



(21) 申请号 202322964468.X

(22) 申请日 2023.11.02

(73) 专利权人 甘肃晟地农业发展有限公司

地址 748100 甘肃省定西市陇西县巩昌镇
崇文路晟毅金色堤岸一号楼101-103

(72) 发明人 汪宏亮 杨宏伟 赵丽春 赵东波
石雷 石锦程

(51) Int.Cl.

A01G 9/029 (2018.01)

A01G 27/00 (2006.01)

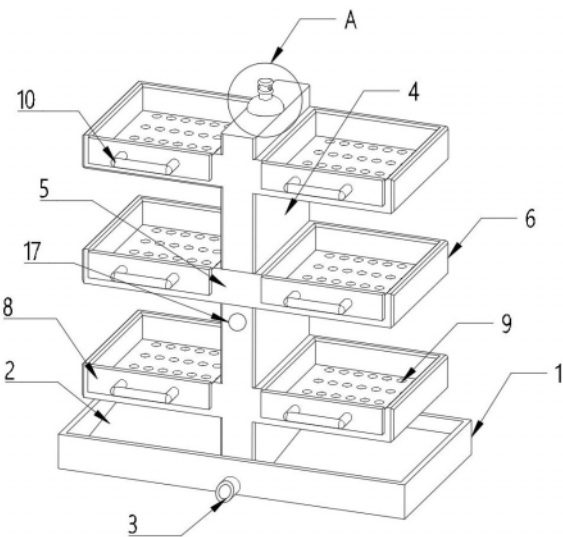
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于加水的黄芪培育架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于加水的黄芪培育架,包括:底盘,所述底盘的内部设置有水槽,所述水槽的顶端固定连接有支柱,所述支柱的内部设置有旋转支柱,所述旋转支柱的一端固定连接转柱,所述支柱内部的一端设置有转槽,所述转柱和转槽相互配合,所述转柱和转槽共设置有两个;本实用新型通过对一种便于加水的黄芪培育架的改进,通过转柱来将中间层的培育架旋转,使中间层的培育架在阳光下能够得到充分的照射,使黄芪种子生长的更好,达到黄芪种子培育的目的,从而有效的解决了现有装置出现的问题和不足。



1. 一种便于加水的黄芪培育架,包括底盘(1),其特征在于:所述底盘(1)的内部设置有水槽(2),所述水槽(2)的顶端固定连接有支柱(4),所述支柱(4)的内部设置有旋转支柱(5),所述旋转支柱(5)的一端固定连接有转柱(15),所述支柱(4)内部的一端设置有转槽(16),所述转柱(15)和转槽(16)相互配合,所述转柱(15)和转槽(16)共设置有两个。

2. 根据权利要求1所述的一种便于加水的黄芪培育架,其特征在于:所述支柱(4)和旋转支柱(5)的一端固定连接有培育架(6),所述培育架(6)的底端固定连接有培育架漏水板(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种便于加水的黄芪培育架,其特征在于:所述培育架(6)的内部设置有抽拉板(8),所述抽拉板(8)的底端固定连接有抽拉漏水板(9),所述抽拉板(8)的一端固定连接有把手(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于加水的黄芪培育架,其特征在于:所述支柱(4)底端的内部设置有水箱(11),所述水箱(11)的内部设置有抽水泵(12),所述抽水泵(12)的顶端固定连接有水管(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于加水的黄芪培育架,其特征在于:所述底盘(1)的一端固定连接有出水口(3),所述支柱(4)的表面设置有注水口(17),所述支柱(4)的顶端设置有旋转喷头(14),所述旋转喷头(14)的底端设置有水管(13),所述出水口(3)与水槽(2)呈贯穿状态,所述注水口(17)与水箱(11)呈贯穿状态。

6. 根据权利要求3所述的一种便于加水的黄芪培育架,其特征在于:所述培育架(6)和培育架漏水板(7)共设置有六个,所述抽拉板(8)和抽拉漏水板(9)共设置有六个。

一种便于加水的黄芪培育架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及培育领域,尤其涉及一种便于加水的黄芪培育架。

背景技术

[0002] 黄芪,中药名,具有健脾补中,升阳举陷,益卫固表,利尿,托毒生肌的功效,主治脾气虚证,肺气虚证,气虚自汗证,气血亏虚,疮疡难溃难腐,或溃久难敛等。

[0003] 但目前使用的便于加水的黄芪培育架,采用多层的培育架对黄芪种子进行培育,会使部分黄芪得不到阳光充分的照射,影响黄芪种子的生长。

[0004] 有鉴于此,针对现有的问题予以研究改良,提供一种便于加水的黄芪培育架,通过转柱来将中间层的培育架旋转,使中间层的培育架在阳光下能够得到充分的照射,使黄芪种子生长的更好,达到黄芪种子培育的目的,旨在通过该技术,达到解决问题与提高实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便于加水的黄芪培育架。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种便于加水的黄芪培育架,包括底盘,所述底盘的内部设置有水槽,所述水槽的顶端固定连接有支柱,所述支柱的内部设置有旋转支柱,所述旋转支柱的一端固定连接有转柱,所述支柱内部的一端设置有转槽,所述转柱和转槽相互配合,所述转柱和转槽共设置有两个。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述支柱和旋转支柱的一端固定连接有培育架,所述培育架的底端固定连接有培育架漏水板。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述培育架的内部设置有抽拉板,所述抽拉板的底端固定连接有抽拉漏水板,所述抽拉板的一端固定连接有把手。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述支柱底端的内部设置有水箱,所述水箱的内部设置有抽水泵,所述抽水泵的顶端固定连接有水管。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述底盘的一端固定连接有出水口,所述支柱的表面设置有注水口,所述支柱的顶端设置有旋转喷头,所述旋转喷头的底端设置有水管,所述出水口与水槽呈贯穿状态,所述注水口与水箱呈贯穿状态。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0016] 所述培育架和培育架漏水板共设置有两个,所述抽拉板和抽拉漏水板共设置有两个。

[0017] 本实用新型具有如下有益效果:培育架漏水板和抽拉漏水板能够将土壤湿润后将水漏下,对下方的培育架也进行灌溉,使每层的培育架都能够得到灌溉,抽拉板能够填土和种种子,也能够黄芪成长后,便于移植黄芪幼苗,抽水泵能够将水箱内存储的水抽出并从旋转喷头喷出,从而对培育架内种植的黄芪种子进行灌溉,注水口便于将水存入水箱中,方便对黄芪种子进行灌溉,出水口能够将灌溉后多余的水进行排出。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的一种便于加水的黄芪培育架的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型提出的一种便于加水的黄芪培育架的主视结构剖视图;

[0020] 图3为本实用新型提出的一种便于加水的黄芪培育架的侧视结构剖视图;

[0021] 图4为本实用新型提出的一种便于加水的黄芪培育架的图1中A处的结构示意图。

[0022] 图例说明:

[0023] 1、底盘;2、水槽;3、出水口;4、支柱;5、旋转支柱;6、培育架;7、培育架漏水板;8、抽拉板;9、抽拉漏水板;10、把手;11、水箱;12、抽水泵;13、水管;14、旋转喷头;15、转柱;16、转槽;17、注水口。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 参照图1-4,本实用新型提供的一种实施例:一种便于加水的黄芪培育架,包括底盘1,底盘1的内部设置有水槽2,水槽2的顶端固定连接支柱4,支柱4的内部设置有旋转支柱5,旋转支柱5的一端固定连接转柱15,支柱4内部的一端设置有转槽16,转柱15和转槽16相互配合,转柱15和转槽16共设置有两个。

[0027] 具体的,支柱4和旋转支柱5的一端固定连接培育架6,培育架6的底端固定连接培育架漏水板7,培育架漏水板7能够将灌溉的水漏下,对下方的培育架6也进行灌溉,使每层的培育架6都能够得到灌溉。

[0028] 具体的,培育架6的内部设置有抽拉板8,抽拉板8的底端固定连接抽拉漏水板9,抽拉板8的一端固定连接把手10,抽拉板8能够填土和种种子,也能够黄芪成长后,便于

移植黄芪幼苗。

[0029] 具体的,支柱4底端的内部设置有水箱11,水箱11的内部设置有抽水泵12,抽水泵12的顶端固定连接有水管13,抽水泵12能够将水箱11内存储的水抽出并从旋转喷头14喷出,从而对培育架6内种植的黄芪种子进行灌溉。

[0030] 具体的,底盘1的一端固定连接有出水口3,支柱4的表面设置有注水口17,支柱4的顶端设置有旋转喷头14,旋转喷头14的底端设置有水管13,出水口3与水槽2呈贯穿状态,注水口17与水箱11呈贯穿状态,注水口17便于将水存入水箱11中,方便对黄芪种子进行灌溉,出水口3能够将灌溉后多余的水进行排出。

[0031] 具体的,培育架6和培育架漏水板7共设置有六个,抽拉板8和抽拉漏水板9共设置有六个,抽拉漏水板9能够在水流将土壤湿润之后将水漏出。

[0032] 工作原理:首先将抽拉板8抽出,将土壤填入抽拉板8中,然后将黄芪种子种在土壤中,随后将抽拉板8放回培育架6中,然后将水从注水口17注入到水箱11中,然后将本装置放在阳光下,利用转柱15和转槽16之间的配合,将中间层的培育架6转出,使其能够受到阳光充分的照射,当需要浇水时只需打开抽水泵12,抽水泵12会将水箱11内的水抽出并送往旋转喷头14,随后从旋转喷头14中喷出。

[0033] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

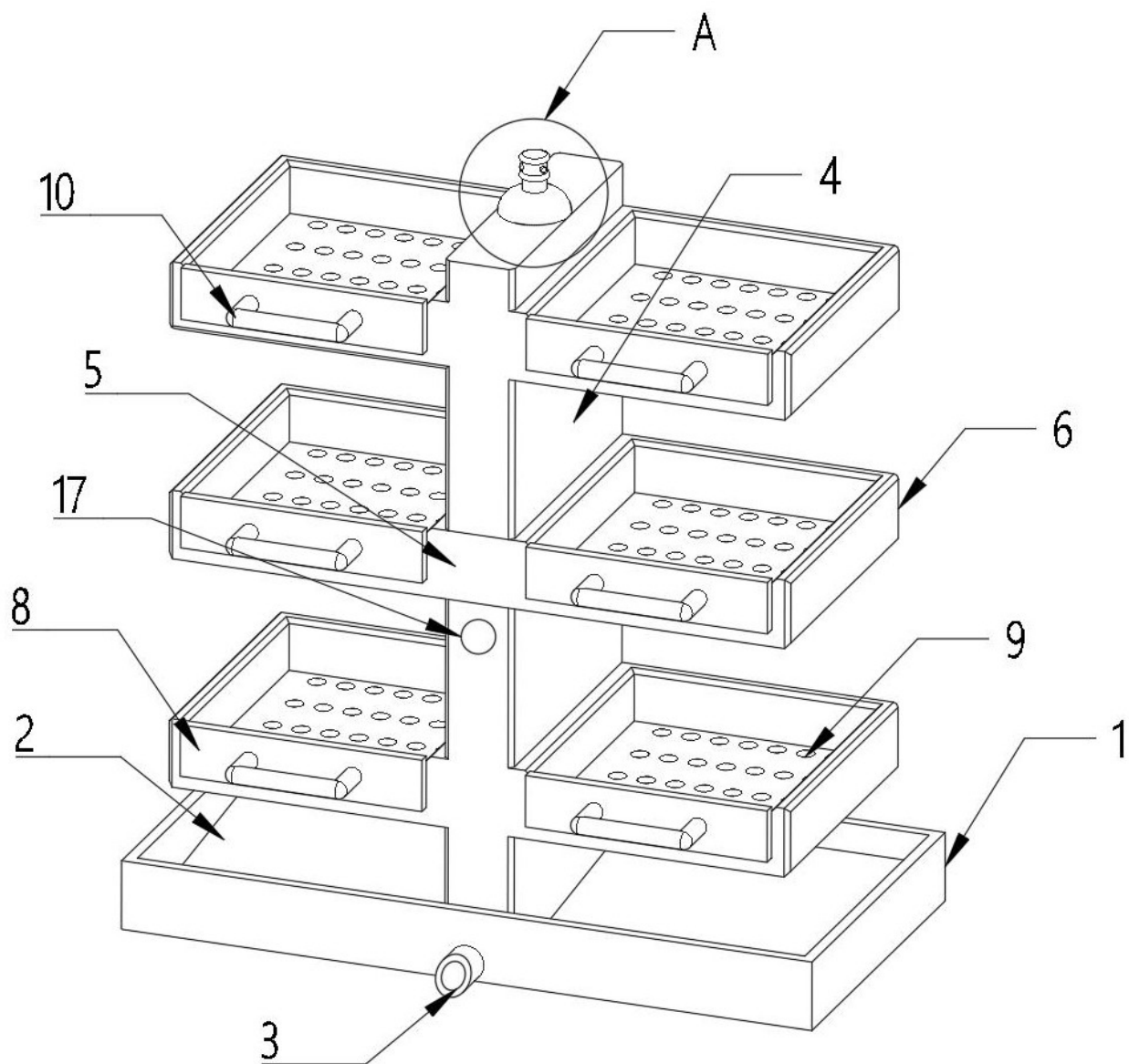


图 1

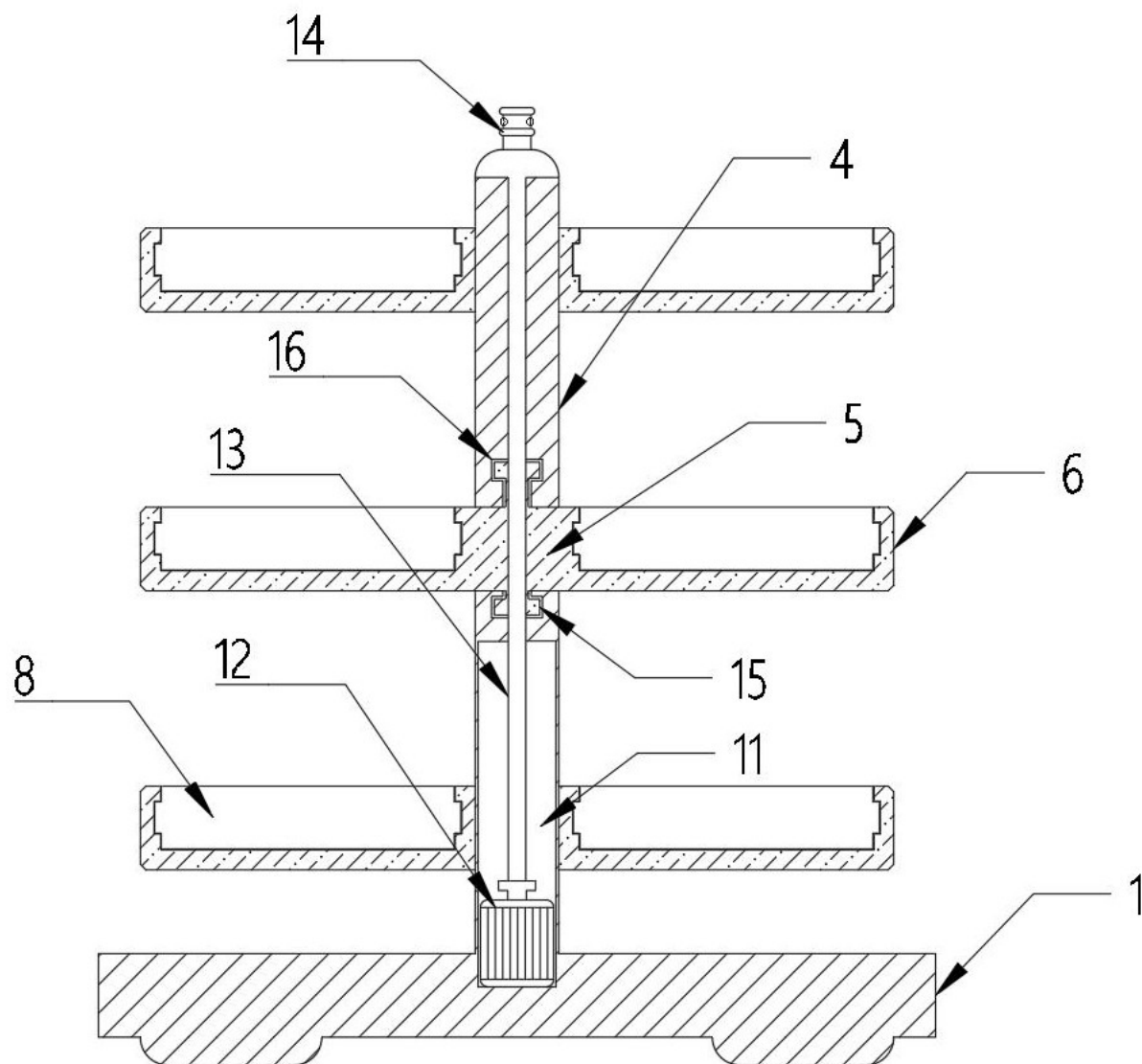


图 2

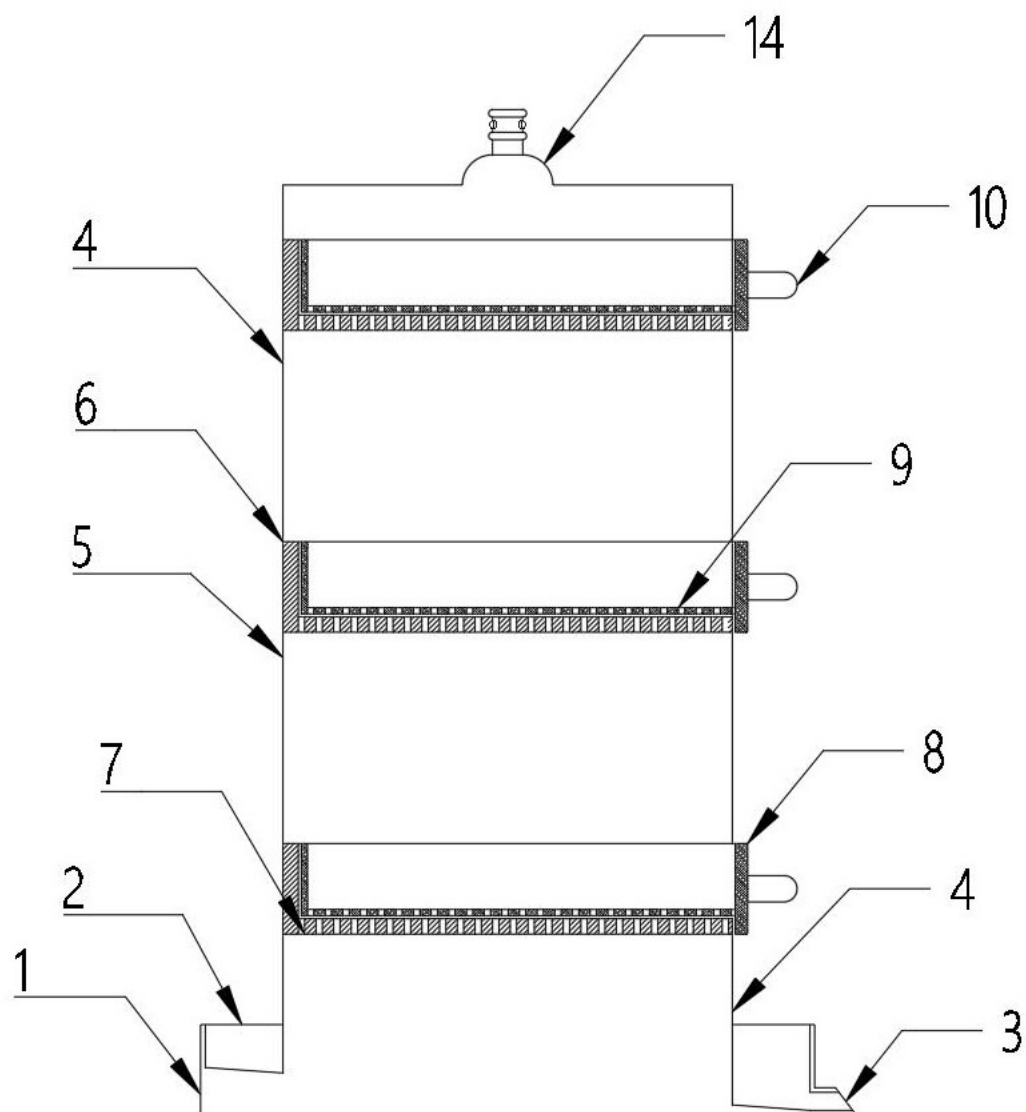


图 3

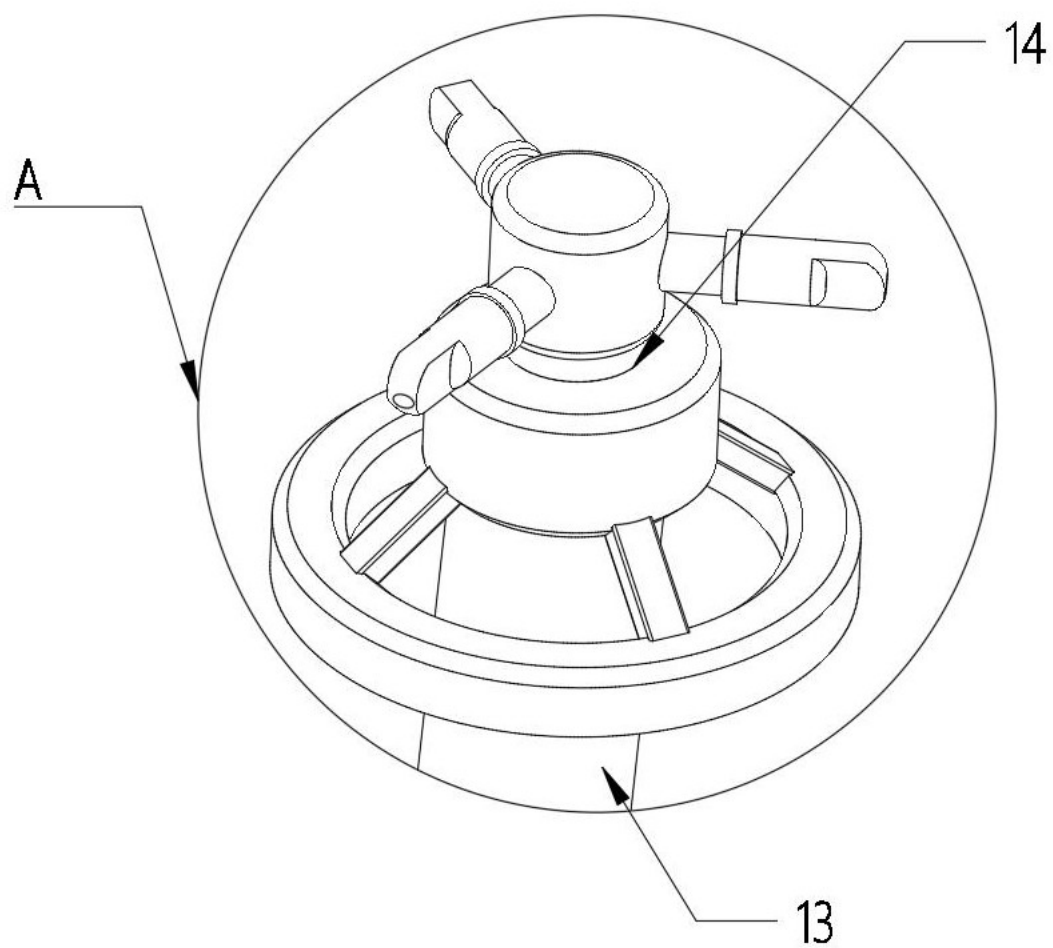


图 4