



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215605121 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 25

(21) 申请号 202122046088.9

(22) 申请日 2021.08.27

(73) 专利权人 浙江菲健科技有限公司

地址 315000 浙江省宁波市鄞州区鄞县大
道东段1288号1708、09室

(72) 发明人 徐卫锋 岳成程

(74) 专利代理机构 杭州五洲普华专利代理事务
所(特殊普通合伙) 33260

代理人 姚宇吉

(51) Int.Cl.

A47J 37/07 (2006.01)

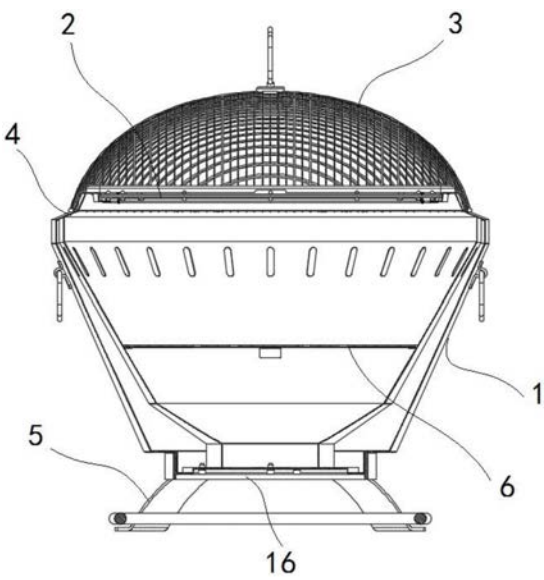
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

双层灶体多功能户外篝火灶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双层灶体多功能户外篝火灶,包括双层不锈钢灶体、多功能烤盘、烤火网罩,所述的双层不锈钢灶体呈碗状,所述的双层不锈钢灶体碗口设有搁物平台,所述的搁物平台为环形,所述的双层不锈钢灶体设有一体化的内层碗壁、外层碗壁,所述的内层碗壁、外层碗壁之间设有中空层,所述的内层碗壁上部、外层碗壁底部分别设有若干通气孔;所述的多功能烤盘包括圆形网格状烧烤网、煎烤盘,所述的多功能烤盘边缘置于内侧定位平台上;所述的烤火网罩包括呈倒扣碗状的网罩体,所述的烤火网罩环状碗口置于外侧定位平台上。本实用新型适合在户外环境下,燃烧木炭或木材,可以提供取暖和烧烤功能,便于携带。



1. 一种双层灶体多功能户外篝火灶,其特征在于:包括双层不锈钢灶体、多功能烤盘、烤火网罩,所述的双层不锈钢灶体呈碗状,所述的双层不锈钢灶体碗口设有搁物平台,所述的搁物平台为环形,所述的搁物平台中部设有向上凸出的定位环并将搁物平台分隔为内侧定位平台、外侧定位平台,所述的双层不锈钢灶体设有一体化的内层碗壁、外层碗壁,所述的内层碗壁、外层碗壁之间设有中空层,所述的内层碗壁上部、外层碗壁底部分别设有若干通气孔;所述的多功能烤盘包括圆形网格状烧烤网、煎烤盘,所述的多功能烤盘边缘置于内侧定位平台上;所述的烤火网罩包括呈倒扣碗状的网罩体,所述的烤火网罩环状碗口置于外侧定位平台上。

2. 根据权利要求1所述的双层灶体多功能户外篝火灶,其特征在于:所述的搁物平台与双层不锈钢灶体可拆卸连接,所述的双层不锈钢灶体碗口设有向上延伸的内扣边,所述的搁物平台底部设有向下延伸的外扣边,所述的外扣边与内扣边配合设置。

3. 根据权利要求1所述的双层灶体多功能户外篝火灶,其特征在于:还包括底部支架,所述的双层不锈钢灶体底部设有环状圈足,所述的双层不锈钢灶体底部、环状圈足内设有多个通风孔,所述的环状圈足内还设有与通风孔配合的可旋转风门,所述的底部支架包括与环状圈足配合的支撑座,所述的支撑座设有多个向下延伸的支撑脚,所述的支撑脚之间设有连接加强筋环,所述的底部支架可容纳于双层不锈钢灶体内。

4. 根据权利要求1所述的双层灶体多功能户外篝火灶,其特征在于:所述的网格状烧烤网包括两片可折叠网片,所述的可折叠网片沿网格状烧烤网直径线设置铰接轴,所述的煎烤盘为半圆形盘,所述的煎烤盘沿圆周边设有多个蛋液槽。

5. 根据权利要求1或2所述的双层灶体多功能户外篝火灶,其特征在于:所述的双层不锈钢灶体内部设有木炭支撑板,所述的木炭支撑板设有若干落灰孔。

6. 根据权利要求1或2或3所述的双层灶体多功能户外篝火灶,其特征在于:所述的双层不锈钢灶体外侧设有成对的手提环。

7. 根据权利要求1所述的双层灶体多功能户外篝火灶,其特征在于:所述的烤火网罩顶部设有提手拉环。

8. 根据权利要求1所述的双层灶体多功能户外篝火灶,其特征在于:所述的烤火网罩可容纳于双层不锈钢灶体内。

双层灶体多功能户外篝火灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烧烤用具技术领域，具体为一种双层灶体多功能户外篝火灶。

背景技术

[0002] 烧烤炉是一种烧烤设备，可以用来做各种各样的烤制食物等。烧烤设备种类繁多，有采用木炭的，有采用电热的，有适合在家庭或餐馆内使用的，也有适合在野外使用的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种适合在户外环境下，燃烧木炭或木材，可以提供取暖和烧烤功能，便于携带的双层灶体多功能户外篝火灶。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 双层灶体多功能户外篝火灶，包括双层不锈钢灶体、多功能烤盘、烤火网罩，所述的双层不锈钢灶体呈碗状，所述的双层不锈钢灶体碗口设有搁物平台，所述的搁物平台为环形，所述的搁物平台中部设有向上凸出的定位环并将搁物平台分隔为内侧定位平台、外侧定位平台，所述的双层不锈钢灶体设有一体化的内层碗壁、外层碗壁，所述的内层碗壁、外层碗壁之间设有中空层，所述的内层碗壁上部、外层碗壁底部分别设有若干通气孔；所述的多功能烤盘包括圆形网格状烧烤网、煎烤盘，所述的多功能烤盘边缘置于内侧定位平台上；所述的烤火网罩包括呈倒扣碗状的网罩体，所述的烤火网罩环状碗口置于外侧定位平台上。本方案的双层不锈钢灶体用于放置、燃烧木炭或木材，并且双层不锈钢灶体内层碗壁、外层碗壁上分别设置的通气孔，可通过中空层连通，从而可增强燃烧木炭或木材时的空气流量，提高燃烧效率；多功能烤盘包括可配合使用的圆形网格状烧烤网、煎烤盘，可满足不同食材烧烤使用；烤火网罩可扣置到多功能烤盘或双层不锈钢灶体上，起到安全及散热的作用。

[0006] 进一步的，所述的搁物平台与双层不锈钢灶体可拆卸连接，所述的双层不锈钢灶体碗口设有向上延伸的内扣边，所述的搁物平台底部设有向下延伸的外扣边，所述的外扣边与内扣边配合设置。本方案的搁物平台与双层不锈钢灶体可以是一体的，也可以是可拆卸的，例如采用扣接方式连接。

[0007] 进一步的，还包括底部支架，所述的双层不锈钢灶体底部设有环状圈足，所述的双层不锈钢灶体底部、环状圈足内设有多个通风孔，所述的环状圈足内还设有与通风孔配合的可旋转风门，所述的底部支架包括与环状圈足配合的支撑座，所述的支撑座设有多个向下延伸的支撑脚，所述的支撑脚之间设有连接加强筋环，所述的底部支架可容纳于双层不锈钢灶体内。本方案的底部支架可放置双层不锈钢灶体，也便于调整水平位置，方便在地势不平的野外环境下可正常使用双层不锈钢灶体进行烧烤；双层不锈钢灶体底部的多个通风孔、与通风孔配合的可旋转风门，可用于增加、控制进入双层不锈钢灶体内的风量大小，从而可控制内部温度，内层碗壁、外层碗壁上的通气孔可形成灶体内热气排出通道；底部支架可容纳于双层不锈钢灶体内，便于收纳和携带。

[0008] 进一步的,所述的网格状烧烤网包括两片可折叠网片,所述的可折叠网片沿网格状烧烤网直径线设置铰接轴,所述的煎烤盘为半圆形盘,所述的煎烤盘沿圆周边设有多个蛋液槽。本方案可单独使用网格状烧烤网,也可将网格状烧烤网折叠后,将煎烤盘与网格状烧烤网并列使用,二者可分别对不同食材进行烧烤。

[0009] 进一步的,所述的双层不锈钢灶体内部设有木炭支撑板,所述的木炭支撑板设有若干落灰孔。本方案木炭支撑板放置在双层不锈钢灶体内,其底部与双层不锈钢灶体内底部之间存在空隙,燃烧木炭或木材时便于底部空气流通,提高燃烧效率。

[0010] 进一步的,所述的双层不锈钢灶体外侧设有成对的手提环。本方案的成对手提环,方便使用者移动双层不锈钢灶体。

[0011] 进一步的,所述的烤火网罩顶部设有提手拉环。本方案的提手拉环,方便使用者移动烤火网罩。

[0012] 进一步的,所述的烤火网罩可容纳于双层不锈钢灶体内。本方案烤火网罩尤其在搁物平台与双层不锈钢灶体可拆卸连接情况下,取出搁物平台,烤火网罩可以倒放进灶体内,再盖上搁物平台,便于收纳,携带方便。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:适合在户外环境下,燃烧木炭或木材,可以提供取暖和烧烤功能,便于携带。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的一种外形结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的一种剖视结构示意图

[0016] 图3为本实用新型的一种结构爆炸示意图。

[0017] 图4为本实用新型双层不锈钢灶体的一种剖视结构示意图。

[0018] 图中:1-双层不锈钢灶体 2-多功能烤盘 3-烤火网罩

[0019] 4-搁物平台 5-底部支架 6-木炭支撑板 7-手提环

[0020] 11-内层碗壁 12-外层碗壁 13-中空层 14-通气孔

[0021] 15-环状圈足 16-可旋转风门 21-网格状烧烤网

[0022] 22-煎烤盘 23-铰接轴 24-蛋液槽 31-环状碗口

[0023] 32-提手拉环 41-定位环 42-内侧定位平台

[0024] 43-外侧定位平台 51-支撑座 52-支撑脚

[0025] 53-加强筋环。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅附图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0028] 双层灶体多功能户外篝火灶,包括双层不锈钢灶体1、多功能烤盘2、烤火网罩3,双层不锈钢灶体1呈碗状,双层不锈钢灶体1碗口设有搁物平台4,搁物平台4为环形,搁物平台

4中部设有向上凸出的定位环41并将搁物平台4分隔为内侧定位平台42、外侧定位平台43,双层不锈钢灶体1设有一体化的内层碗壁11、外层碗壁12,内层碗壁11、外层碗壁12之间设有中空层13,内层碗壁11上部、外层碗壁12底部分别设有若干通气孔14;多功能烤盘2包括圆形网格状烧烤网21、煎烤盘22,多功能烤盘2边缘置于内侧定位平台42上;烤火网罩3包括呈倒扣碗状的网罩体,烤火网罩3环状碗口31置于外侧定位平台43上。

[0029] 还包括底部支架5,双层不锈钢灶体1底部设有环状圈足15,双层不锈钢灶体1底部、环状圈足15内设有多个通风孔,环状圈足15内还设有与通风孔配合的可旋转风门16,底部支架5包括与环状圈足15配合的支撑座51,支撑座51设有多个向下延伸的支撑脚52,支撑脚52之间设有连接加强筋环53,底部支架5可容纳于双层不锈钢灶体1内。

[0030] 网格状烧烤网21包括两片可折叠网片,可折叠网片沿网格状烧烤网直径线设置铰接轴23,煎烤盘22为半圆形盘,煎烤盘22沿圆周边设有多个蛋液槽24。

[0031] 双层不锈钢灶体1内部设有木炭支撑板6,木炭支撑板6设有若干落灰孔。

[0032] 双层不锈钢灶体1外侧设有成对的手提环7。

[0033] 烤火网罩3顶部设有提手拉环32。

[0034] 烤火网罩3可容纳于双层不锈钢灶体1内。

[0035] 作为一种实施例(图中未示出),搁物平台4与双层不锈钢灶体1可拆卸连接,双层不锈钢灶体1碗口设有向上延伸的内扣边,搁物平台4底部设有向下延伸的外扣边,外扣边与内扣边配合设置。

[0036] 具体使用过程是:使用时,先放置好底部支架5,然后将双层不锈钢灶体1放置在底部支架5上,再将木炭支撑板6放置到双层不锈钢灶体1内,木炭支撑板6上放置木炭或木材,点燃后调节可旋转风门16获得合适的烧烤温度,再将多功能烤盘2放置在搁物平台4上,即可在多功能烤盘2上进行各种食物烧烤;烤火网罩3也可扣置到搁物平台4上。

[0037] 不放置多功能烤盘2,也可点燃木炭或木材,直接将烤火网罩3扣置在双层不锈钢灶体1搁物平台4上,方便使用者取暖。

[0038] 完成使用后,底部支架5可放置在双层不锈钢灶体1内,搁物平台4与双层不锈钢灶体1可拆卸连接的情况下,烤火网罩3网罩体也可倒放进双层不锈钢灶体1内,便于收纳和携带。

[0039] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

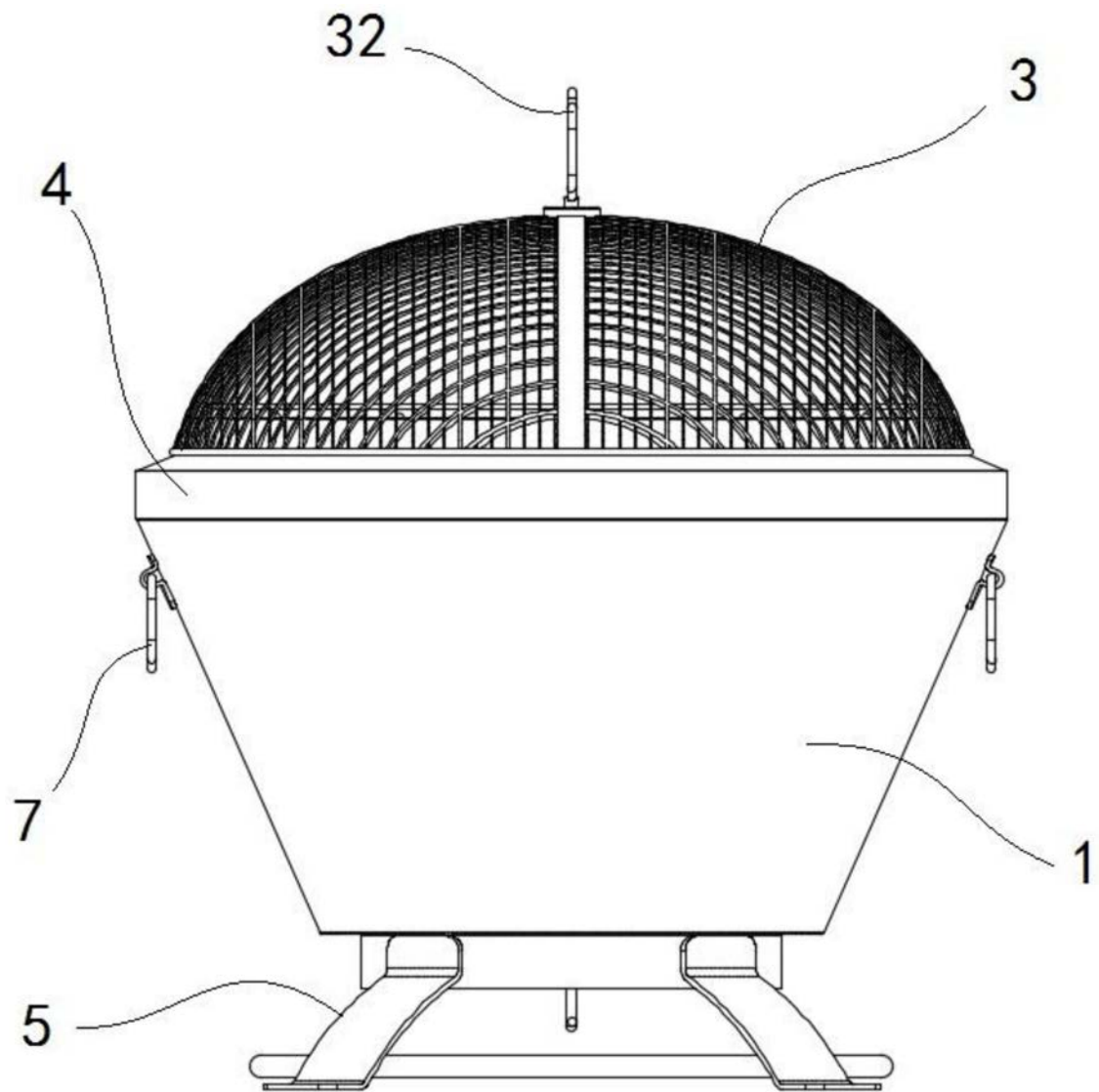


图1

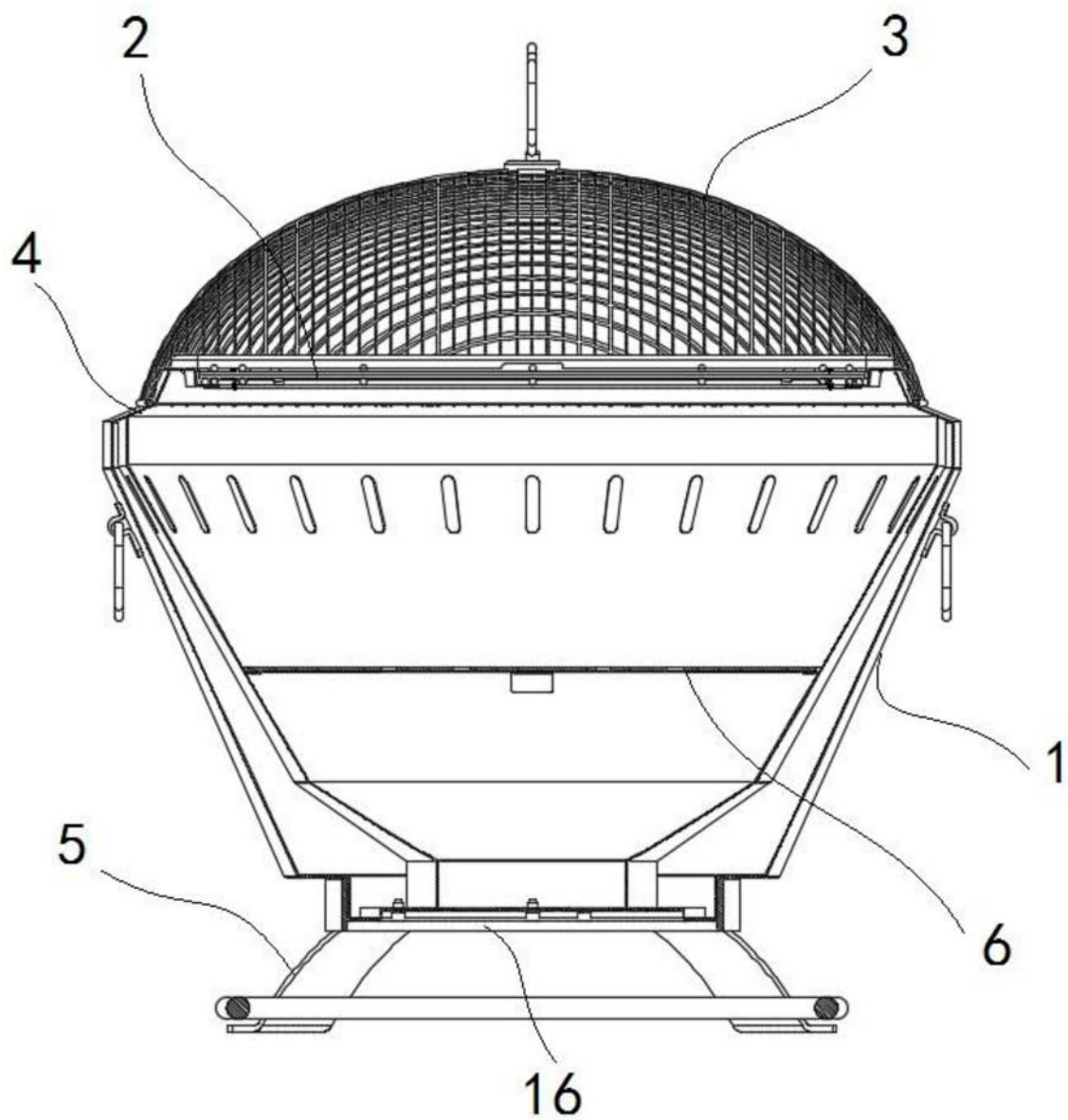


图2

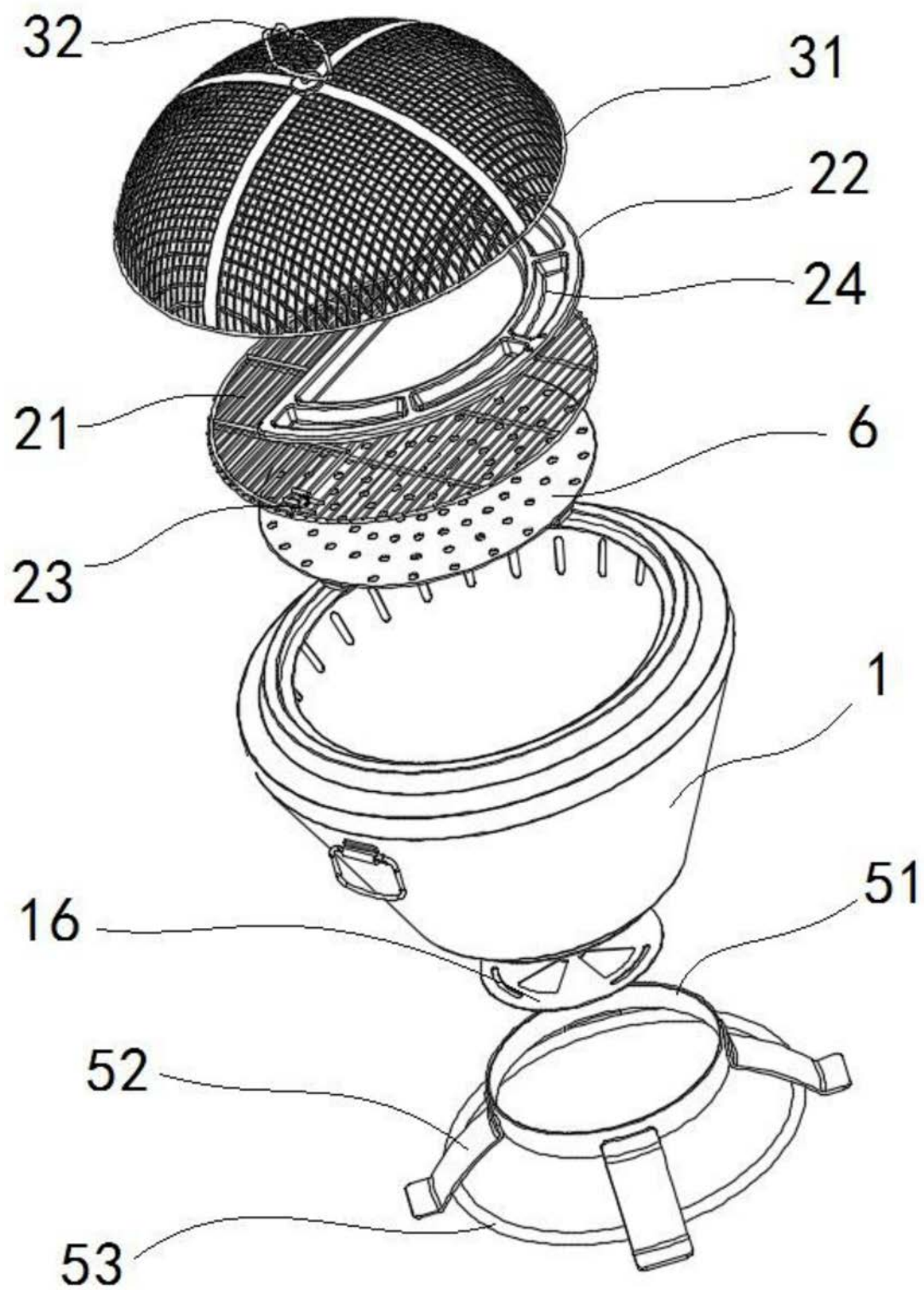


图3

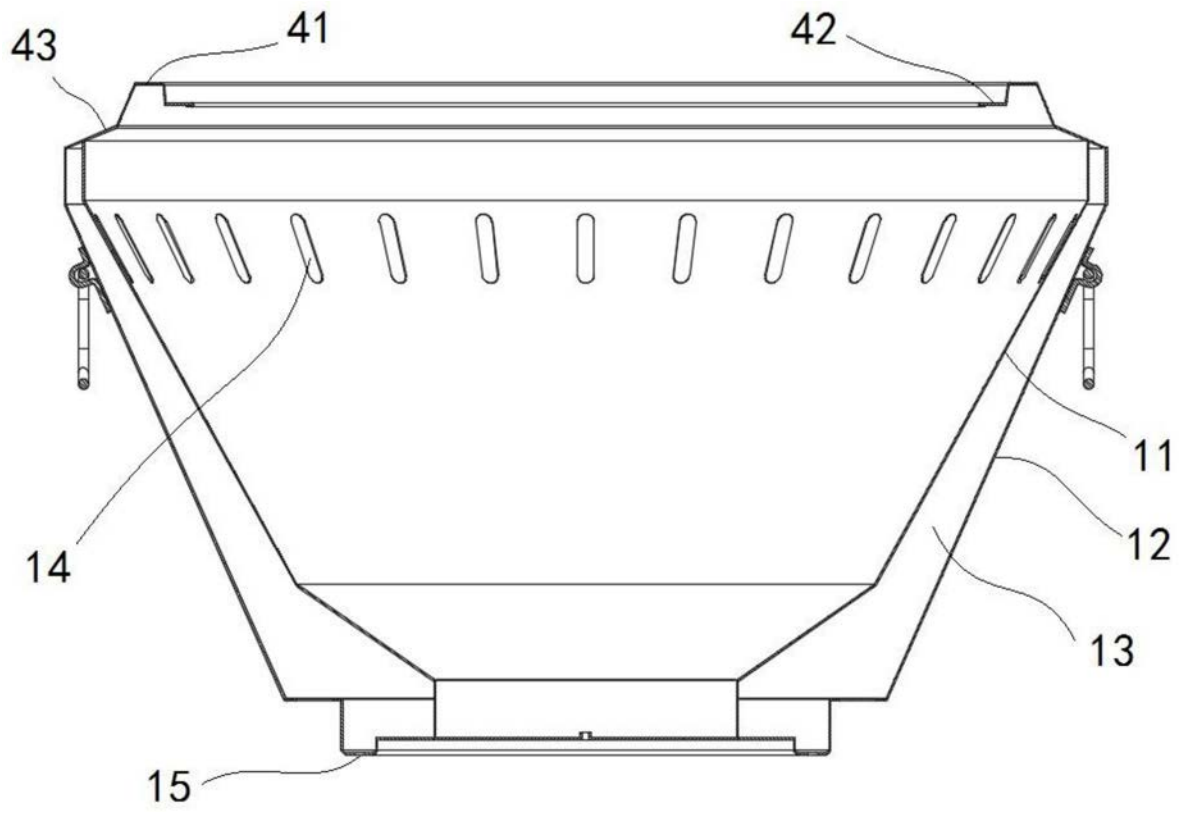


图4