



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212755153 U

(45) 授权公告日 2021.03.23

(21) 申请号 202021392669.7

(22) 申请日 2020.07.15

(73) 专利权人 河源市博物馆(河源恐龙博物馆)

地址 517000 广东省河源市源城区滨江大道龟峰塔下

(72) 发明人 杜衍礼

(74) 专利代理机构 河源市华标知识产权代理事

务所(普通合伙) 44670

代理人 郝红建 石其飞

(51) Int.Cl.

A47G 19/14 (2006.01)

A47G 19/22 (2006.01)

A47G 23/06 (2006.01)

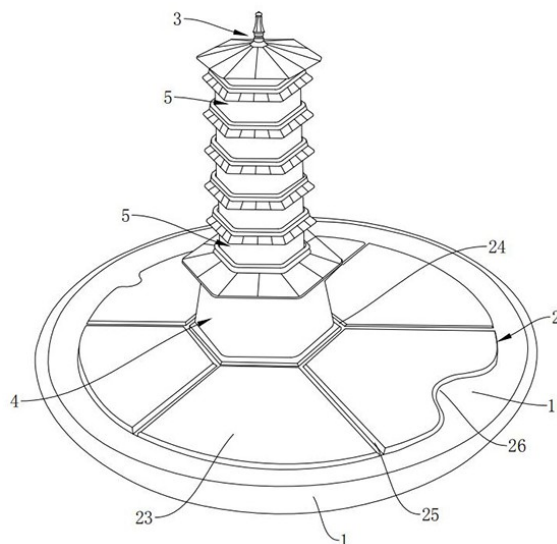
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种可收纳叠层的塔形茶具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可收纳叠层的塔形茶具,包括茶池、托盘、塔形杯盖、茶壶本体及若干茶杯,所述托盘设于茶池上,所述茶壶本体设于托盘上,若干所述茶杯分别倒置叠层设于茶壶本体上,位于最顶层的茶杯顶部设有塔形杯盖。本实用新型处于待用状态时,各茶杯可相互倒置叠层收纳于茶壶本体上,塔形杯盖设于最顶层的茶杯上,整体占用面积小、整体叠层组合成古朴的高塔建筑结构,极大提升茶具的美感及观赏性,有效提高人们的品茶兴致;当茶具处于使用展开状态时,塔形杯盖设于茶壶本体上,各茶杯分别设于托盘的杯垫部上,塔形杯盖与茶壶本体组合形成一个小塔建筑结构,观赏性佳,用户可以通过转动托盘的方式将茶杯递至客人,提升人们品茶的仪式感。



1. 一种可收纳叠层的塔形茶具,其特征在于:包括茶池、托盘、塔形杯盖、茶壶本体及若干茶杯,所述托盘设于茶池上,所述茶壶本体设于托盘上,若干所述茶杯分别倒置叠层设于茶壶本体上,位于最顶层的所述茶杯顶部设有塔形杯盖;

其中,所述茶壶本体顶部设有六角壶口,所述茶壶本体内部设有第一容纳腔,所述第一容纳腔的内壁设有六角凸台,所述六角凸台位于六角壶口下方的第一容纳腔内,所述六角壶口下方的茶壶本体上设有向外延伸的第一塔形盖;

所述茶杯顶部设有六角杯口,所述茶杯内部设有第二容纳腔,所述茶杯底部凸设有六角凸块,所述六角凸块外侧的茶杯底部设有六角凹槽,所述六角凹槽上方的茶杯上设有向外延伸的第二塔形盖;

所述塔形杯盖底部设有六角盖口,所述塔形杯盖顶部设有第三塔形盖,所述第三塔形盖中部设有塔尖结构。

2. 根据权利要求1所述的可收纳叠层的塔形茶具,其特征在于:所述茶池顶部设有装水槽,所述装水槽内设有定位柱,所述托盘底部设有与定位柱适配的定位孔,所述定位柱与定位孔连接。

3. 根据权利要求1所述的可收纳叠层的塔形茶具,其特征在于:所述托盘中部设有壶垫部及若干杯垫部,所述杯垫部沿壶垫部边缘呈环形排列。

4. 根据权利要求3所述的可收纳叠层的塔形茶具,其特征在于:所述壶垫部外边缘的托盘上设有六角沟槽,两两相邻所述杯垫部之间的托盘上设有条形沟槽,每一所述条形沟槽分别与六角沟槽相互连通。

5. 根据权利要求1所述的可收纳叠层的塔形茶具,其特征在于:所述六角壶口、六角杯口及六角盖口的夹角处分别设有过渡圆弧结构。

6. 根据权利要求2所述的可收纳叠层的塔形茶具,其特征在于:所述茶池及托盘的形状均为圆形,所述托盘设于装水槽上方,所述托盘的直径小于茶池的直径。

7. 根据权利要求6所述的可收纳叠层的塔形茶具,其特征在于:所述托盘外侧分别设有若干便于人手转动的弧形缺口。

8. 根据权利要求1所述的可收纳叠层的塔形茶具,其特征在于:所述茶杯的数量为五个。

9. 根据权利要求1所述的可收纳叠层的塔形茶具,其特征在于:所述第一塔形盖、第二塔形盖及第三塔形盖上分别设有若干防滑纹路。

10. 根据权利要求1所述的可收纳叠层的塔形茶具,其特征在于:所述塔形杯盖、茶壶本体及茶杯分别采用陶瓷材料制成。

一种可收纳叠层的塔形茶具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶具领域,尤其涉及的是一种可收纳叠层的塔形茶具。

背景技术

[0002] 在日常生活、会议聚餐、休闲娱乐等各种场合,人们越来越注重饮茶。随着饮茶文化的发展,也出现了各种独特造型的茶杯。一套茶具一般带有多个茶杯,不用时,通常将这些茶杯倒置排列于茶盘上,或者将这些茶杯收集并浸泡于一装有水的容器中。

[0003] 现有技术中,当茶具中茶杯较多时,使得茶杯在摆放时显得较为凌乱、不够美观,影响人们的品茶兴致;同时,市面上的茶具在陈列放置时,整体所占用的面积较大,无法对成套茶具进行收纳叠层摆放,观赏性不佳。

[0004] 因此,现有技术存在缺陷,需要改进。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种占用面积小、可成套叠层堆放、观赏性强,可提高人们品茶兴致的可收纳叠层的塔形茶具。

[0006] 本实用新型的技术方案如下:一种可收纳叠层的塔形茶具,包括茶池、托盘、塔形杯盖、茶壶本体及若干茶杯,所述托盘设于茶池上,所述茶壶本体设于托盘上,若干所述茶杯分别倒置叠层设于茶壶本体上,位于最顶层的所述茶杯顶部设有塔形杯盖;

[0007] 其中,所述茶壶本体顶部设有六角壶口,所述茶壶本体内部设有第一容纳腔,所述第一容纳腔的内壁设有六角凸台,所述六角凸台位于六角壶口下方的第一容纳腔内,所述六角壶口下方的茶壶本体上设有向外延伸的第一塔形盖;

[0008] 所述茶杯顶部设有六角杯口,所述茶杯内部设有第二容纳腔,所述茶杯底部凸设有六角凸块,所述六角凸块外侧的茶杯底部设有六角凹槽,所述六角凹槽上方的茶杯上设有向外延伸的第二塔形盖;

[0009] 所述塔形杯盖底部设有六角盖口,所述塔形杯盖顶部设有第三塔形盖,所述第三塔形盖中部设有塔尖结构。

[0010] 采用上述技术方案,所述的可收纳叠层的塔形茶具中,所述茶池顶部设有装水槽,所述装水槽内设有定位柱,所述托盘底部设有与定位柱适配的定位孔,所述定位柱与定位孔连接。

[0011] 采用上述各个技术方案,所述的可收纳叠层的塔形茶具中,所述托盘中部设有壶垫部及若干杯垫部,所述杯垫部沿壶垫部边缘呈环形排列。

[0012] 采用上述各个技术方案,所述的可收纳叠层的塔形茶具中,所述壶垫部外边缘的托盘上设有六角沟槽,两两相邻所述杯垫部之间的托盘上设有条形沟槽,每一所述条形沟槽分别与六角沟槽相互连通。

[0013] 采用上述各个技术方案,所述的可收纳叠层的塔形茶具中,所述六角壶口、六角杯口及六角盖口的夹角处分别设有过渡圆弧结构。

[0014] 采用上述各个技术方案,所述的可收纳叠层的塔形茶具中,所述茶池及托盘的形状均为圆形,所述托盘设于装水槽上方,所述托盘的直径小于茶池的直径。

[0015] 采用上述各个技术方案,所述的可收纳叠层的塔形茶具中,所述托盘外侧分别设有若干便于人手转动的弧形缺口。

[0016] 采用上述各个技术方案,所述的可收纳叠层的塔形茶具中,所述茶杯的数量为五个。

[0017] 采用上述各个技术方案,所述的可收纳叠层的塔形茶具中,所述第一塔形盖、第二塔形盖及第三塔形盖上分别设有若干防滑纹路。

[0018] 采用上述各个技术方案,所述的可收纳叠层的塔形茶具中,所述塔形杯盖、茶壶本体及茶杯分别采用陶瓷材料制成。

[0019] 采用上述各个技术方案,本实用新型处于待用状态时,各茶杯可相互倒置层叠收纳于茶壶本体上,塔形杯盖设于最顶层的茶杯上,整体占用面积小、便于摆放,整体叠层组合成古朴的高塔建筑结构,极大提升茶具的美感及观赏性,有效提高人们的品茶兴致;当茶具处于使用展开状态时,塔形杯盖设于茶壶本体上,各茶杯分别设于托盘的杯垫部上,塔形杯盖与茶壶本体组合形成一个小塔建筑结构,观赏性佳,用户可通过转动托盘的方式将茶杯递至客人,提升人们品茶的仪式感;在托盘上设置的六角沟槽及条形沟槽,使得在倒茶过程中溢出的茶水更容易流至茶池的装水槽中进行统一收集,便于清理;整体占地面积小、可成套叠层堆放、观赏性强,有效提高人们的品茶兴致,可推广使用。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的组合状态下结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的展开状态下结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型的茶壶本体结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型的塔形杯盖结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型的茶杯结构示意图;

[0025] 图6为本实用新型的茶杯处于倒置状态下的结构示意图;

[0026] 图7为本实用新型的托盘结构示意图;

[0027] 图8为本实用新型的托盘底部结构示意图;

[0028] 图9为本实用新型的茶池结构示意图。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型进行详细说明。

[0030] 如图1所示,一种可收纳叠层的塔形茶具,包括茶池1、托盘2、塔形杯盖3、茶壶本体4及若干茶杯5,所述托盘2设于茶池1上,所述茶壶本体4设于托盘2上,若干所述茶杯5分别倒置叠层设于茶壶本体4上,位于最顶层的所述茶杯5顶部设有塔形杯盖3。本实施例中,托盘2可承载茶壶本体4及若干茶杯5,茶壶本体4可盛装泡好的茶水,茶池1可盛装载倒茶过程中溢出的茶水或茶杯5中剩余的茶水,便于用户统一收集进行清理。

[0031] 如图3所示,所述茶壶本体4顶部设有六角壶口41,所述茶壶本体4内部设有第一容纳腔42,所述第一容纳腔42的内壁设有六角凸台43,所述六角凸台43位于六角壶口41下方

的第一容纳腔42内,所述六角壶口41下方的茶壶本体4上设有向外延伸的第一塔形盖44。本实施例中,茶壶本体4内设置的第一容纳腔42可盛装茶水,在茶壶本体4上设置的第一塔形盖44,不仅可提高茶壶本体4的美感,而且还便于用户手持茶壶本体4,实用方便。

[0032] 如图5及图6所示,所述茶杯5顶部设有六角杯口51,所述茶杯51内部设有第二容纳腔52,所述茶杯5底部凸设有六角凸块53,所述六角凸块53外侧的茶杯5底部设有六角凹槽54,所述六角凹槽54上方的茶杯5上设有向外延伸的第二塔形盖55。本实施例中,茶杯5内部设置的第二容纳腔52可盛装茶水,在茶杯5上设置的第二塔形盖55,不仅可提高茶杯5的美感,而且还便于用户手持茶杯5,实用方便。

[0033] 如图4所示,所述塔形杯盖3底部设有六角盖口31,所述塔形杯盖3顶部设有第三塔形盖32,所述第三塔形盖32中部设有塔尖结构33。本实施例中,第三塔形盖32的设置,不仅可对茶壶本体4进行封盖,防止外部灰尘进入茶壶本体4内,还可提升塔形杯盖3的美感,在第三塔形盖32顶部设置的塔尖结构33,可便于用户持握塔形杯盖3。

[0034] 如图1所示,本实施例中,当处于待用状态时,各茶杯5可相互倒置层叠收纳于茶壶本体4上,塔形杯盖3设于最顶层的茶杯5上,整体占用面积小、便于摆放。具体的,最底层倒置茶杯5的六角杯口51可抵接在茶壶本体4的六角凸台43内,且最底层茶杯5的六角杯口51边缘位于茶壶本体4的六角壶口41的内壁中,如此,可实现茶壶本体4与最底层茶杯5的叠层收纳。第二层倒置茶杯5的六角杯口51可卡接在最底层倒置茶杯5的六角凹槽54内,以此实现两倒置茶杯5之间的叠层堆集,后两层茶杯5之间的层叠方式以此类推。塔形杯盖3底部的六角盖口31可卡接在最顶层倒置茶杯5的六角凹槽54内,由此实现茶壶本体4、茶杯5与塔形杯盖3之间的叠层收纳,使整体组合形成一个高塔状的建筑结构,极大提升茶具的美感及观赏性,有效提高人们的品茶兴致。

[0035] 如图2所示,当茶具处于使用展开状态时,塔形杯盖3设于茶壶本体4上,各茶杯5分别环设于茶壶本体4边缘。具体的,塔形杯盖3底部的六角盖口31可抵接在茶壶本体4的六角凸台43内,且塔形杯盖3底部的六角盖口31边缘位于茶壶本体4的六角壶口41的内壁中,如此,可实现茶壶本体4与塔形杯盖3之间的叠层组合,使塔形杯盖3与茶壶本体4叠加形成一个小塔建筑结构,有效提高茶具的观赏性。用户可通过转动托盘2的方式将茶杯5递至客人,有效提升人们品茶的仪式感。

[0036] 如图8及图9所示,进一步的,所述茶池1顶部设有装水槽11,所述装水槽11内设有定位柱12,所述托盘2底部设有与定位柱12适配的定位孔21,所述定位柱12与定位孔21连接。本实施例中,茶池1顶部设置的装水槽11可盛装载倒茶过程中溢出的茶水或茶杯5中剩余的茶水,便于用户统一收集进行清理。定位柱12及定位孔21的设置,可方便用户快速将托盘2安装定位于茶池1内。

[0037] 如图7所示,进一步的,所述托盘2中部设有壶垫部22及若干杯垫部23,所述杯垫部23沿壶垫部22边缘呈环形排列。本实施例中,茶壶本体4可放置在壶垫部22上,茶杯5可放置在杯垫部23上。

[0038] 如图7所示,进一步的,所述壶垫部22外边缘的托盘2上设有六角沟槽24,两两相邻所述杯垫部23之间的托盘2上设有条形沟槽25,每一所述条形沟槽25分别与六角沟槽24相互连通。本实施例中,在托盘2上设置的六角沟槽24及条形沟槽25,使得在倒茶过程中外溢的茶水可顺着六角沟槽24及条形沟槽25流入至茶池1内,提高茶水在托盘2上的流动性。

[0039] 如图1所示,进一步的,所述茶池1及托盘2的形状均为圆形,所述托盘2设于装水槽11上方,所述托盘2的直径小于茶池1的直径。本实施例中,圆形的茶池1及托盘2更易于加工,而且外观更具有观赏性。托盘2的直径小于茶池1的直径,使得托盘2上流动的茶水可在重力作用下顺利从托盘2的外边沿落入至茶池1内。

[0040] 如图3所示,进一步的,所述六角壶口41、六角杯口51及六角盖口31的夹角处分别设有过渡圆弧结构400。本实施例中,过渡圆弧结构400的设置,可防止人们在喝水过程中茶杯5的尖锐边缘对人们嘴部造成划损,也有效提升茶壶本体4及塔形杯盖3在手持过程中的舒适性,防止硌手。

[0041] 如图1所示,进一步的,所述托盘2外侧分别设有若干便于人手转动的弧形缺口26。本实施例中,弧形缺口26的设置,不仅可便于人手转动托盘2,还可便于用户通过弧形缺口26查看茶池1内废弃茶水的存储量。

[0042] 如图3所示,进一步的,所述第一塔形盖44、第二塔形盖55及第三塔形盖32上分别设有若干防滑纹路401。本实施例中,防滑纹路401的设置,不仅可增大第一塔形盖44、第二塔形盖55及第三塔形盖32与人手之间的摩擦力,还可提高第一塔形盖44、第二塔形盖55及第三塔形盖32的观赏性。

[0043] 进一步的,所述塔形杯盖3、茶壶本体4及茶杯5分别采用陶瓷材料制成。

[0044] 进一步的,所述茶杯5的数量为五个。

[0045] 采用上述各个技术方案,本实用新型处于待用状态时,各茶杯可相互倒置层叠收纳于茶壶本体上,塔形杯盖设于最顶层的茶杯上,整体占用面积小、便于摆放,整体叠层组合成古朴的高塔建筑结构,极大提升茶具的美感及观赏性,有效提高人们的品茶兴致;当茶具处于使用展开状态时,塔形杯盖设于茶壶本体上,各茶杯分别设于托盘的杯垫部上,塔形杯盖与茶壶本体组合形成一个小塔建筑结构,观赏性佳,用户可通过转动托盘的方式将茶杯递至客人,提升人们品茶的仪式感;在托盘上设置的六角沟槽及条形沟槽,使得在倒茶过程中溢出的茶水更容易流至茶池的装水槽中进行统一收集,便于清理;整体占地面积小、可成套叠层堆放、观赏性强,有效提高人们的品茶兴致,可推广使用。

[0046] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

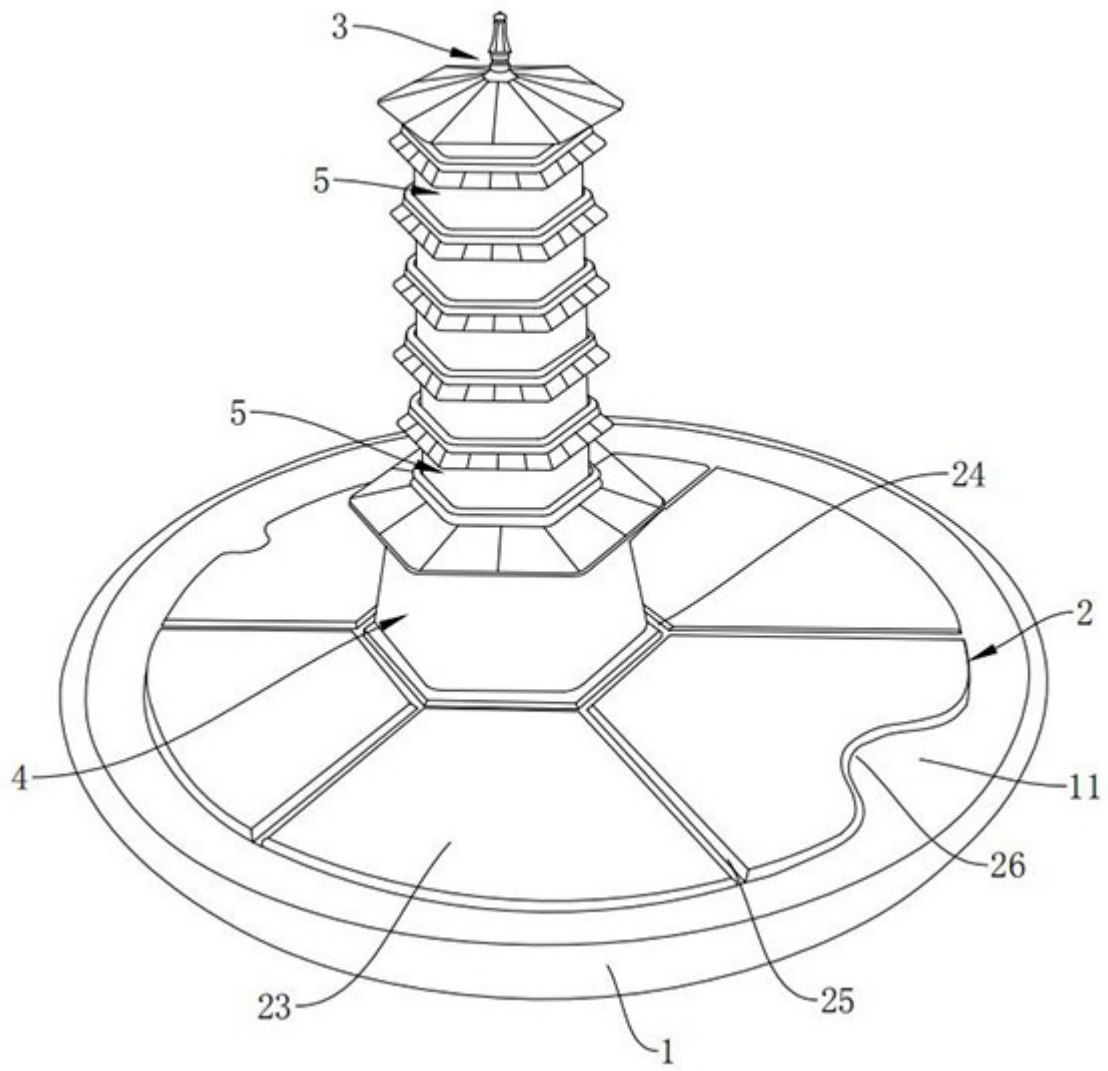


图1

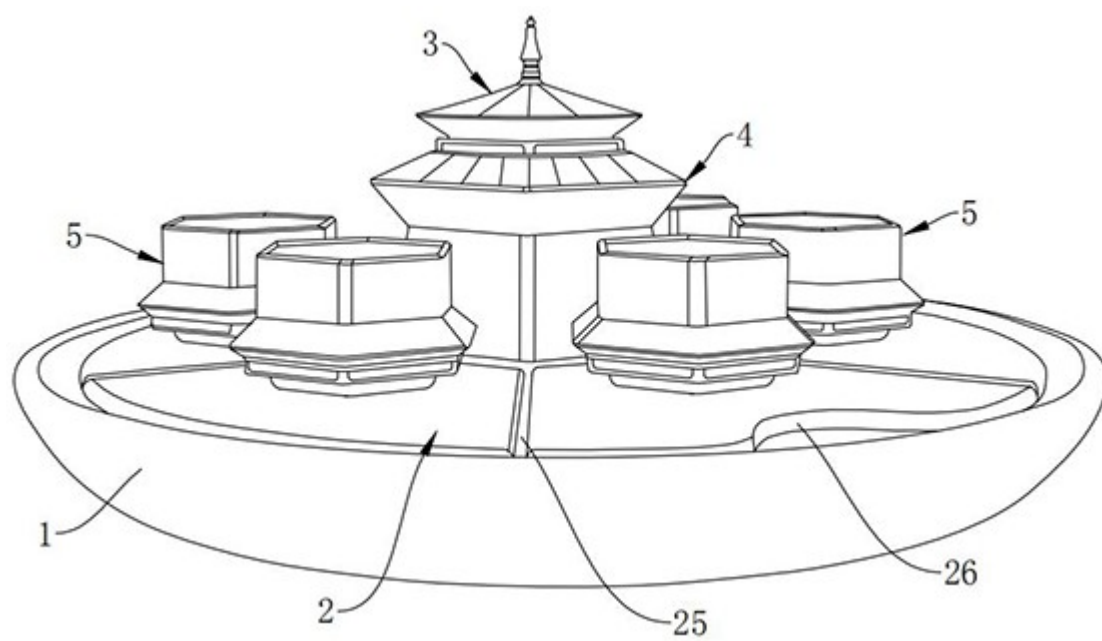


图2

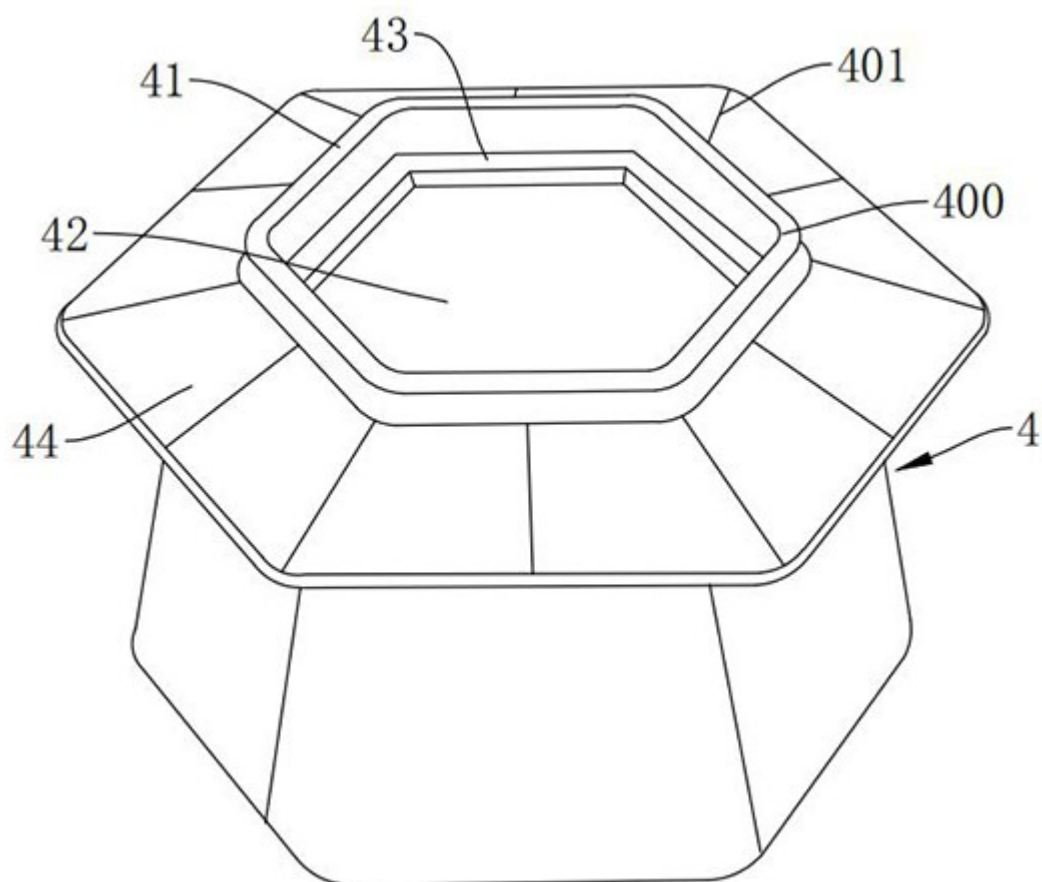


图3

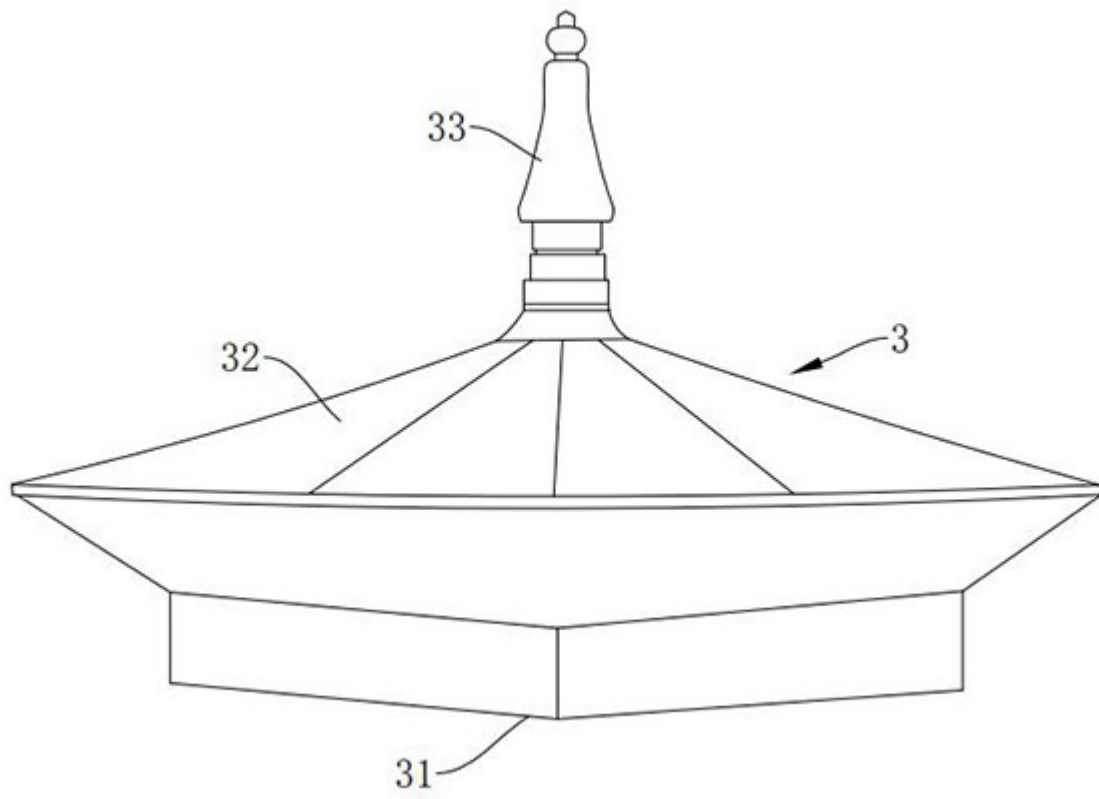


图4

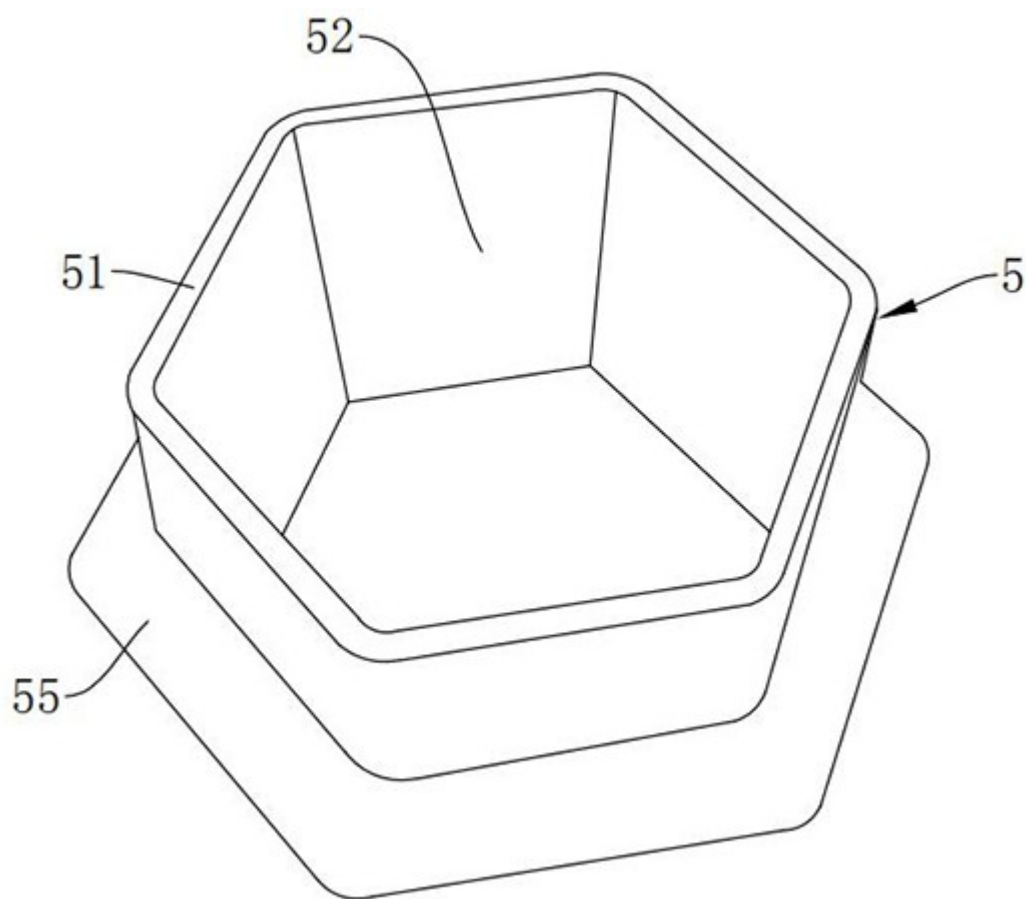


图5

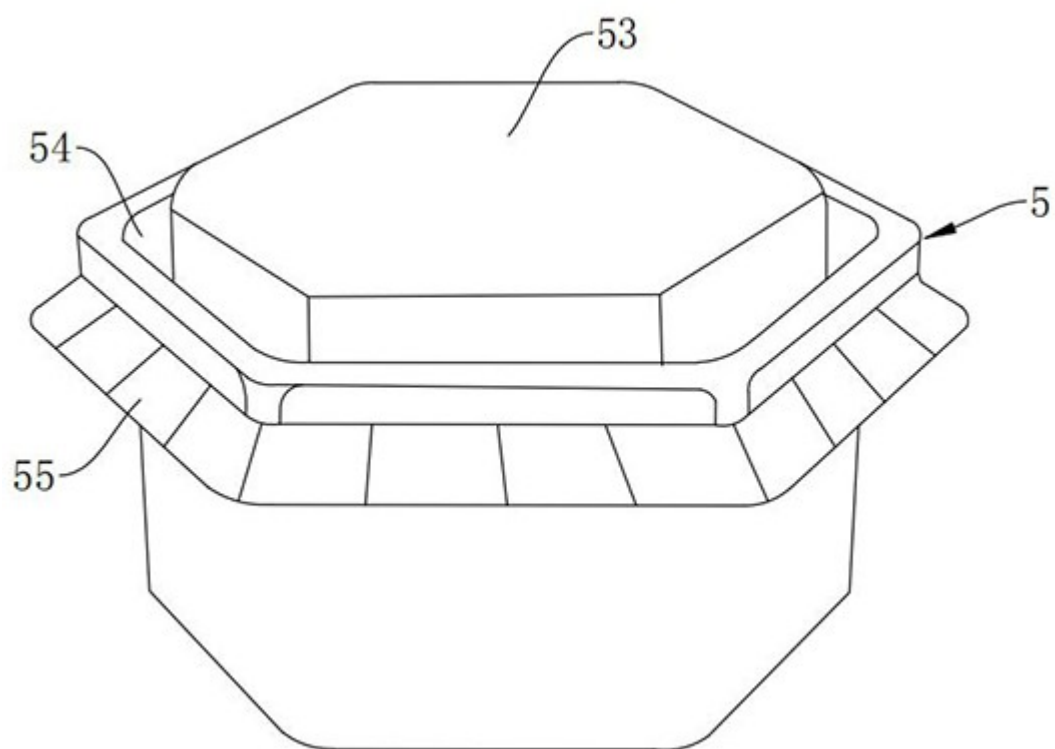


图6

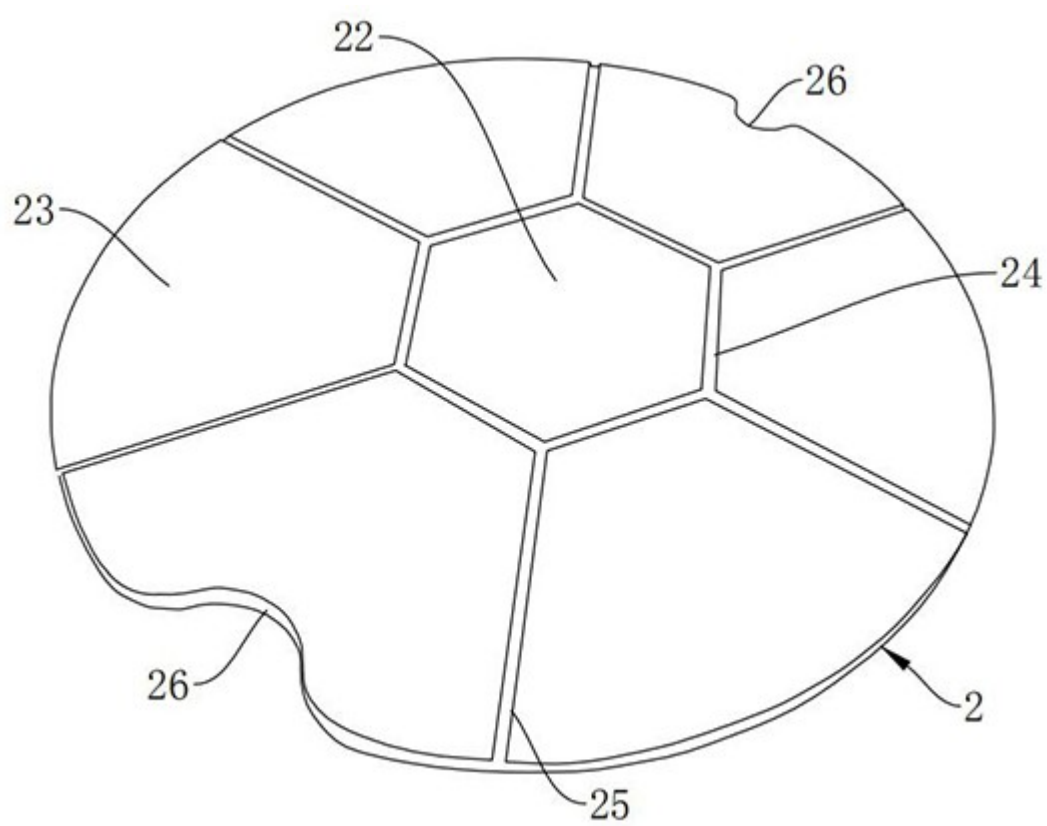


图7

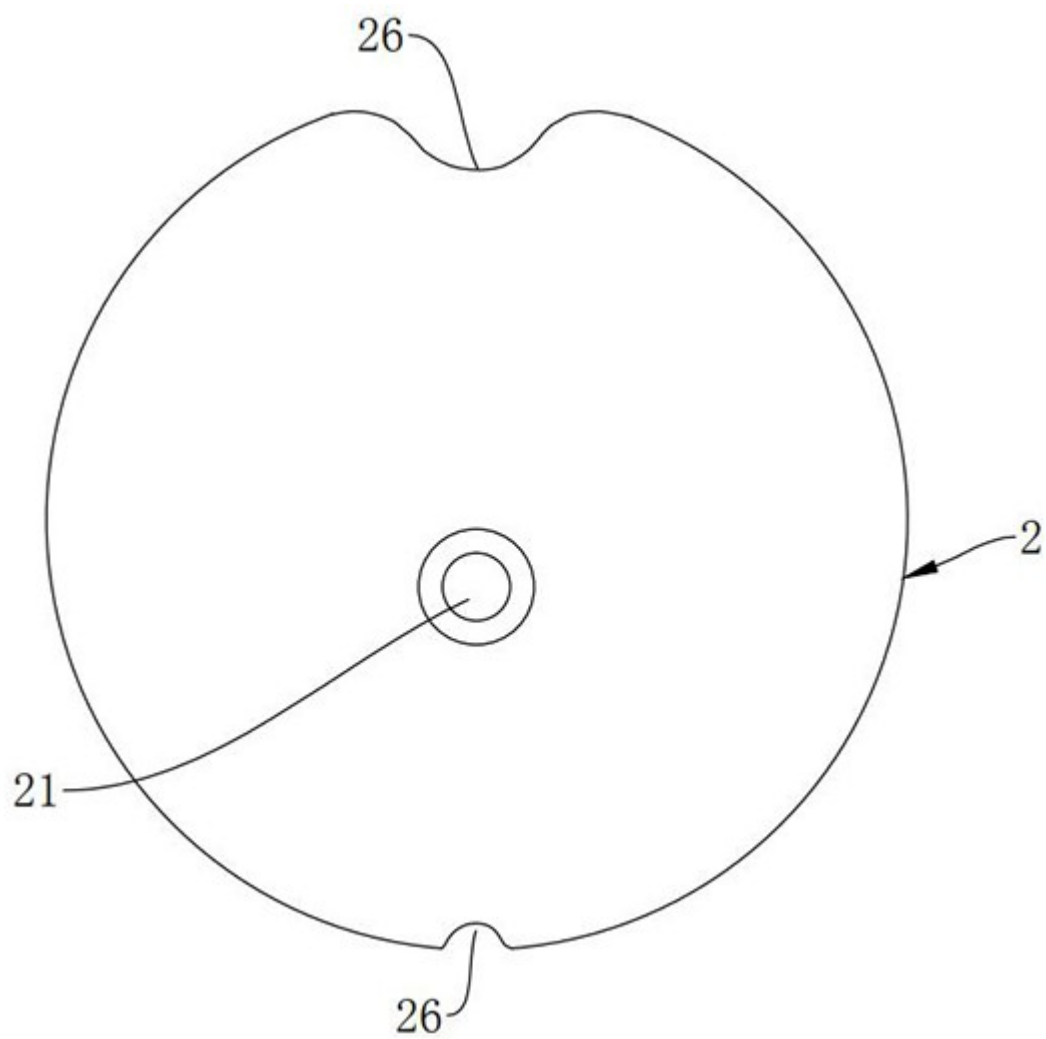


图8

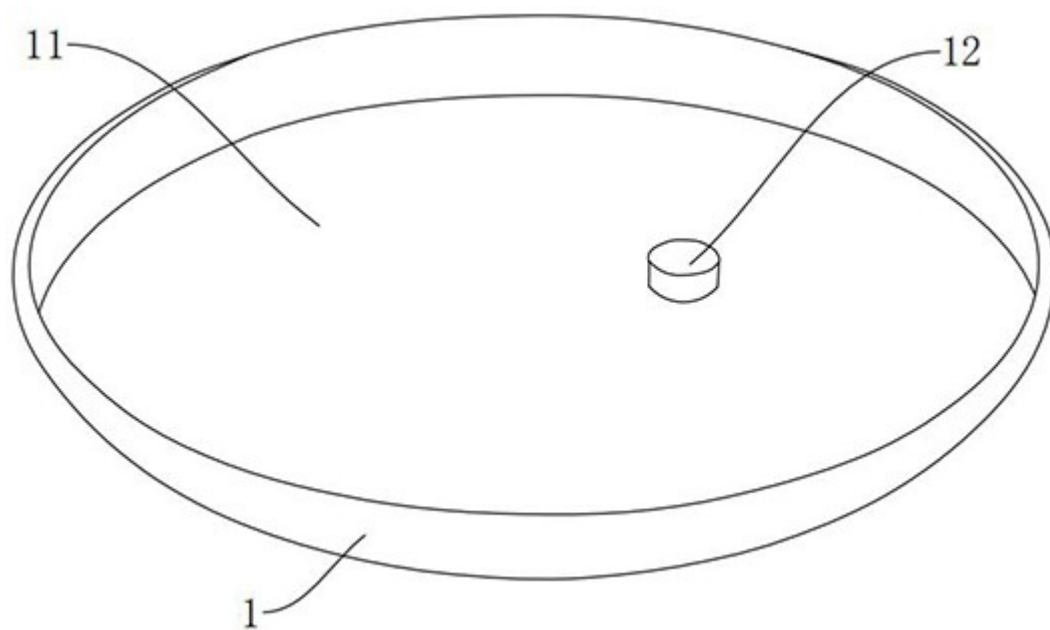


图9