



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202455925 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220014539. 9

(22) 申请日 2012. 01. 13

(73) 专利权人 浙江枫云景电子商务有限公司
地址 311121 浙江省杭州市余杭区文一西路
1500 号 3 号楼 215 室

(72) 发明人 方骏毅

(74) 专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235
代理人 张德宝

(51) Int. Cl.
A01G 9/02 (2006. 01)

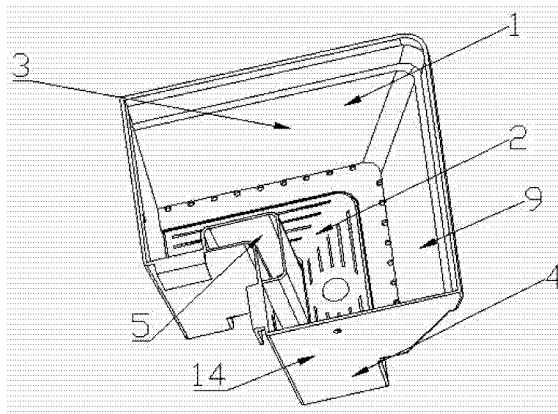
(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称
一种直角花盆

(57) 摘要

本实用新型是一种直角花盆,包括盆体(1),盆体一角设有直角形内凹,盆体内设有隔板(2),隔板将箱体分隔成上部种植区(3)和下部的储水区(4),盆体在直角形内凹处设有与直角形内凹相配合的直角形注水槽(5),在注水槽下端边沿上设有缺口(6),该注水槽通过缺口与盆体下部的储水区相连通,在注水槽上设有溢水孔(7),所述盆体的底部设有与注水槽顶端配合相接的向内凹陷的连接槽(8)。通过底部设有的与注水槽顶端配合相接的向内凹陷的连接槽安放在下一个直角花盆的注水槽上,注水槽下端边沿上设有缺口,该注水槽通过缺口与箱体下部的储水区相连通,在注水槽上设有溢水孔,实现了上下花盆自动连续供水,营造了立体绿化的效果。



1. 一种直角花盆,包括盆体(1),其特征在于,所述盆体(1)上设有一直角形内凹,盆体内设置有隔板(2),隔板将盆体分隔成上部种植区(3)和下部的储水区(4),所述盆体在直角形内凹处设有一与直角形内凹相配合的直角形注水槽(5),在直角形注水槽(5)下端边沿上设有缺口(6),该注水槽通过缺口与盆体下部的储水区相通,在注水槽上设有溢水孔(7),所述盆体的底部设有与注水槽顶端配合相接的向内凹陷的连接槽(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种直角花盆,其特征在于,所述隔板(2)表面设有若干个透水空隙(2.1)、向下凹陷用于储存肥料的槽体(2.2)。

3. 根据权利要求1所述的一种直角花盆,其特征在于,所述直角花盆为“L”形或者扇形,L形的直角花盆种植区上不与直角形内凹相接的两个侧壁一(9)向外倾斜设置,扇形的直角花盆种植区上直角形内凹所对的面为弧形面,且该面向外倾斜设置。

4. 根据权利要求1所述的一种直角花盆,其特征在于,所述种植区上两个侧壁一与储水区之间通过一边沿(10)过渡相连,在边沿上设有若干个氧气孔(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种直角花盆,其特征在于,所述的隔板(2)上还设有吸水带,该吸水带分别伸入储水区(4)和种植区(3)内。

6. 根据权利要求1所述的一种直角花盆,其特征在于,所述盆体的直角形内凹的边缘设有挂钩(12),在挂钩的下方设有紧固槽(13)。

7. 根据权利要求1所述的一种直角花盆,其特征在于,所述盆体的与直角形内凹相接的两个侧壁二(14)上设有连接孔(15)。

一种直角花盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及城市景观亮化绿化装饰领域,尤其是涉及一种壁式花盆。

背景技术

[0002] 传统的花盆大多为圆台或棱台形状,形状变化较少,且每个花盆一般是单独放置使用,当需要用花盆对墙角或者柱子等进行装饰时,这种花盆只能简单地围绕墙角或者柱子在地面上摆放着,花盆与墙角、柱子之间不能很好地结合成和谐美观的整体,另外这些花盆与墙角、柱子之间还留有空隙,这样不仅占据了很大的空间,且由于花盆平铺摆放,不能充分地利用空间。接着市场上出现了可组合式的花盆,中国专利号 912208426. X 公开了一种组合式花盆,该花盆包括盆缘、侧壁及地底板,在盆缘上设置有连接装置,该连接装置由设于盆缘一侧向外凸出的,末端膨大的柱体及设于盆缘另一侧的,在所述柱体的形状、尺寸、数量、间距相配合的凹槽构成。该花盆通过连接装置可以进行水平排列组合,装饰墙角或者柱子时可以灵活进行组合使之与墙角、柱子相结合,但该组合花盆不能进行高度方向组合,不能充分利用空间,另外在浇水时,需要对组合的各个花盆逐个进行浇水,非常不方便。此外,中国专利授权号 CN20169083U 公布的可组合的直角花盆,包括盆体,在盆体内设有支撑柱,盆体内设有隔板,将盆体分为储水区和种植区,在储水区一角上设有平台,平台上设有进水管,平台上设有溢水孔,在平台位于盆体外面的一侧上设有溢水管,在盆体底部相应位置设有与支撑柱顶端配合相接的连接槽,该结构的直角花盆形状与墙角相贴合,且直角花盆可以进行组合,不仅可以装饰墙角、柱子以及其他形状不均匀的物体,此外该花盆具有自动连续供水功能和储水功能,使得浇水较为方便,但是该结构是通过在盆体内设有的支撑柱以及盆体底部相应位置设有与支撑柱顶端配合相接的连接槽实现上下花盆的叠加,这就需要分别设有支撑柱以及注水槽实现各自的功能,这种结构的设计不方便生产,且增加了花盆的生产成本。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决现有的组合式花盆浇水不均引起植物生长不好的问题以及复杂的设计增加了企业生产成本的问题,提供了一种供水充足,浇水方便,储水排水功能强,降低了生产成本,可以装饰墙壁、柱子或者其他不规则形状的建筑,可以进行高度方向组合,充分利用空间的直角花盆。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:一种直角花盆,包括盆体,所述盆体上设有一直角形内凹,盆体内设置有隔板,隔板将盆体分隔成上部种植区和下部的储水区,所述盆体在直角形内凹处设有一与直角形内凹相配合的直角形注水槽,在直角形注水槽下端边沿上设有缺口,该注水槽通过缺口与盆体下部的储水区相连通,在注水槽上设有溢水孔,所述盆体的底部设有与注水槽顶端配合相接的向内凹陷的连接槽。

[0005] 本实用新型的有益效果是:通过盆体设有的直角形内凹形成的直角花盆与墙角的

形状相配合,可以与直角紧密盆和,相比普通花盆更适合装饰墙角且更加美观,且该直角花盆还可以进行相互组合,用于对柱状物体的装饰,使得人们可以根据场地等进行灵活防止,大大方便了使用者。该直角花盆可以互相叠加,在叠加时,上一个直角花盆的底部设有的与注水槽顶端配合相接的向内凹陷的连接槽安放在下一个直角花盆的注水槽上,该结构无需再在盆体内设置支撑柱,且注水槽下端边沿上设有缺口,该注水槽通过缺口与盆体下部的储水区相连通,在注水槽上设有溢水孔,仅仅向上面的花盆的注水槽内浇水,通过缺口相储水区注水,当水量过多是,通过溢水孔相下方的直角花盆溢水,实现了上下花盆自动连续供水,营造了立体绿化的效果。

[0006] 作为优选,所述直角花盆为“L”形或者扇形,L形的直角花盆种植区上不与直角形内凹相接的两个侧壁一向外倾斜设置,扇形的直角花盆种植区上直角形内凹所对的面为弧形面,且该面向外倾斜设置,侧壁或者弧形面向外倾斜,使得种植区上部开口的体积要大于储水区下部的面积,这样直角花盆叠加后,种植区还留有足够的空间用于种植植物。

[0007] 进一步地,所述种植区上两个侧壁一与储水区之间通过一边沿过渡相连,在边沿上设有若干个氧气孔,该氧气孔使得空气可以进入种植区的土壤中,为植物生长提供了必须的氧气,使得植物生长更加旺盛,另外隔板放入盆体中,隔板搁置在盆体的边沿上,边沿对隔板起到支撑的作用。

[0008] 进一步地,所述的隔板上还设有吸水带,该吸水带分别伸入储水区和种植区内,吸水材料用来传递储水区和种植区的水分,帮助补充植物生长所需的水分。

[0009] 进一步地,所述盆体的直角形内凹的边缘设有挂钩,在挂钩的下方设有紧固槽,挂钩方便了直角花盆的固定,使得花盆可以悬挂在墙角高处,配合挂钩下方的紧固槽起到花盆更加牢固。

[0010] 更进一步地,所述盆体的与直角形内凹相接的两个侧壁二上设有连接孔,连接孔用于相邻两个直角花盆的连接固定。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点如下:1、直角花盆的形状与墙角相贴合,可以起到装饰墙角的作用,同时直角花盆可以互相组合,还可以装饰柱子或者其他不规则的物体;2、花盆通过注水槽实现上下花盆的连接以及自动连续供水功能,方便了使用者且降低了生产成本;3、花盆还具有储水以及储肥功能,使得植物不会因花盆淹水而腐烂或者水分不足而干死的情况,同时也避免了施肥过多或者施肥不足。

附图说明

[0012] 附图 1 是本实用新型俯视图的立体结构示意图;

[0013] 附图 2 是本实用新型仰视图的立体结构示意图;

[0014] 附图 3 是本实用新型平面结构示意图;

[0015] 附图 4 是本实用新型无隔板的平面结构示意图;

[0016] 附图 5 是本实用新型隔板的结构示意图。

[0017] 图中所示:1、盆体,2、隔板,2.1、透水空隙,2.2、通孔,3、种植区,4、储水区,5、注水槽,6、缺口,7、溢水孔,8、连接槽,9、侧壁一,10、边沿,11、氧气孔,12、挂钩,13、紧固槽,14、侧壁二,15、连接孔。

具体实施方式

[0018] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0019] 实施例:

[0020] 如图 1-5 所示,本实施例一种直角花盆,包括盆体 1,所述盆体 1 上设有一直角形内凹,盆体内设置有隔板 2,隔板将盆体分隔成上部种植区 3 和下部的储水区 4,所述盆体在直角形内凹处设有一与直角形内凹相配合的直角形注水槽 5,在直角形注水槽 5 下端边沿上设有缺口 6,该注水槽通过缺口与盆体下部的储水区相通,在注水槽上设有溢水孔 7,所述盆体的底部设有与注水槽顶端配合相接的向内凹陷的连接槽 8,所述直角花盆为“L”形或者扇形,L 形的直角花盆种植区上不与直角形内凹相接的两个侧壁一 9 向外倾斜设置,扇形的直角花盆种植区上直角形内凹所对的面为弧形面,且该面向外倾斜设置,所述种植区上两个侧壁一与储水区之间通过一边沿 10 过渡相连,在边沿上设有若干个氧气孔 11,所述的隔板 2 上还设有吸水带,该吸水带分别伸入储水区 4 和种植区 3 内,所述盆体的直角形内凹的边缘设有挂钩 12,在挂钩的下方设有紧固槽 13,所述盆体的与直角形内凹相接的两个侧壁二 14 上设有连接孔 15。

[0021] 本实用新型的直角花盆进行组合时,通过盆体设有的直角形内凹形成的直角花盆与墙角的形状相配合,可以与直角紧密配合,相比普通花盆更适合装饰墙角且更加美观,且该直角花盆还可以进行相互组合,用于对柱状物体的装饰,使得人们可以根据场地等进行灵活防止,大大方便了使用者。该直角花盆可以互相叠加,在叠加时,上一个直角花盆的底部设有的与注水槽顶端配合相接的向内凹陷的连接槽安放在下一个直角花盆的注水槽上,该结构无需再在盆体内设置支撑柱,且注水槽下端边沿上设有缺口,该注水槽通过缺口与盆体下部的储水区相通,在注水槽上设有溢水孔,仅仅向上面的花盆的注水槽内浇水,通过缺口相储水区注水,当水量过多是,通过溢水孔相下方的直角花盆溢水,实现了上下花盆自动连续供水,营造了立体绿化的效果。

[0022] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0023] 尽管本文较多地使用了盆体、隔板、储水区、种植区等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本发明的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本发明精神相违背的。

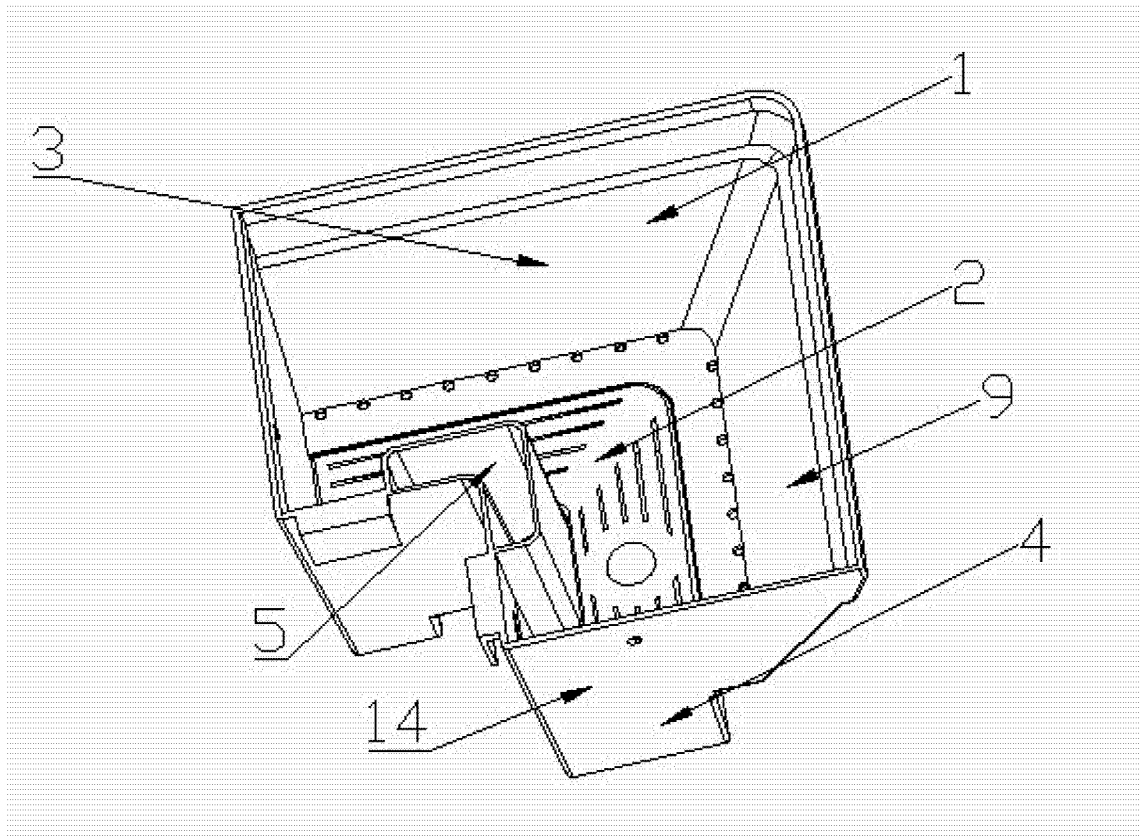


图 1

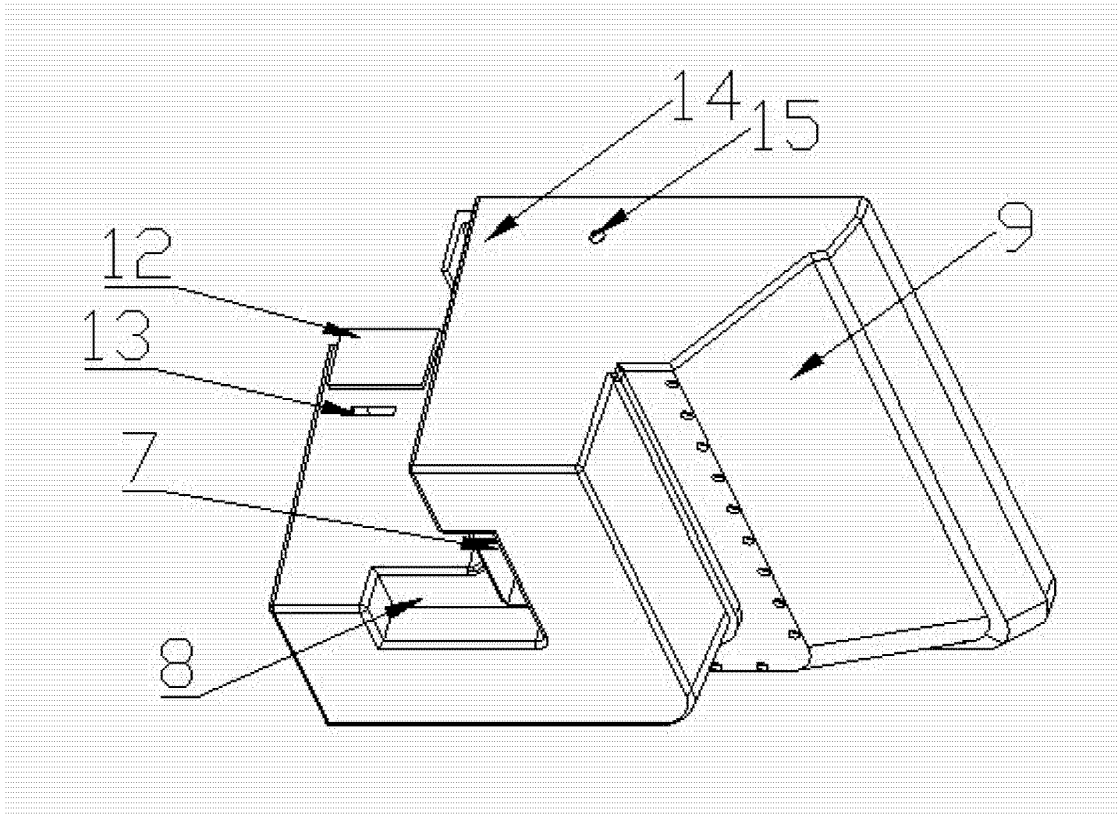


图 2

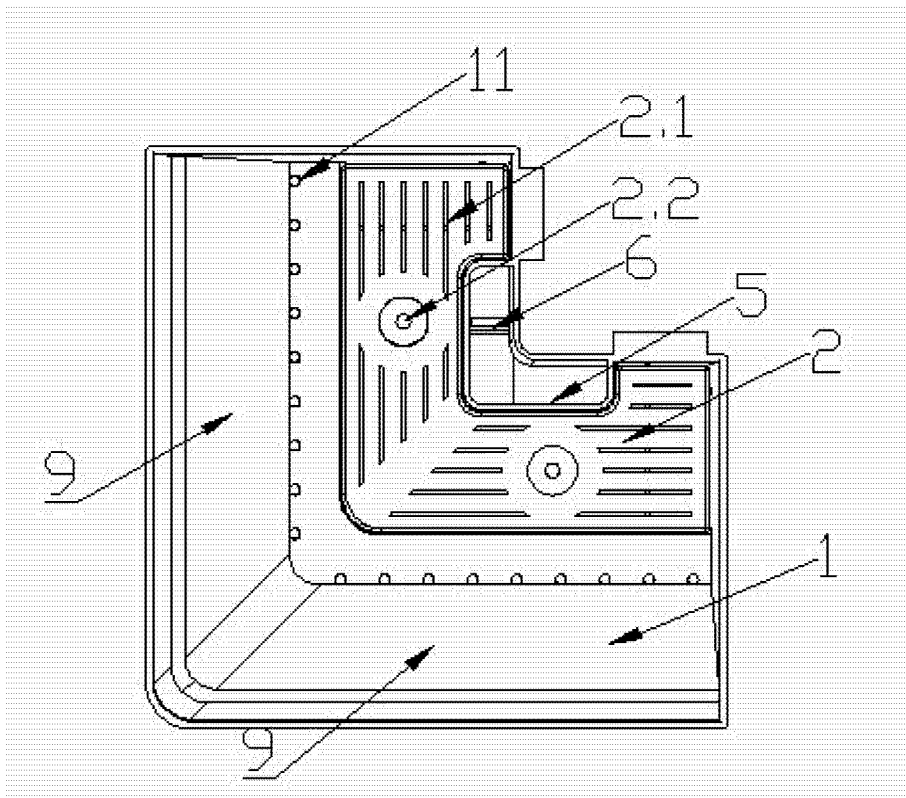


图 3

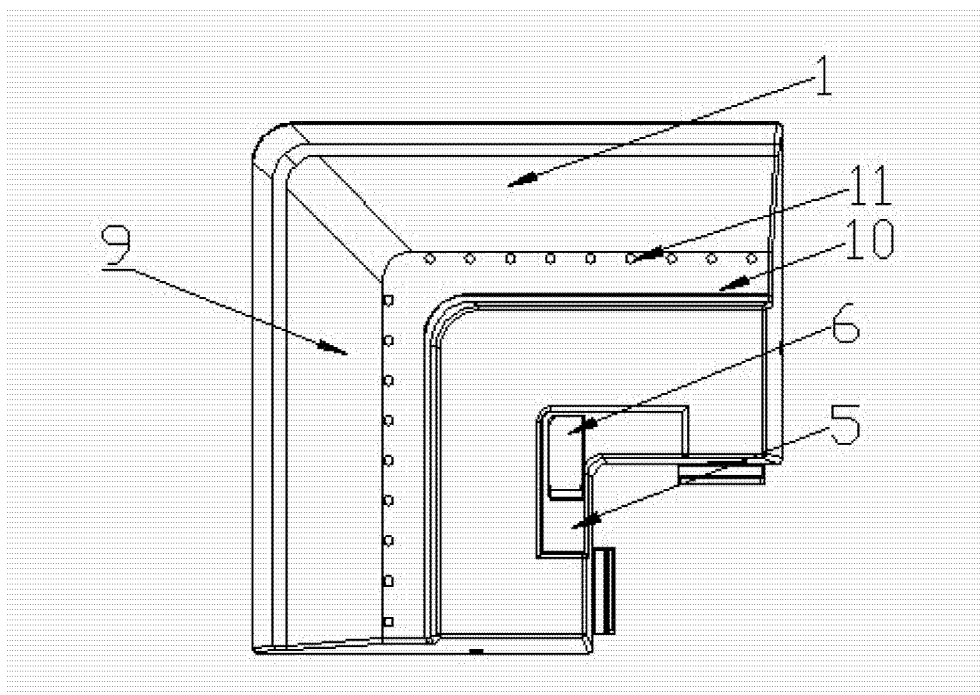


图 4

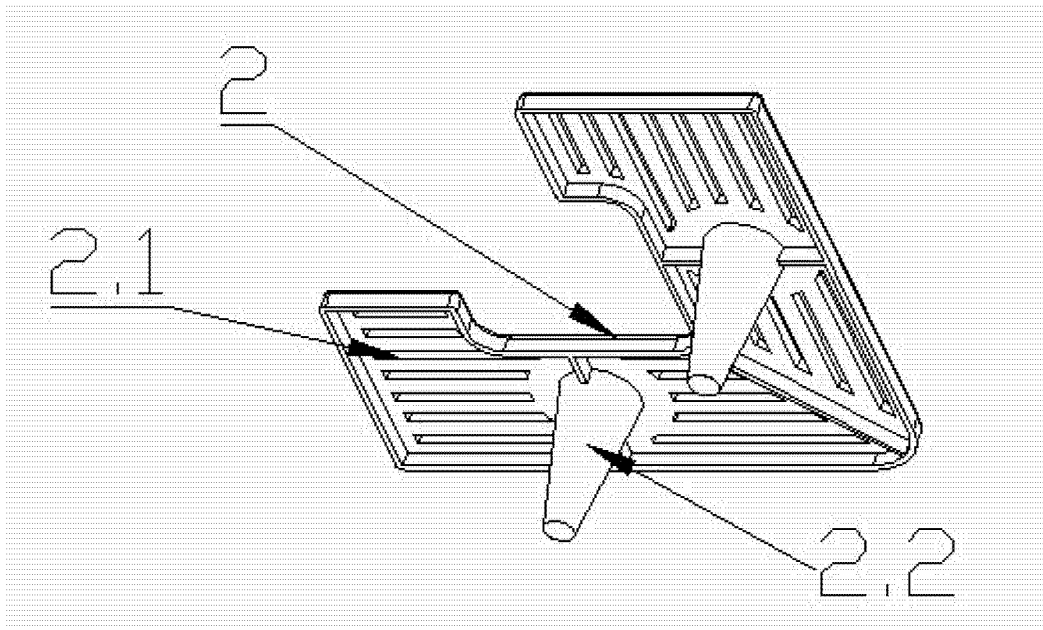


图 5