



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214760443 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 19

(21) 申请号 202120793695.9

(22) 申请日 2021.04.16

(73) 专利权人 韩志远

地址 710000 陕西省西安市浐河西路12号
万科雁鸣湖9栋1单元1102室

(72) 发明人 韩志远 韩蕴徽

(74) 专利代理机构 西安众和至成知识产权代理
事务所(普通合伙) 61249

代理人 王梓

(51) Int.Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

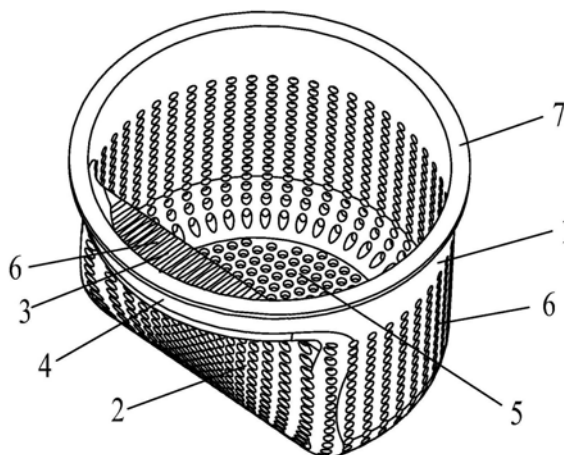
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种茶滤及茶具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种茶滤及茶具,在人们倾斜茶具倒出液体时,能够有效截留残渣,方便人们饮用,茶滤包括茶滤,包括本体(1),所述本体(1)具有侧壁(4)与底壁(5)围设形成的空腔,所述空腔的上端具有敞口,所述侧壁(4)和所述底壁(5)均设置有多组贯穿的滤孔(6),所述本体(1)的一侧所述侧壁(4)设置有台阶结构,所述台阶结构的台阶部朝向所述空腔内,且靠近所述敞口设置;茶具采用该茶滤,在倾斜茶具倒出泡制好的茶饮时,可以利用台阶部对茶叶等固体物质残渣进行截留,阻碍残渣随液体流出,方便了人们饮用茶饮,结构简单,成本低廉。



1. 一种茶滤,其特征在于,包括本体(1),所述本体(1)具有侧壁(4)与底壁(5)围设形成的空腔,所述空腔的上端具有敞口,所述侧壁(4)和所述底壁(5)均设置有多个贯穿的滤孔(6),所述本体(1)的一侧所述侧壁(4)设置有台阶结构,所述台阶结构的台阶部朝向所述空腔内,且靠近所述敞口设置。

2. 根据权利要求1所述的一种茶滤,其特征在于,所述台阶结构包括呈角度连接的第一面(2)和第二面(3),所述第一面(2)的一端与所述第二面(3)连接,所述第一面(2)的另一端朝向所述本体(1)的底部延伸,并与所述侧壁(4)和所述底壁(5)连接,所述第二面(3)连接于所述第一面(2)和靠近所述本体(1)的顶部的所述侧壁(4)之间,所述第一面(2)和所述第二面(3)之间形成所述台阶部,且所述第一面(2)设置有多个所述滤孔(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种茶滤,其特征在于,所述第一面(2)呈朝向所述本体(1)的外侧凸设的弧面。

4. 根据权利要求2所述的一种茶滤,其特征在于,所述第一面(2)呈自上而下朝向所述本体(1)的外侧倾斜的斜面。

5. 根据权利要求2所述的一种茶滤,其特征在于,所述第一面(2)呈与所述底壁(5)相垂直的平面。

6. 根据权利要求2所述的一种茶滤,其特征在于,所述第二面(3)设置有多个所述滤孔(6),所述第二面(3)与所述底壁(5)相平行;或者,所述第二面(3)相对所述第一面(2)朝向下方倾斜。

7. 根据权利要求6所述的一种茶滤,其特征在于,所述第二面(3)的所述滤孔(6)的尺寸大于所述第一面(2)、所述侧壁(4)和所述底壁(5)的所述滤孔(6)。

8. 根据权利要求2所述的一种茶滤,其特征在于,所述第一面(2)和所述第二面(3)之间圆滑过渡形成弧形的所述台阶部。

9. 根据权利要求1至8中任一项所述的一种茶滤,其特征在于,所述本体(1)的上端外侧沿周向设置有边沿(7)。

10. 一种茶具,其特征在于,包括如权利要求1至9中任一项所述的一种茶滤和容器(8),所述茶滤安装于所述容器(8)。

一种茶滤及茶具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶具技术领域,具体涉及一种茶滤及茶具。

背景技术

[0002] 茶具广泛应用于人们的日常生活,用于泡制植物的叶、茎、根、花、果实等各种茶饮,满足了人们日常饮茶需求,茶具通常会设置茶滤,泡制茶饮时,将茶叶等固体物质放置在茶滤中,利用茶滤过滤茶叶等固体物质残渣,以使残渣与液体隔离,避免残渣在液体中飘的到处都是,方便人们饮用,且在需要倒出残渣时,只需要通过茶滤倒出残渣即可,方便清理,然而相关技术的茶滤多设置在茶具的口部,在人们倾斜茶具倒出液体时,茶叶等固体物质残渣可能会随液体倒出,茶饮中会存在茶叶等固体物质残渣,不方便人们饮用。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中的问题,本实用新型提供了一种茶滤及茶具,在人们倾斜茶具倒出液体时,能够有效截留残渣,方便人们饮用。

[0004] 为了实现以上目的,本实用新型提供了一种茶滤,包括本体,所述本体具有侧壁与底壁围设形成的空腔,所述空腔的上端具有敞口,所述侧壁和所述底壁均设置有多个贯穿的滤孔,所述本体的一侧所述侧壁设置有台阶结构,所述台阶结构的台阶部朝向所述空腔内,且靠近所述敞口设置。

[0005] 进一步地,所述台阶结构包括呈角度连接的第一面和第二面,所述第一面的一端与所述第二面连接,所述第一面的另一端朝向所述本体的底部延伸,并与所述侧壁和所述底壁连接,所述第二面连接于所述第一面和靠近所述本体的顶部的所述侧壁之间,所述第一面和所述第二面之间形成所述台阶部,且所述第一面设置有多个所述滤孔。

[0006] 进一步地,所述第一面呈朝向所述本体的外侧凸设的弧面。

[0007] 进一步地,所述第一面呈自上而下朝向所述本体的外侧倾斜的斜面。

[0008] 进一步地,所述第一面呈与所述底壁相垂直的平面。

[0009] 进一步地,所述第二面设置有多个所述滤孔,所述第二面与所述底壁相平行;或者,所述第二面相对所述第一面朝向下方倾斜。

[0010] 进一步地,所述第二面的所述滤孔的尺寸大于所述第一面、所述侧壁和所述底壁的所述滤孔。

[0011] 进一步地,所述第一面和所述第二面之间圆滑过渡形成弧形的所述台阶部。

[0012] 进一步地,所述第一面与所述侧壁和所述底壁之间、所述第二面与所述侧壁之间,以及所述侧壁和所述底壁之间均圆滑过渡。

[0013] 进一步地,所述本体的上端外侧沿周向设置有边沿。

[0014] 本实用新型还提供了一种茶具,包括上述的一种茶滤和容器,所述茶滤安装于所述容器。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的茶滤本体利用侧壁与底壁围设形成空腔,空腔用

于放置茶叶等固体物质,并通过滤孔以使空腔与茶具内连通,以在容器加注液体后能够泡制茶饮,在本体的一侧侧壁设置台阶结构,且台阶结构的台阶部朝向空腔内,且靠近敞口设置,这样在容器倾斜倒出泡制好的茶饮时,可以利用台阶部对茶叶等固体物质残渣进行截留,阻碍残渣随液体流出,方便了人们饮用茶饮,结构简单。

[0016] 进一步地,台阶结构利用第一面和第二面呈角度连接形成台阶部,第一面设置多个滤孔,在容器倾斜倒出液体时,液体可以通过第一面的滤孔进行流通,台阶部截留的茶叶等固体物质残渣会在重力作用下在第一面的内侧进行沉积,实现茶叶等固体物质残渣的截留。另外,第一面呈朝向本体的外侧凸设的弧面,这样能够使第一面的截留沉积面积更大,能够截留沉积较多的残渣。

[0017] 进一步地,第二面设置多个滤孔,通过第二面和第二面上方的侧壁形成出水口,便于在容器倾斜后,液体可以通过第二面的滤孔流出;优选地,第二面的滤孔尺寸较大,这样可以更加提高液体流出速度,提高倒出茶饮的流畅性。

[0018] 进一步地,第一面和第二面之间圆滑过渡,形成一个弧形的台阶部,这样在清理茶叶等固体物质残渣时,只需要用力甩动茶滤,即可使残渣轻易顺利的甩出,利用弧形的台阶部减小了残渣甩出时的阻力,方便清理。另外,第一面、第二面、底壁和侧壁之间均圆滑过渡,这样避免了各个连接处藏纳污垢,便于清理。

[0019] 进一步地,本体的上端外侧沿周向设置边沿,通过边沿可以安装在茶具上,方便安装拆卸。

[0020] 本实用新型的茶具采用上述茶滤,也具有了茶滤的上述效果,在人们倾斜茶具倒出液体时,能够有效截留茶叶等固体物质残渣,方便人们饮用。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型的茶滤的结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型的茶滤的侧视图;

[0023] 图3是本实用新型的茶滤的第一种方式的结构示意图;

[0024] 图4是本实用新型的茶滤的第二种方式的结构示意图;

[0025] 图5是本实用新型的茶滤的第三种方式的结构示意图;

[0026] 图6是本实用新型的茶具在使用状态下的结构示意图;

[0027] 其中,1是本体、2是第一面、3是第二面、4是侧壁、5是底壁、6是滤孔、7是边沿、8是容器、9是液面。

具体实施方式

[0028] 下面结合说明书附图和具体的实施例对本实用新型作进一步地解释说明,显然,所描述的实施例是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0029] 本实用新型提供了一种茶滤,可以应用于茶具中,可以将植物的叶、茎、根、花、果实等各种茶饮放入进行泡制,参见图1至6,其包括本体1,本体1具有侧壁4与底壁5围设形成的空腔,空腔的上端具有敞口,侧壁4和底壁5均设置有多个贯穿的滤孔6,本体1的一侧侧壁

4设置有台阶结构,台阶结构的台阶部朝向空腔内,且靠近敞口设置。

[0030] 本实施例茶滤本体1利用侧壁4与底壁5围设形成空腔,空腔用于放置茶叶等固体物质,并通过滤孔6以使空腔与茶具内连通,以在容器加注液体后能够泡制茶饮,在本体1的一侧侧壁4设置台阶结构,且台阶结构的台阶部朝向空腔内,且靠近敞口设置,这样在容器倾斜倒出泡制好的茶饮时,可以利用台阶部对茶叶等固体物质残渣进行截留,阻碍残渣随液体流出,方便了人们饮用茶饮,结构简单。

[0031] 具体地,台阶结构包括呈角度连接的第一面2和第二面3,第一面2的一端与第二面3连接,第一面2的另一端朝向本体1的底部延伸,并与侧壁4和底壁5连接,第二面3连接于第一面2和靠近本体1的顶部的侧壁4之间,第一面2和第二面3之间形成台阶部,且第一面2设置有多个滤孔6。

[0032] 本实施例的台阶结构利用第一面2和第二面3呈角度连接形成台阶部,第一面2设置多个滤孔6,在容器倾斜倒出液体时,液体可以通过第一面2的滤孔6进行流通,台阶部截留的茶叶等固体物质残渣会在重力作用下在第一面2的内侧进行沉积,实现茶叶等固体物质残渣的截留。在本实施例中台阶结构是由第一面2、第二面3和侧壁4之间形成的一级台阶,具有一个台阶部,当然,在其他实施例中,台阶结构还可以是多个依次连接的面形成的多级台阶,也可以是设置在侧壁4内侧的一个或多个凸起形成的台阶部,其原理与本实施例类似,这里不再一一赘述。

[0033] 优选地,参见图3,第一面2呈朝向本体1的外侧凸设的弧面,这样能够使第一面2的截留沉积面积更大,能够截留沉积较多的残渣。当然,参见图4,第一面2还可以是呈自上而下朝向本体1的外侧倾斜的斜面;茶叶等固体物质残渣较少的情况下,参见图5,第一面2还可以是呈与底壁5相垂直的平面。在其他实施例中,第一面2还可以其他任意形状,只要能够满足截留沉积残渣的形状均可。

[0034] 优选地,第二面3与底壁5相平行;或者,第二面3相对第一面2朝向下方倾斜,这样以使第二面3和第一面2之间具有足够的角度,以形成一个大致呈直角或锐角的台阶部,以能够最大程度的截留残渣。且第二面3设置多个滤孔6,通过第二面3和第二面3上方的侧壁4形成出水口,便于在容器倾斜后,液体可以通过第二面3的滤孔6流出,提高倒出茶饮的流畅性。

[0035] 更加优选地,第二面3的滤孔6的尺寸大于第一面2、侧壁4和底壁5的滤孔6,这样可以更加提高液体流出速度,更加提高倒出茶饮的流畅性,例如:第二面3的滤孔6可以设置有条形孔,第一面2、侧壁4和底壁5的滤孔6设置为小圆孔等,当然第二面3的滤孔6也可以是尺寸较大的圆孔、方孔等其他任意形状,只要保证液体顺畅容易流出即可,第一面2、侧壁4和底壁5的滤孔6还可以是尺寸较小的方孔等其他任意形状,只要能够满足液体流通,且不会使茶叶等固体残渣漏出即可。

[0036] 优选地,第一面2和第二面3之间圆滑过渡形成弧形的台阶部,第一面2和第二面3之间形成一个弧形的台阶部,这样在清理茶叶等固体物质残渣时,只需要用力甩动茶滤,即可使残渣轻易顺利的甩出,利用弧形的台阶部减小了残渣甩出时的阻力,方便清理。优选地,第一面2与侧壁4和底壁5之间、第二面3与侧壁4之间,以及侧壁4和底壁5之间均圆滑过渡,第一面2、第二面3、底壁5和侧壁4之间均圆滑过渡,这样避免了各个连接处藏纳污垢,便于清理。

[0037] 优选地,本体1的上端外侧沿周向设置有边沿7,通过边沿7可以安装在茶具上,方便安装拆卸。

[0038] 本实施例还提供了一种茶具,参见图6,包括上述的茶滤和容器8,茶滤安装于容器8,具体地,茶滤安装于容器8的顶部开口,本体1的边沿7可以搭接、螺接、卡接等可拆卸方式安装在容器8的上端部,容器8在台阶结构对应的部位为出水口。在使用时,可以将植物的叶、茎、根、花、果实等各种茶饮放入茶滤带入液体进行泡制,在需要倒出泡制好的茶饮时,将容器8的出水口朝向斜下方倾斜倒出液体,容器8倾斜时液面9是始终低于台阶部的顶点的,这样即可利用台阶部对茶叶等固体物质残渣进行截留,阻碍残渣随液体流出;需要清理茶叶等固体物质残渣时,可以将茶滤拆卸下来或直接甩动容器8即可使残渣清理出,方便操作。

[0039] 本实用新型的茶滤和茶具,在人们倾斜茶具倒出液体时,能够有效截留残渣,方便人们饮用,结构简单,成本低廉,具有广阔的市场前景。

[0040] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型实施例技术方案的范围。

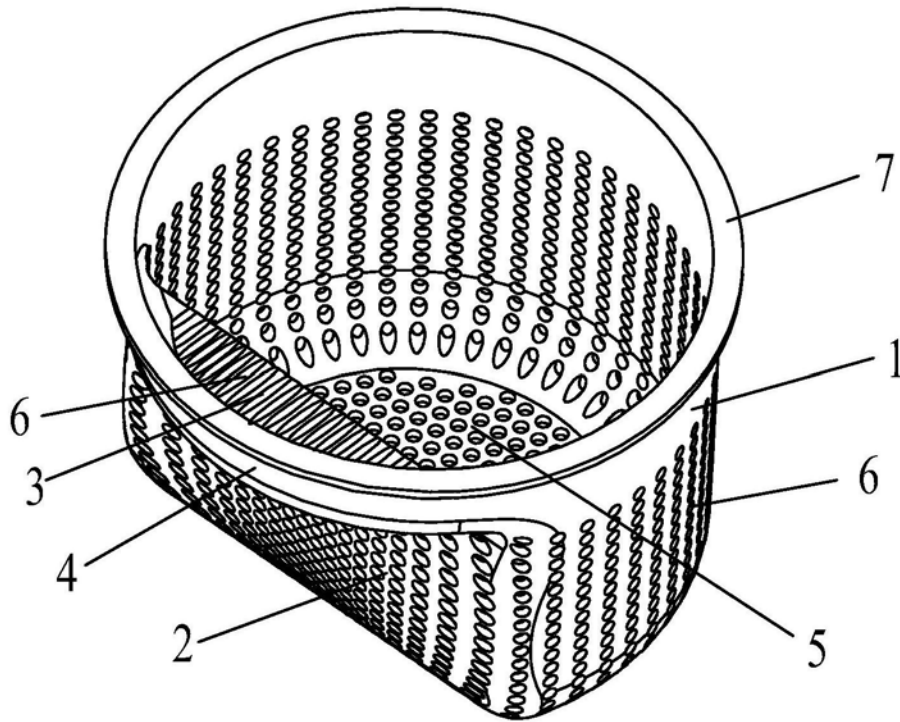


图1

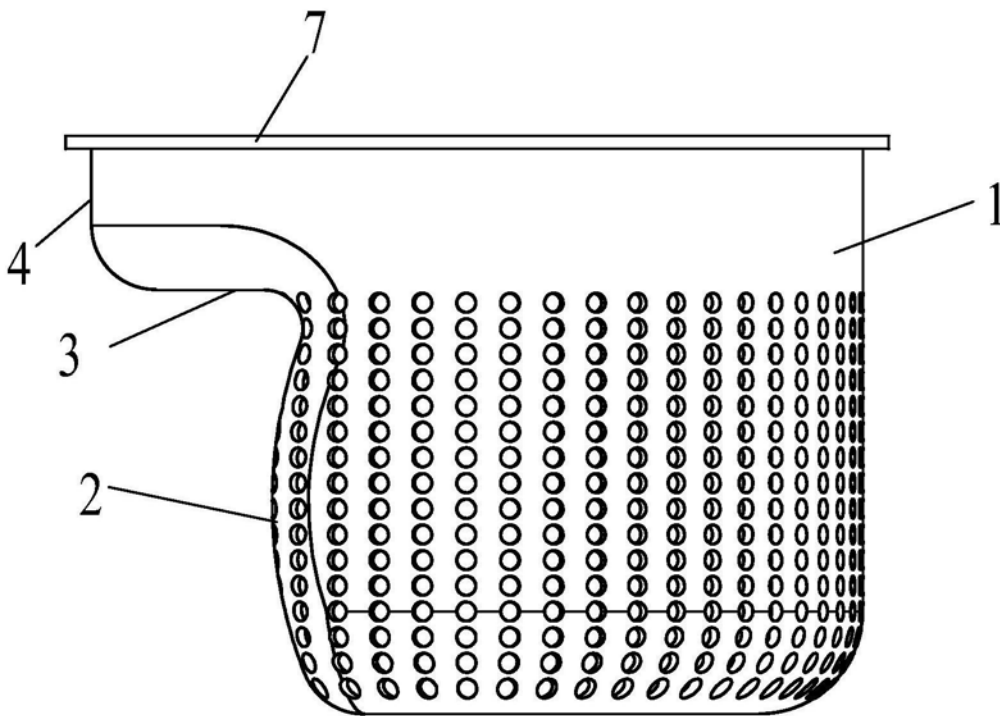


图2

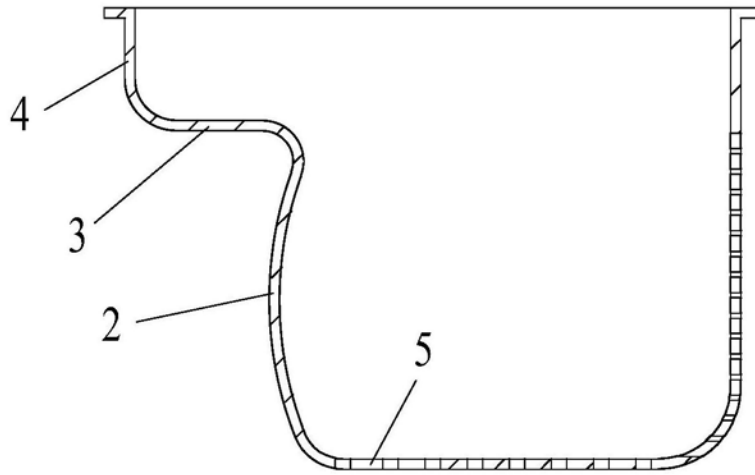


图3

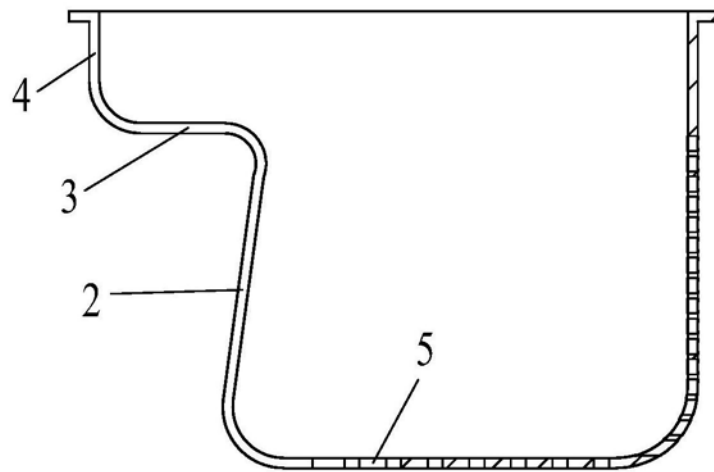


图4

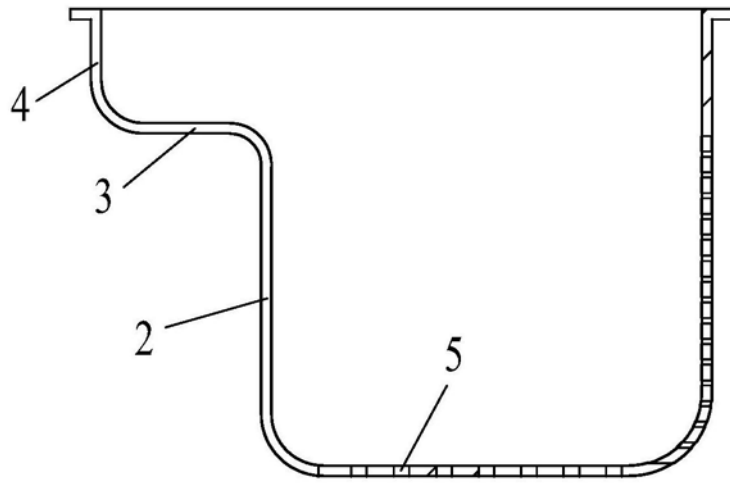


图5

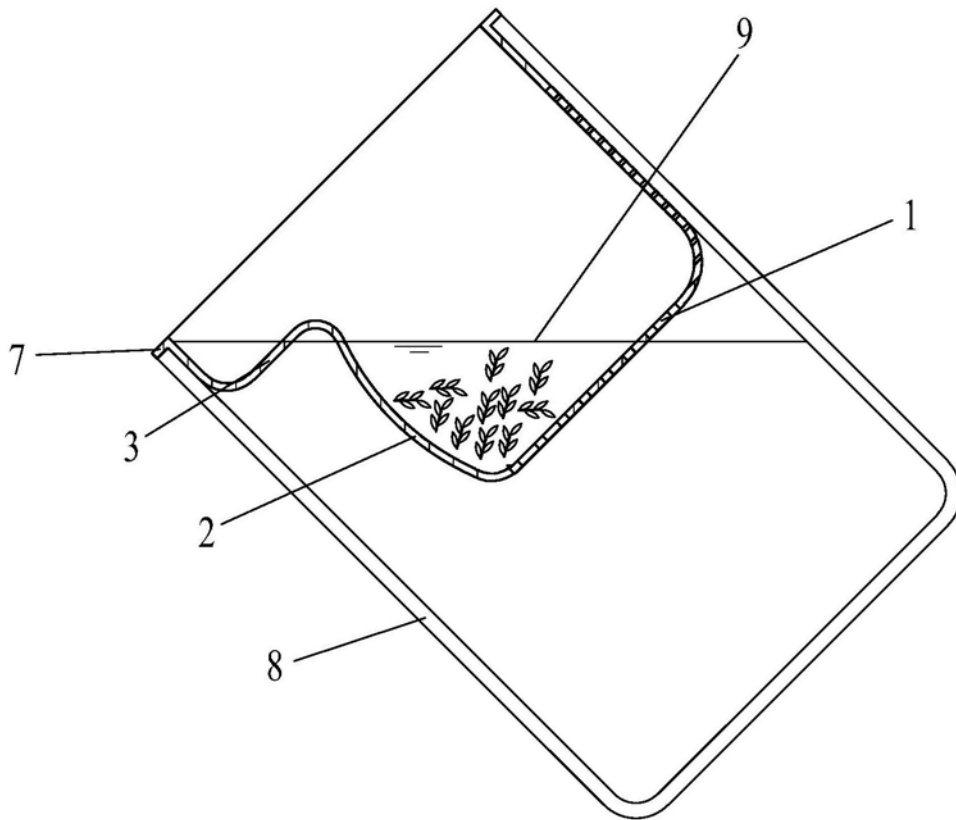


图6