



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221554058 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 20

(21) 申请号 202323663301.6

(22) 申请日 2023.12.29

(73) 专利权人 朴明哲

地址 523000 广东省东莞市高埗镇沿河路
1001号

(72) 发明人 朴明哲

(74) 专利代理机构 东莞市卓越超群知识产权代
理事务所(特殊普通合伙)
44462

专利代理师 何楚健

(51) Int.Cl.

A01G 9/02 (2018.01)

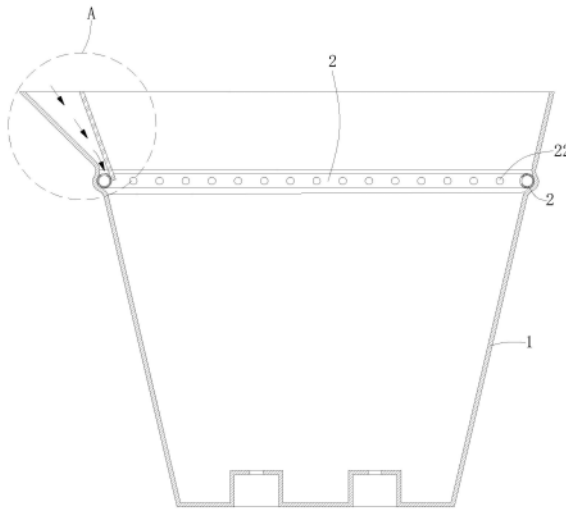
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种侧面浇水型种植盆

(57) 摘要

本实用新型属于种植盆技术领域,具体公开了一种侧面浇水型种植盆,包括盆体,所述盆体的开口处部分向外倾斜设置形成浇水嘴,所述盆体的内壁上设有挡板,所述挡板与所述浇水嘴围设形成浇水口,所述盆体的内壁上设有浇水管,所述浇水管位于所述浇水口的下方并与所述浇水口对接连通,所述浇水管上间隔设有多个出水孔。本实用新型的侧面浇水型种植盆,通过在盆体的内壁上设置浇水管,利用浇水口与浇水管连通,使自浇水口处灌入的水可进入浇水管内并在浇水管内流动,从多个出水孔处喷出,给花和菜的四周均匀浇水,不仅不会冲击花和菜,而且不会出现花和菜腐烂以及烂根现象。



1. 一种侧面浇水型种植盆,包括盆体,其特征在于,所述盆体的开口处部分向外倾斜设置形成浇水嘴,所述盆体的内壁上设有挡板,所述挡板与所述浇水嘴围设形成浇水口,所述盆体的内壁上设有浇水管,所述浇水管位于所述浇水口的下方并与所述浇水口对接连通,所述浇水管上间隔设有多个出水孔。

2. 根据权利要求1所述的侧面浇水型种植盆,其特征在于,所述浇水管呈环形或螺旋状。

3. 根据权利要求1所述的侧面浇水型种植盆,其特征在于,多个所述出水孔共同指向所述盆体的中心,所述盆体的内壁上设有一圈凹槽,所述浇水管卡接于所述凹槽内。

4. 根据权利要求3所述的侧面浇水型种植盆,其特征在于,所述盆体的外壁上设有一圈与所述凹槽相对应的凸出部,所述凸出部位于所述浇水嘴的底部。

5. 根据权利要求1所述的侧面浇水型种植盆,其特征在于,所述浇水管上设有进水孔,所述浇水管通过所述进水孔与所述浇水口对接连通,所述浇水管的进水部分位于所述盆体与所述挡板之间。

6. 根据权利要求1所述的侧面浇水型种植盆,其特征在于,所述浇水管呈环形,所述盆体的内壁上还设有一圈辅助水管,所述辅助水管间隔设置于所述浇水管的下方,所述辅助水管上设有多个出孔,所述辅助水管通过连接管与所述浇水管连通。

7. 根据权利要求6所述的侧面浇水型种植盆,其特征在于,所述盆体的内壁上设有一圈内槽,所述辅助水管卡接于所述内槽中。

8. 根据权利要求7所述的侧面浇水型种植盆,其特征在于,所述盆体的外壁上外凸形成一圈与所述内槽相对应的外凸部。

9. 根据权利要求6所述的侧面浇水型种植盆,其特征在于,所述辅助水管的直径小于所述浇水管的直径,所述连接管倾斜设置并远离所述浇水口,所述连接管的两端均折弯设置并分别与所述浇水管和所述辅助水管对接连通。

10. 根据权利要求1所述的侧面浇水型种植盆,其特征在于,所述盆体的侧壁倾斜设置,所述盆体的内底壁上设有凸台,所述凸台上设有漏水孔。

一种侧面浇水型种植盆

技术领域

[0001] 本实用新型属于种植盆技术领域,尤其涉及一种侧面浇水型种植盆。

背景技术

[0002] 种植盆(即:花盆)是种花用的一种器皿,一般为口大底端小的倒圆台或倒棱台形状。种植花卉的花盆形式多样,大小不一。花卉生产者或养花人士可以根据花卉的特性和需要以及花盆的特点选用花盆。

[0003] 现有的种植盆大多呈桶形,且上面为敞口,一般都是从上部浇水,水从种植盆上部的泥土里慢慢的渗透到种植盆的底部,虽然这种结构的种植盆便于搬运和浇水,但存在以下缺陷:

[0004] (1)、在浇水过程中,会因为上面浇水导致花或菜在水的冲击作用而倒下;

[0005] (2)、浇灌的水会不断向下渗透,使种植盆中的花和菜因接触水而导致腐烂;

[0006] (3)、浇灌的水会不断向下渗透,使含有营养物质、废料等等的水会直接接触花和菜的根部,导致烂根。

[0007] 因此,发明人致力于设计一种种植盆以解决上述问题。

实用新型内容

[0008] 本实用新型的目的在于:提供一种侧面浇水型种植盆,不仅不会冲击花和菜,而且不会出现花和菜腐烂以及烂根现象。

[0009] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的一种技术方案为:

[0010] 一种侧面浇水型种植盆,包括盆体,所述盆体的开口处部分向外倾斜设置形成浇水嘴,所述盆体的内壁上设有挡板,所述挡板与所述浇水嘴围设形成浇水口,所述盆体的内壁上设有浇水管,所述浇水管位于所述浇水口的下方并与所述浇水口对接连通,所述浇水管上间隔设有多个出水孔。

[0011] 作为本实用新型侧面浇水型种植盆的一种改进,所述浇水管呈环形或螺旋状。

[0012] 作为本实用新型侧面浇水型种植盆的一种改进,多个所述出水孔共同指向所述盆体的中心,所述盆体的内壁上设有一圈凹槽,所述浇水管卡接于所述凹槽内。

[0013] 作为本实用新型侧面浇水型种植盆的一种改进,所述盆体的外壁上设有一圈与所述凹槽相对应的凸出部,所述凸出部位于所述浇水嘴的底部。

[0014] 作为本实用新型侧面浇水型种植盆的一种改进,所述浇水管上设有进水孔,所述浇水管通过所述进水孔与所述浇水口对接连通,所述浇水管的进水部分位于所述盆体与所述挡板之间。

[0015] 作为本实用新型侧面浇水型种植盆的一种改进,所述浇水管呈环形,所述盆体的内壁上还设有一圈辅助水管,所述辅助水管间隔设置于所述浇水管的下方,所述辅助水管上设有多个出孔,所述辅助水管通过连接管与所述浇水管连通。

[0016] 作为本实用新型侧面浇水型种植盆的一种改进,所述盆体的内壁上设有一圈内

槽,所述辅助水管卡接于所述内槽中。

[0017] 作为本实用新型侧面浇水型种植盆的一种改进,所述盆体的外壁上外凸形成一圈与所述内槽相对应的外凸部。

[0018] 作为本实用新型侧面浇水型种植盆的一种改进,所述辅助水管的直径小于所述浇水水管的直径,所述连接管倾斜设置并远离所述浇水口,所述连接管的两端均折弯设置并分别与所述浇水水管和所述辅助水管对接连通。

[0019] 作为本实用新型侧面浇水型种植盆的一种改进,所述盆体的侧壁倾斜设置,所述盆体的内底壁上设有凸台,所述凸台上设有漏水孔。

[0020] 与现有技术相比,本实用新型的侧面浇水型种植盆,通过在盆体的内壁上设置浇水水管,利用浇水口与浇水水管连通,使自浇水口处灌入的水可进入浇水水管内并在浇水水管内流动,从多个出水孔处喷出,给花和菜的四周均匀浇水,不仅不会冲击花和菜,而且不会出现花和菜腐烂以及烂根现象。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型第一实施例的侧面浇水型种植盆的立体图;

[0022] 图2是本实用新型第一实施例的侧面浇水型种植盆的剖视图;

[0023] 图3是图2中A处的放大图;

[0024] 图4是本实用新型第一实施例的盆体的剖视图;

[0025] 图5是本实用新型第一实施例的浇水水管和挡板的立体图;

[0026] 图6是本实用新型第二实施例的侧面浇水型种植盆的放大图;

[0027] 图7是本实用新型第二实施例的侧面浇水型种植盆的剖视图;

[0028] 图8是本实用新型第二实施例的盆体的剖视图;

[0029] 图9是本实用新型第二实施例的浇水水管、辅助水管、连接管和挡板的立体图。

[0030] 图示说明:

[0031] 1、盆体;11、凹槽;111、凸出部;12、浇水嘴;13、漏水孔;14、内槽;141、外凸部;2、浇水水管;21、进水孔;22、出水孔;3、挡板;4、浇水口;5、辅助水管;51、出孔;6、连接管。

具体实施方式

[0032] 下面结合附图,具体阐明本实用新型的实施方式,附图仅供参考和说明使用,不构成对本实用新型专利保护范围的限制。

[0033] 实施例一

[0034] 参照图1至图5,一种侧面浇水型种植盆,包括一盆体1、一浇水水管2和一挡板3,盆体1的开口处部分向外倾斜设置形成一浇水嘴12,挡板3设置于盆体1的内壁上,挡板3与浇水嘴12围设形成一浇水口4,浇水水管2呈环形设置于盆体1的内壁上,浇水水管2位于浇水口4的下方并与浇水口4对接连通,浇水水管2上间隔设有多个出水孔22。

[0035] 参照图1和图4,所述盆体1的侧壁倾斜设置形成上大底小的倒圆台或倒棱台形状,浇水嘴12呈曲面状并位于盆体1的开口边缘处,浇水嘴12与盆体1一体成型而成,盆体1的内壁上设有一圈凹槽11,盆体1的外壁上设有一圈与凹槽11相对应的凸出部111,即:凸出部111和凹槽11均由盆体1的侧壁呈一圈外凸而成,凸出部111位于浇水嘴12的底部,盆体1的

内底壁上设有多个凸台,每个凸台上设有漏水孔13。

[0036] 参照图2、图3和图5,所述挡板3呈弧形片状,浇水管2呈环形并卡接于凹槽11内,多个出水孔22沿浇水管2的内壁间隔设置并共同指向盆体1的中心,浇水管2上设有一进水孔21,该进水孔21位于浇水口4的底部,浇水管2通过进水孔21与浇水口4对接连通,浇水管2的进水部分位于盆体1与挡板3之间。

[0037] 参照图1至图5,本实用新型的侧面浇水型种植盆的使用方法为:

[0038] 将植物种植在本实用新型的侧面浇水型种植盆中心,向浇水口4处注入水,浇水口4内的水通过进水孔21流至浇水管2内,浇水管2内的水通过多个出水孔22喷至种植盆内,使种植盆内的土壤自外向内逐渐润湿,给种植盆内的土壤四周均匀浇水。

[0039] 本实施例的浇水管2还可呈螺旋状(未图示),即:凹槽11呈螺旋状设置于盆体1的内壁上,凸出部111呈螺旋状设置于盆体1的外壁上,浇水管2卡接于凹槽11内,浇水管2的上端的开口即为进水孔21,浇水口4内的水可直接进入进水孔21并沿着螺旋状的浇水管2向下流,同时,浇水管2上的多个出水孔22给土壤螺旋式浇灌,达到给种植盆的土壤四周均匀浇水的目的。

[0040] 实施例二

[0041] 参照图6至图9,是本实用新型的第二实施例,本实施例与第一实施例的区别在于:本实施例的盆体1内壁上设有一圈内槽14,盆体1的外壁上外凸形成一圈与内槽14相对应的外凸部141,外凸部141位于凸出部111的下方并与凸出部111间隔设置,内槽14内卡接有一圈辅助水管5,辅助水管5和浇水管2均呈环形,辅助水管5间隔设置于浇水管2的下方,辅助水管5上设有多个出孔51,辅助水管5通过一连接管6与浇水管2连通,辅助水管5的直径小于浇水管2的直径,连接管6倾斜设置并远离浇水口4,连接管6的两端均折弯设置并分别与浇水管2和辅助水管5对接连通,本实施例中,连接管6两端的折弯部分分别插至浇水管2和辅助水管5内,浇水管2和辅助水管5可同步给种植盆内的土壤润湿,其他结构与第一实施例相同,在此不再阐述。

[0042] 参照图6至图9,本实用新型的侧面浇水型种植盆的使用方法为:

[0043] 将植物种植在本实用新型的侧面浇水型种植盆中心,向浇水口4处注入水,浇水口4内的水通过进水孔21流至浇水管2内,浇水管2内的水通过多个出水孔22喷至种植盆内,使种植盆内上端的土壤自外向内逐渐润湿,给种植盆内的土壤四周均匀浇水,当浇水口4内注入的水过多时,浇水管2内多余的水会顺着连接管6流至辅助水管5内,辅助水管5中的水通过多个出孔51喷至种植盆内,使种植盆内下端土壤自外向内快速润湿,给种植盆内的土壤上下两端四周同步均匀浇水。

[0044] 本实用新型的侧面浇水型种植盆,通过在盆体1的内壁上设置浇水管2,利用浇水口4与浇水管2连通,使自浇水口4处灌入的水可进入浇水管2内并在浇水管2内流动,从多个出水孔22处喷出,给花和菜的四周均匀浇水,不仅不会冲击花和菜,而且不会出现花和菜腐烂以及烂根现象。

[0045] 本实用新型的侧面浇水型种植盆,还可将肥料球直接放入浇水口4内,用户注入水后,肥料球便可溶解形成营养液,给种植盆内的土壤四周均匀浇灌,达到无接触施肥的目的。

[0046] 以上所揭露的仅为本实用新型的较佳实施例,不能以此来限定本实用新型的权利

保护范围,因此依本实用新型申请专利范围上所作的等同变化,仍属本实用新型所涵盖的范围。

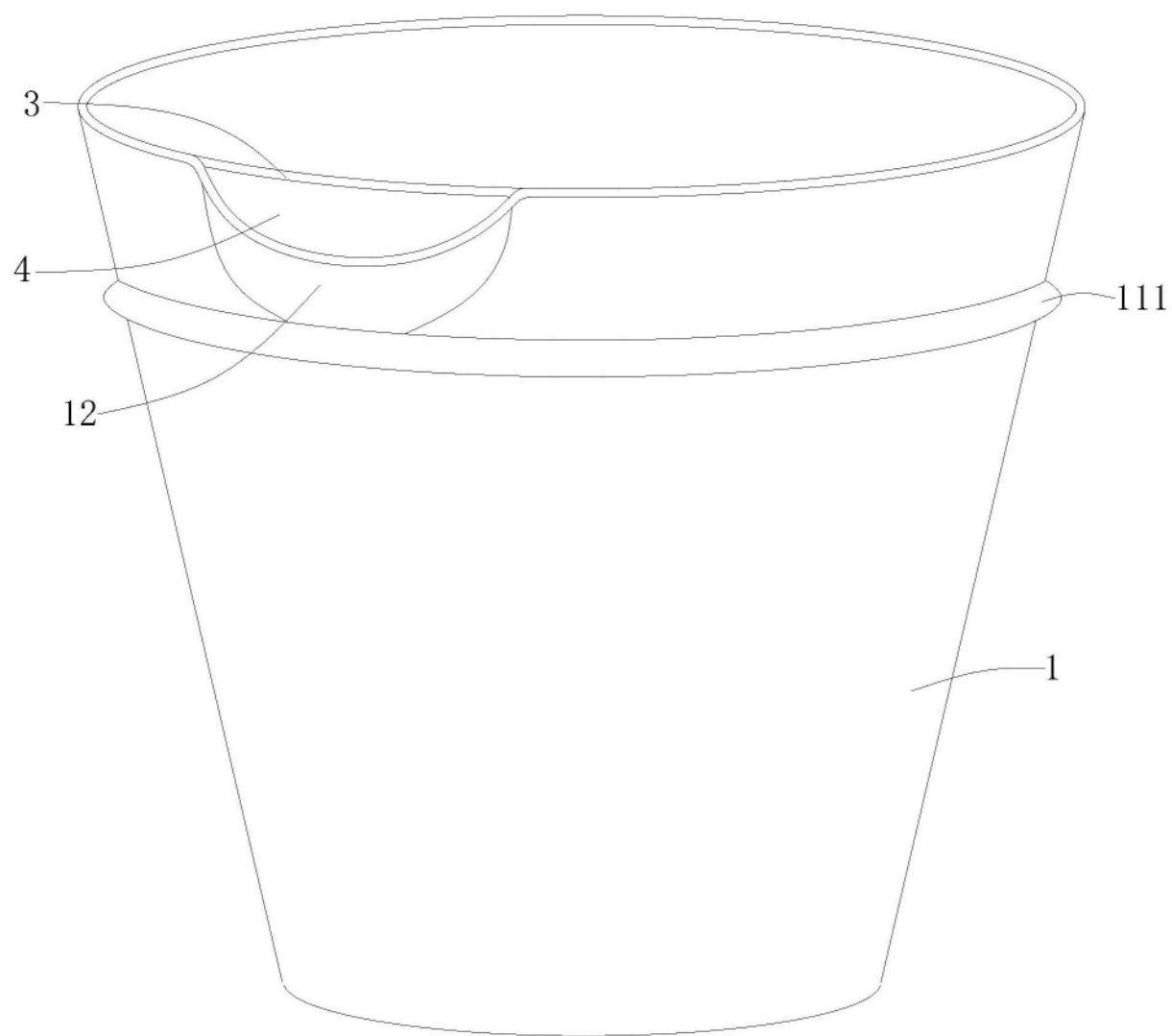


图1

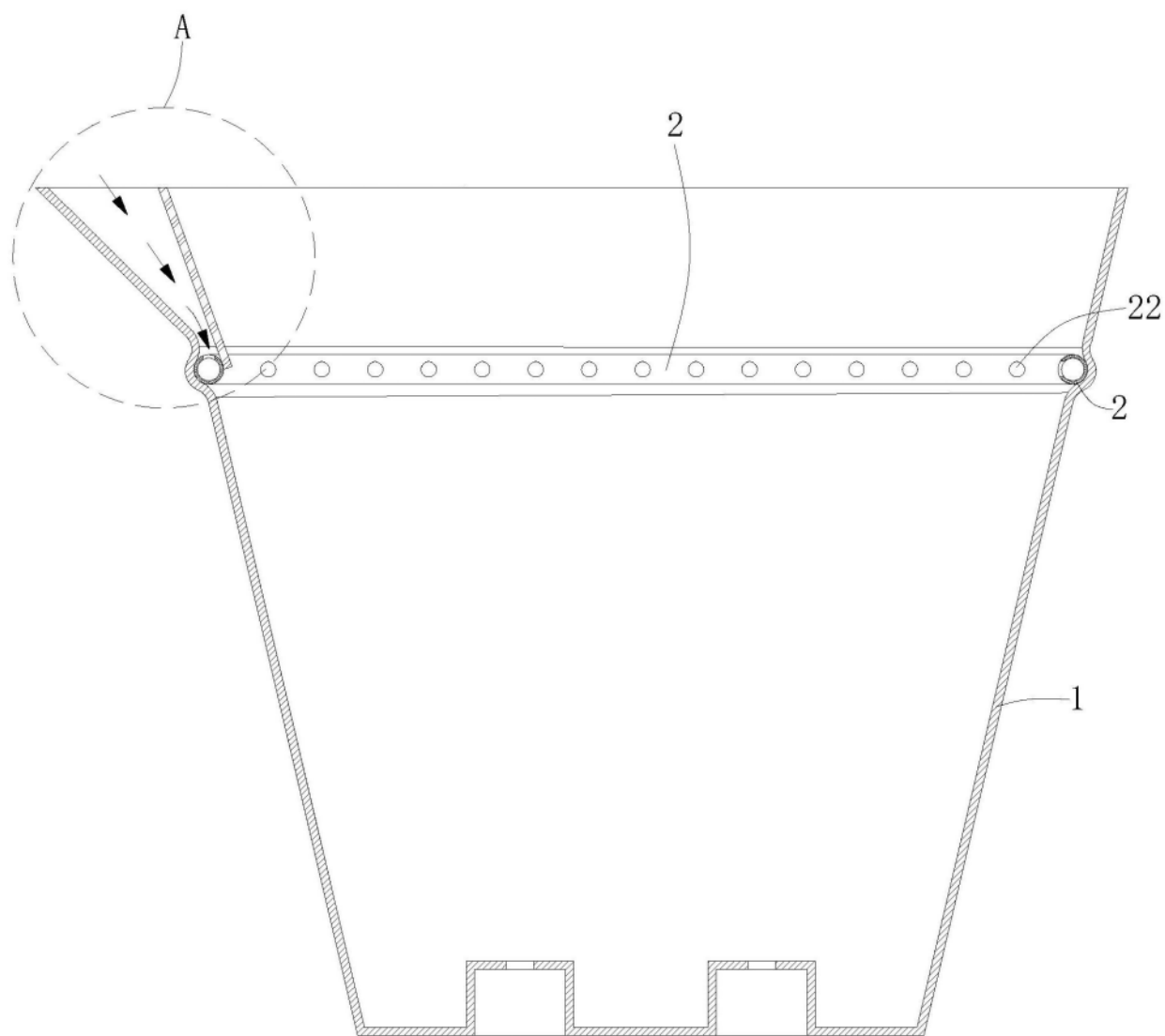


图2

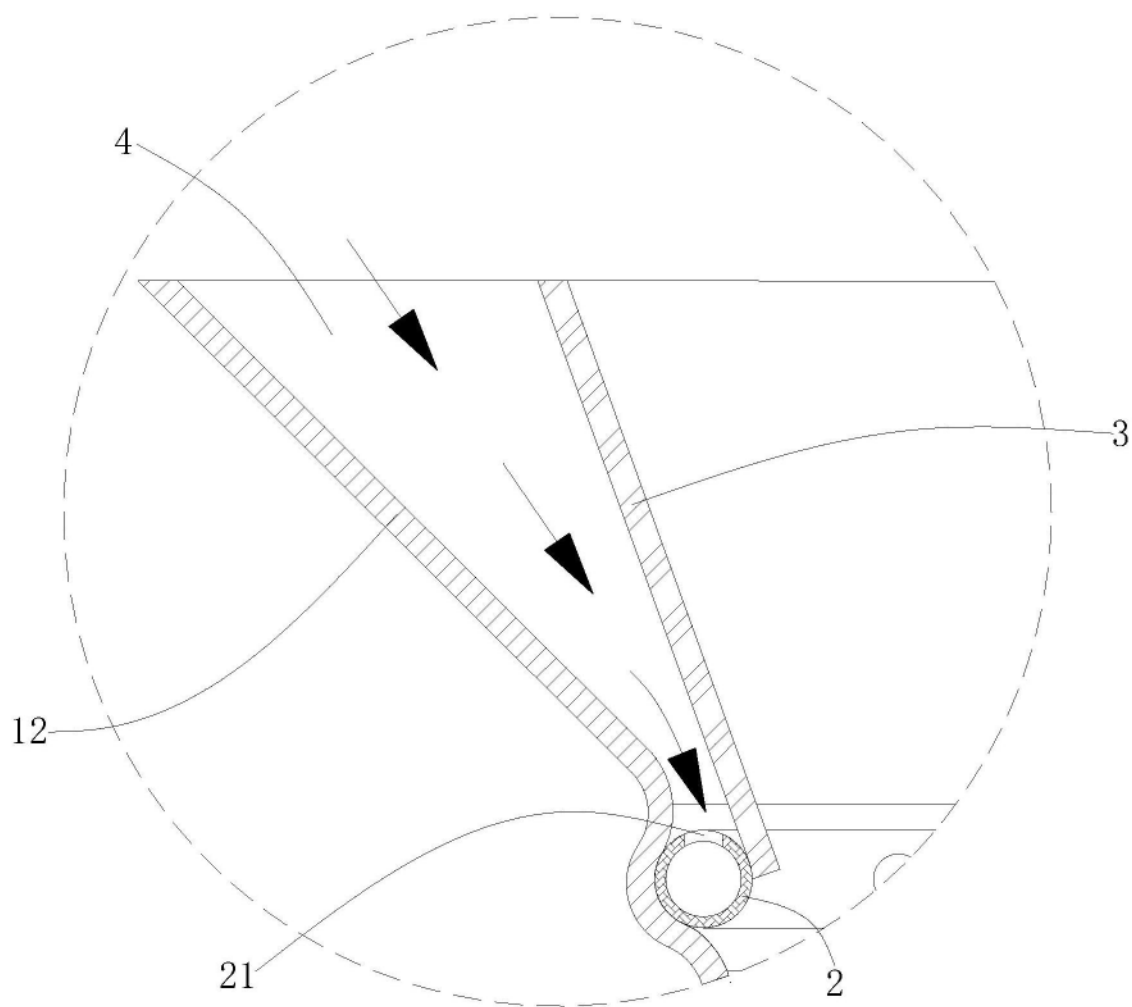


图3

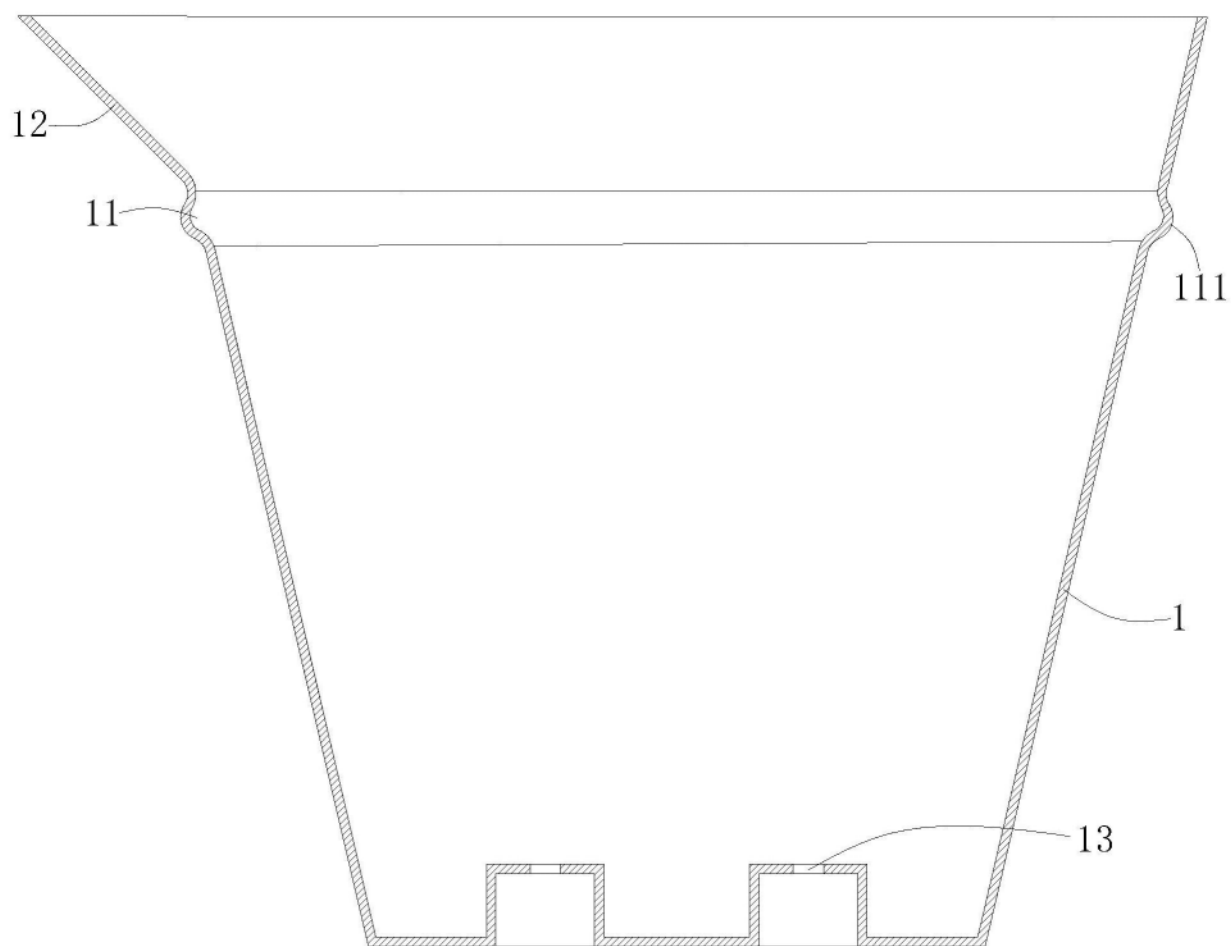


图4

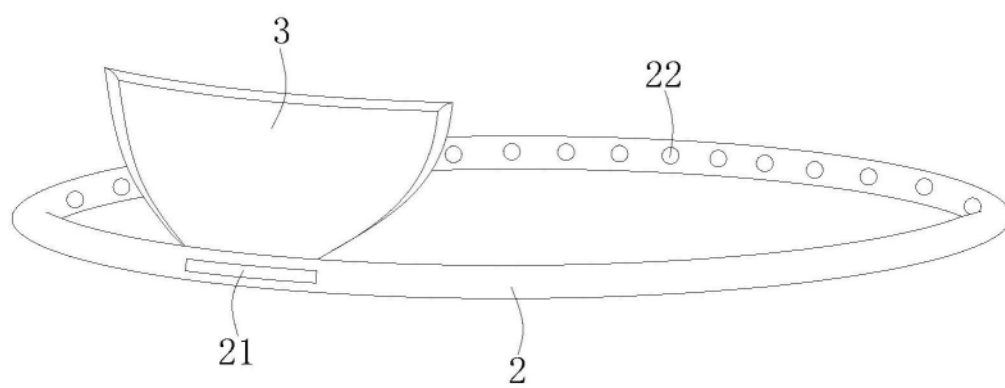


图5

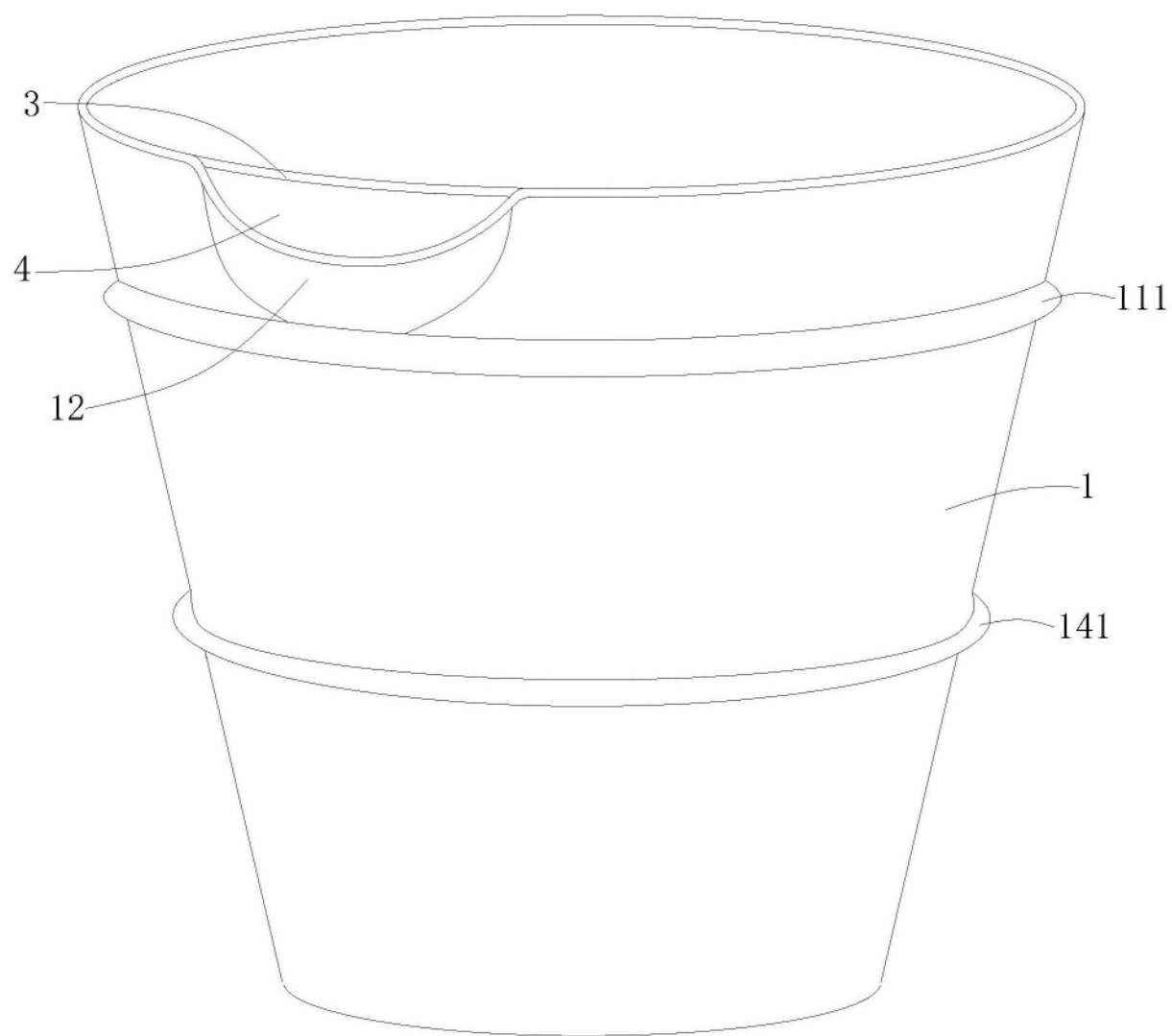


图6

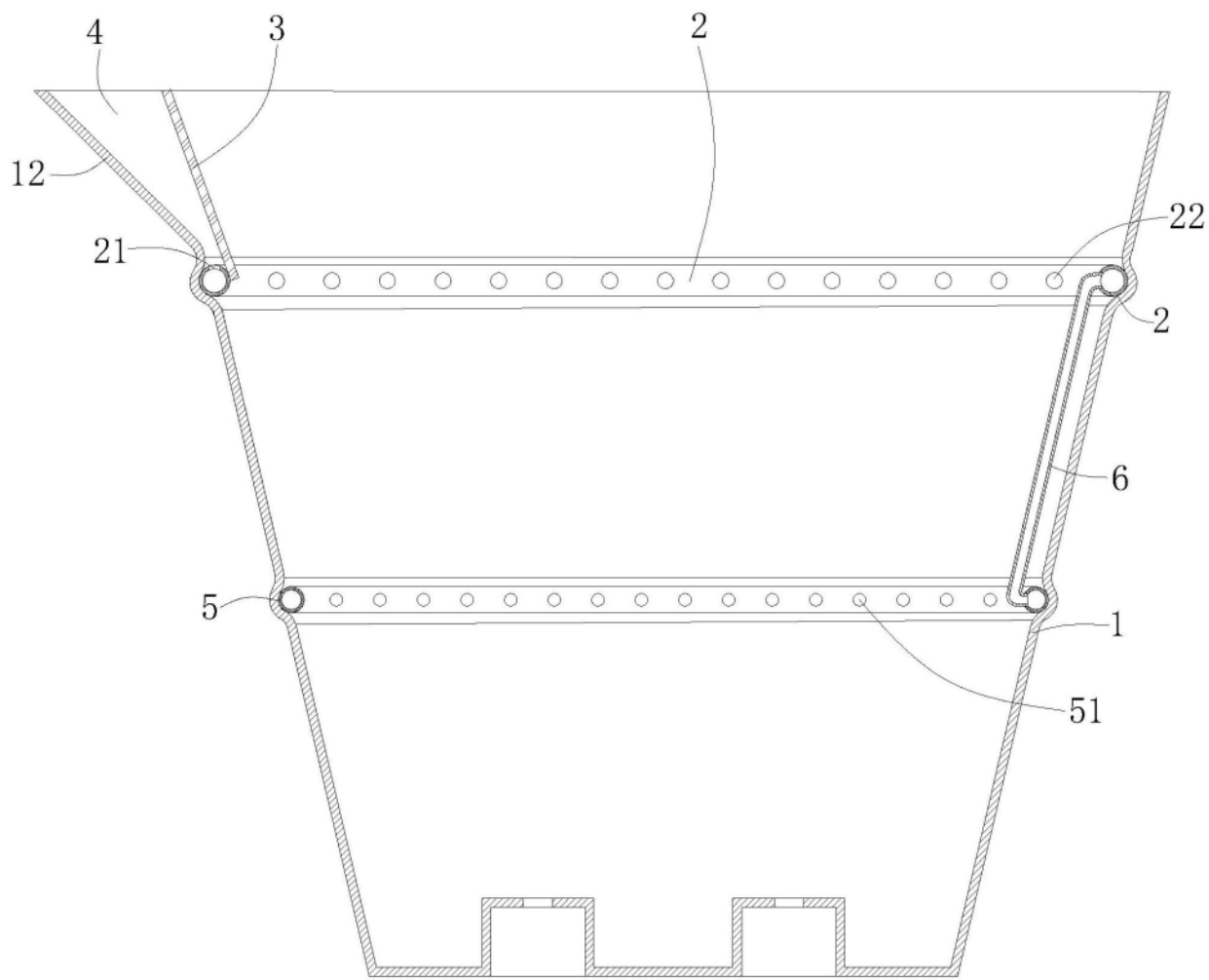


图7

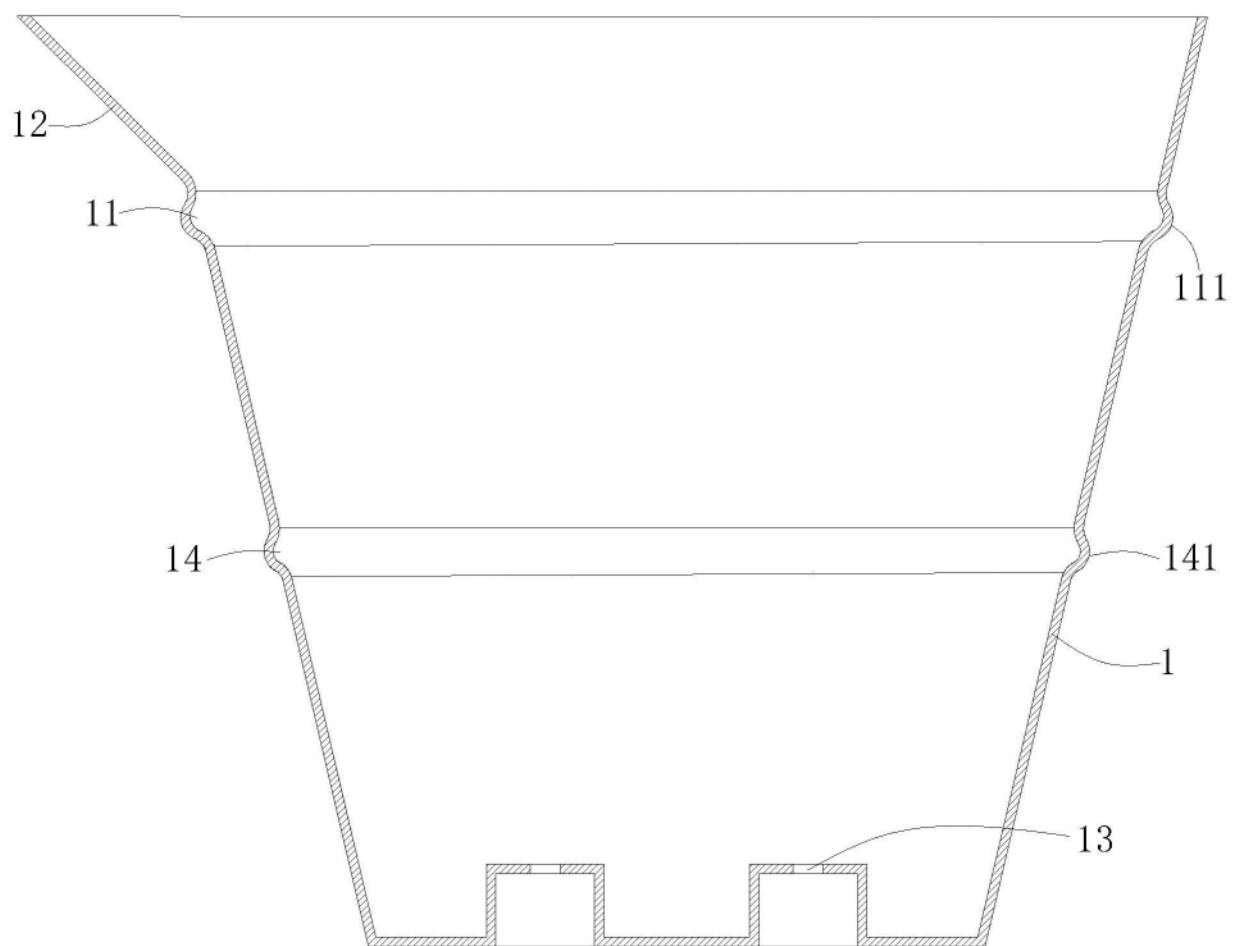


图8

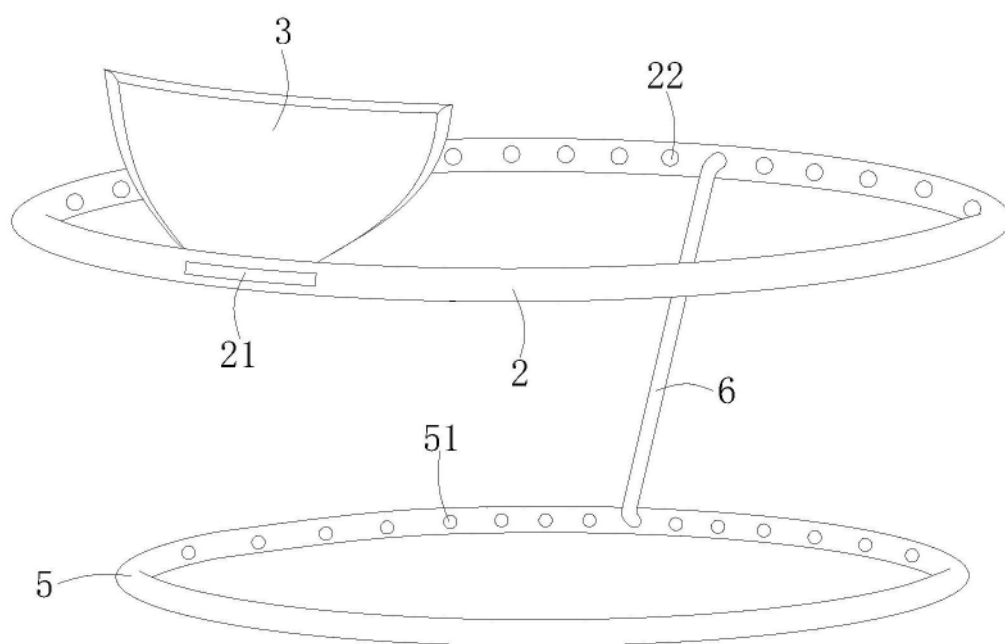


图9