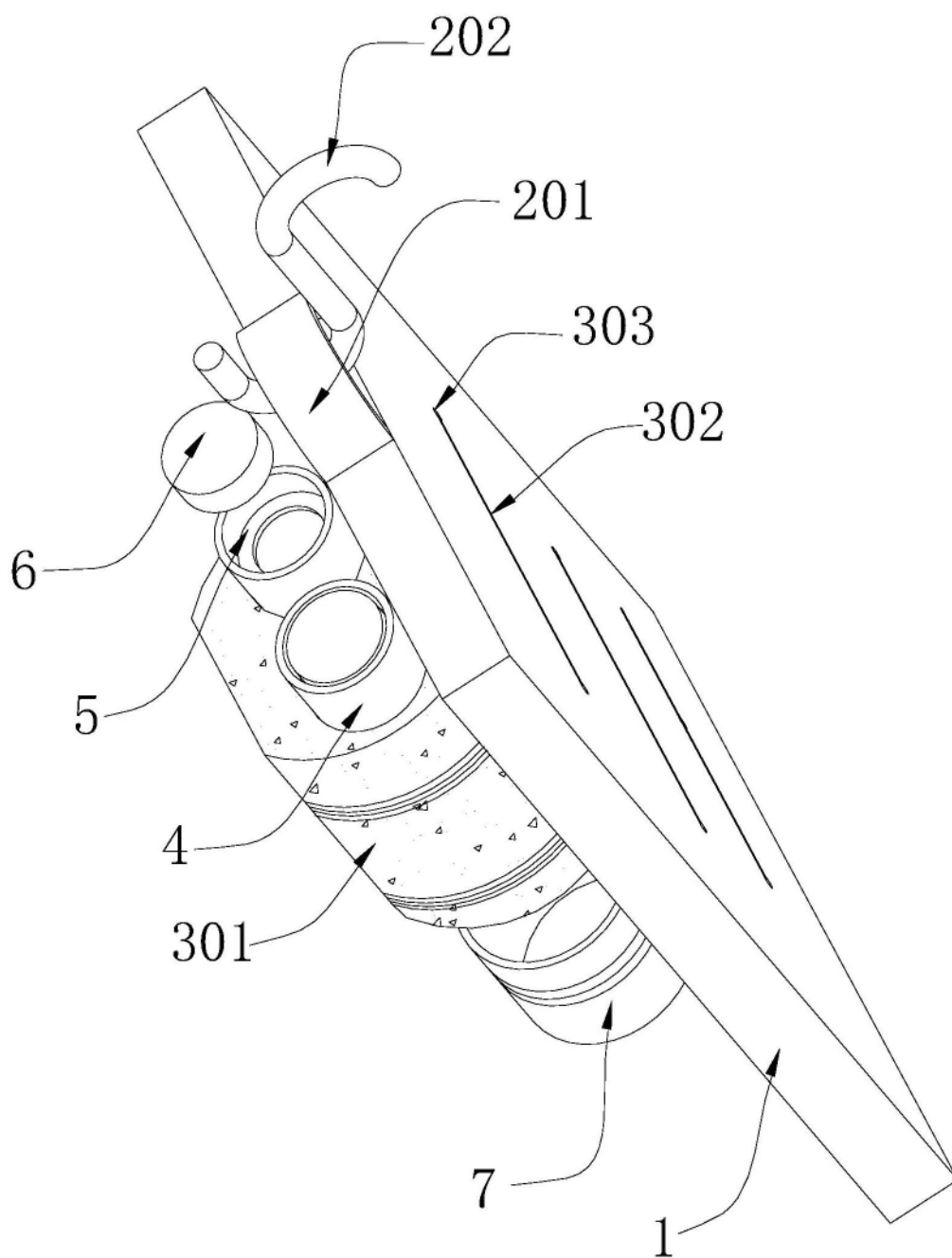


图5