



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214104030 U

(45) 授权公告日 2021.09.03

(21) 申请号 202120180780.8

(22) 申请日 2021.01.22

(73) 专利权人 张忠燕

地址 362514 福建省泉州市德化县杨梅乡
杨梅街11号

(72) 发明人 张忠燕

(51) Int. Cl.

A47G 19/12 (2006.01)

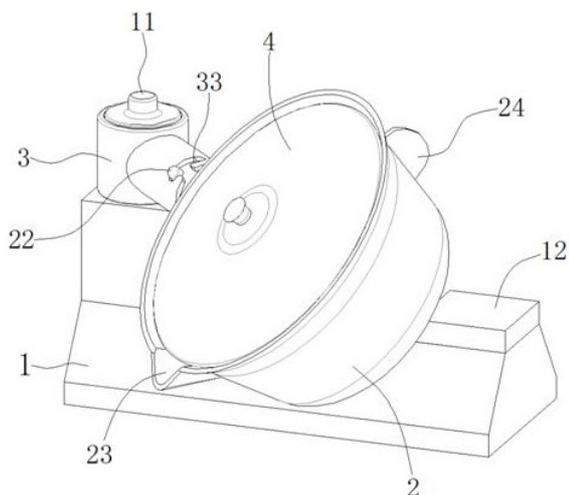
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种悬空助力茶具

(57) 摘要

本实用新型涉及茶具领域,特别是指一种悬空助力茶具,该茶具包括有茶碗和底座。所述底座上连接有可转动的关节件,所述茶碗一侧设有连接杆,所述连接杆可转动的连接至关节件远离底座的一端,使得茶碗可相对底座翻转,并且所述连接杆和所述关节件为可拆卸的连接。使用时,可以以关节件相对底座的旋转轴心线为中心在底座周围环形的摆放多个茶杯;倒茶时扶住茶碗的握持部,借助握持部推动茶碗在底座上悬空的转动,每当转动至一茶杯上之后,向上推动茶碗使茶碗翻转,从而使茶水从出水嘴倒入至茶杯。此操作方式可稳定的在各个茶杯上完成倒茶的动作,相较于直接手握茶碗倒茶的方式而言可防烫更且为稳定,可避免因拿不稳茶碗而导致茶水洒漏等情况的发生。



1. 一种悬空助力茶具,其特征在于,该茶具包括有:

底座,所述底座上连接有可转动的关节件,所述关节件的转动轴心线与底座的放置面垂直;

茶碗,所述茶碗一侧设有连接杆,所述连接杆可转动的连接至所述关节件远离所述底座的一端,使得茶碗相对底座翻转,且所述连接杆和所述关节件为可拆卸的连接。

2. 如权利要求1所述的一种悬空助力茶具,其特征在于:所述底座上设有竖直的转轴,所述关节件一端设置有旋转孔,所述旋转孔穿套在所述转轴外,使所述关节件位于所述底座上相对转轴转动。

3. 如权利要求1所述的一种悬空助力茶具,其特征在于:所述关节件在远离所述底座一端的端面设有连接孔,所述连接杆适配穿入该连接孔;关节件在远离所述底座一端的侧面还设有贯穿至连接孔的腰形孔,该腰形孔一侧设置有连通关节件端面的让位缺口,所述连接杆连接至所述连接孔一端的侧面上设有凸起的限位凸点,所述连接杆嵌入所述连接孔时,所述限位凸点穿过所述让位缺口至嵌入在所述腰形孔内。

4. 如权利要求1所述的一种悬空助力茶具,其特征在于:所述底座在远离连接所述关节件的一端设有承托位,所述关节件转动至与所述底座平行后,所述承托位承托所述茶碗。

5. 如权利要求1至4任意一项所述的一种悬空助力茶具,其特征在于:所述茶碗在与所述连接杆垂直一侧的碗口位置设置有出水嘴。

6. 如权利要求5所述的一种悬空助力茶具,其特征在于:所述茶碗在远离所述出水嘴的一侧设置有握持部。

一种悬空助力茶具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶具领域,特别是指一种悬空助力茶具。

背景技术

[0002] 传统泡茶沏茶过程是,首先在泡茶碗内冲泡茶叶,之后手拿起整个泡茶碗并且按压碗盖,倾斜整个泡茶碗,将泡茶碗内茶水倒于公道杯内,最后将公道杯内的茶水倒于各茶杯内供人饮用。同时也有人为了简化泡茶过程,直接将茶水从茶碗依次倒在各个茶杯上。

[0003] 此直接将茶水从茶碗依次倒在各个茶杯的方式中,由于沏茶后茶碗一般是比较烫的,因此在直接手拿茶碗倒茶的过程中会十分烫手,容易导致因拿不稳茶碗而使茶碗内的茶水洒漏。由此可见,此方式不仅操作不方便,还容易烫伤,也影响卫生。

发明内容

[0004] 针对上述背景技术提出的不足,本实用新型提供一种悬空助力茶具,以克服目前的茶碗因烫手而不方便倒茶至多个茶杯的问题。

[0005] 本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种悬空助力茶具,其特征在于,该茶具包括有:

[0007] 底座,所述底座上连接有可转动的关节件,所述关节件的转动轴心线与底座的放置面垂直;

[0008] 茶碗,所述茶碗一侧设有连接杆,所述连接杆可转动的连接至所述关节件远离所述底座的一端,使得茶碗相对底座翻转,且所述连接杆和所述关节件为可拆卸的连接。

[0009] 作为进一步的改进,所述底座上设有竖直的转轴,所述关节件一端设置有旋转孔,所述旋转孔穿套在所述转轴外,使所述关节件位于所述底座上相对转轴转动。

[0010] 作为进一步的改进,所述关节件在远离所述底座一端的端面设有连接孔,所述连接杆适配穿入该连接孔;关节件在远离所述底座一端的侧面还设有贯穿至连接孔的腰形孔,该腰形孔一侧设置有连通关节件端面的让位缺口,所述连接杆连接至所述连接孔一端的侧面上设有凸起的限位凸点,所述连接杆嵌入所述连接孔时,所述限位凸点穿过所述让位缺口至嵌入在所述腰形孔内。

[0011] 作为进一步的改进,所述底座在远离连接所述关节件的一端设有承托位,所述关节件转动至与所述底座平行后,所述承托位承托所述茶碗。

[0012] 作为进一步的改进,所述茶碗在与所述连接杆垂直一侧的碗口位置设置有出水嘴。

[0013] 作为进一步的改进,所述茶碗在远离所述出水嘴的一侧设置有握持部。

[0014] 由上述对本实用新型结构的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:采用本实用新型茶具泡茶时,可以以关节件相对底座的旋转轴心线为中心在底座周围环形的分布摆放多个茶杯;在茶碗内冲泡完茶叶后,可轻微的扶住茶碗,再推动茶碗在底座上悬空的转动,每当转动至一茶杯上之后,可向上推动茶碗使茶碗翻转,从而使茶水从茶碗

的碗口倒入至茶杯上。此操作方式可十分稳定的使茶碗依次在各个茶杯上完成倒茶的动作,相较于直接手握茶碗倒茶的方式更为稳定且可防烫,可避免因烫而拿不稳茶碗使茶碗内的茶水洒漏等情况的发生。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型未使用时的立体结构示意图。
- [0016] 图2为本实用新型倒茶过程中茶碗翻转时的立体结构示意图。
- [0017] 图3为图1的侧向剖面结构示意图。
- [0018] 图4为本实用新型的分解示意图。
- [0019] 图5为关节件的结构示意图。
- [0020] 图6为茶碗及茶碗上的连接杆的结构示意图。

具体实施方式

- [0021] 下面参照附图说明本实用新型的具体实施方式。
- [0022] 如附图1和2所示,一种悬空助力茶具包括有底座1、茶碗2以及连接至底座1上的关节件3。其中,所述茶碗2上适配连接有一碗盖4,茶碗2在对应的两侧分别设置有出水嘴23和握持部24,所述出水嘴23设于茶碗2的碗口上用于倒出茶水,所述握持部24用于方便手持茶碗,避免烫伤。
- [0023] 如附图4所示,所述底座1上设有竖直的转轴11,所述关节件3一端设置有旋转孔31,所述旋转孔31穿套在所述转轴11外。此结构限制所述关节件3,使关节件3可位于所述底座1上相对转轴11转动。
- [0024] 继续参照附图4,所述关节件3在远离所述底座1一端的端面设有连接孔32,所述茶碗2在所述出水嘴23和握持部24之间的一侧设置有连接杆21,所述连接杆21适配穿入该连接孔32。所述连接孔32的轴心线与所述转轴11的轴心线垂直,使得连接杆21穿入连接孔32后,手持所述握持部24可摆动茶碗2,使所述出水嘴23向下翻转,从而实现倒茶的动作,翻转后的状态可参照附图2所示。
- [0025] 再参照附图3所示,所述底座1在远离连接所述关节件3的一端设有承托位12,俯视状态下,所述关节件3转动至与所述底座1平行后,此时所述承托位12可承托住所述茶碗2。由此可见,在不倒茶或者再冲泡茶水时,可将茶碗2放置在承托位12上,以保证茶碗2的平整,防止茶碗2翻转倾倒。
- [0026] 如附图4和5所示,所述关节件3在远离所述底座1一端的侧面还设有贯穿至连接孔32的腰形孔33,该腰形孔33的长度方向与关节件3的端面平行,且腰形孔33一侧还设置有与关节件3的端面连通的让位缺口34。所述连接杆21连接至所述连接孔32一端的侧面上设有凸起的限位凸点22。再将所述连接杆21嵌入所述连接孔32时,将所述限位凸点22穿过所述让位缺口34至嵌入在所述腰形孔33内,即可使连接杆21穿入连接孔32内,同时使所述限位凸点22受所述腰形孔33的限制无法沿连接杆21的长度方向移动,而使限位凸点22仅可沿腰形孔33的长度方向摆动,相当于通过将限位凸点22嵌入至腰形孔33内的结构可限制所述茶碗2无法与关节件3分离,同时使茶碗2仅可相对关节件3和底座1翻转,以实现倒茶。若要取下茶碗2时,只需翻转茶碗2至限位凸点22对应所述让位缺口34的位置,之后将茶碗2拉

出,使限位凸点22沿让位缺口34向连接孔32外移动,即可。

[0027] 由上述结构可知,所述关节件3和茶碗2的连接杆21之间通过设置腰形孔33和限位凸点22配合连接使关节件3和茶碗2形成可拆卸的连接结构,此结构在连接茶碗2和拆卸茶碗2均十分的方便,可提高茶具使用的便捷程度。进一步的,再参照附图5和6所示,关节件3上在对应的两上下两侧均设有腰形孔33和让位缺口34,连接杆21的上下两端同样均设置有限位凸点22,通过两限位凸点22分别和两腰形孔33同时配合的结构可进一步的提高茶碗2和关节件3连接的稳定性。

[0028] 此外,本实用新型整体还均还可以是由陶瓷制成,且所述底座1可以设计为任意具有艺术感的造型,使底座1可还可充当茶桌上玩赏的茶宠。进一步的,底座1的底面还可设置吸盘等固定结构,以便于底座1可稳固的固定在茶桌上。

[0029] 综上所述,泡茶时,可以以所述关节件3相对所述底座1的旋转轴心线(即所述转轴11)为中心在底座1周围环形的分布摆放多个茶杯(示图未示);在茶碗2内冲泡完茶叶后,为避免烫伤可轻微的扶住茶碗2,具体可食指按压碗盖4其余手捏住持所述握持部24,再借助握持部24推动所述茶碗2以转轴11为轴在底座1上悬空的转动,每当转动至一茶杯上之后,可向上推动握持部24使茶碗2翻转,从而使所述出水嘴23向下翻转,使茶水从所述出水嘴23倒入至茶杯上。此操作方式可十分稳定的使茶碗2依次在各个茶杯上完成倒茶的动作,相较于直接手握茶碗移动至各个茶杯倒茶的方式更为稳定且可防烫,可避免因烫而拿不稳茶碗使茶碗内的茶水洒漏等情况的发生。

[0030] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

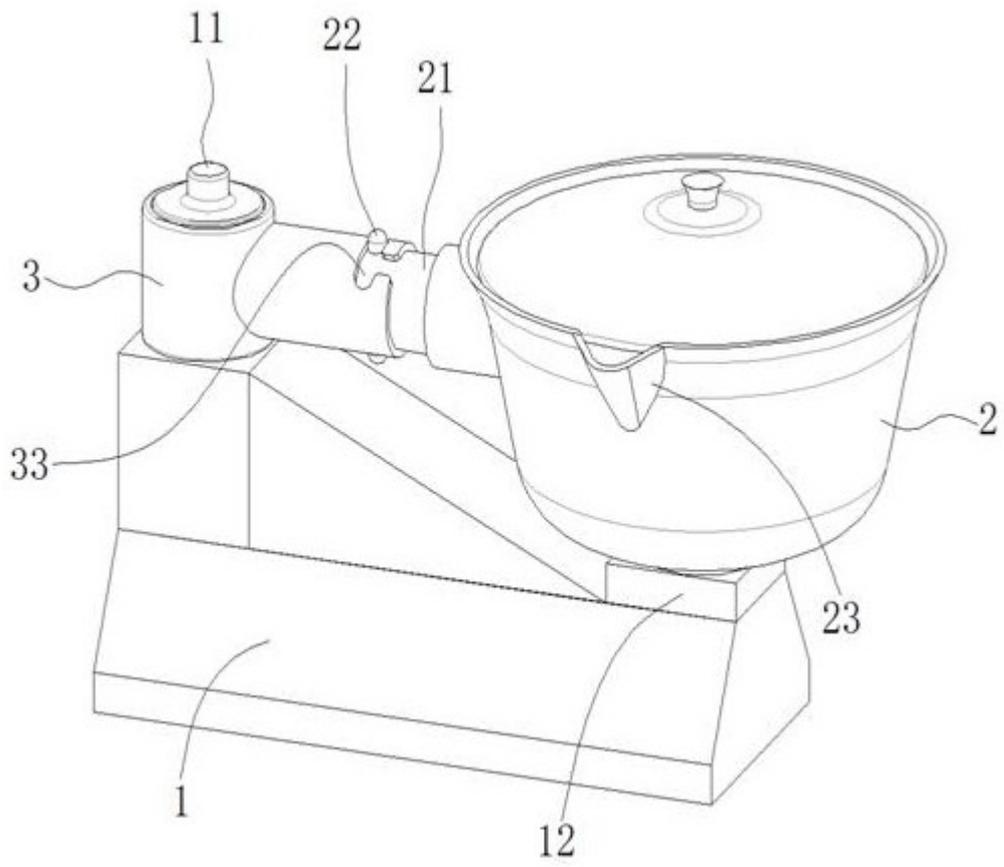


图1

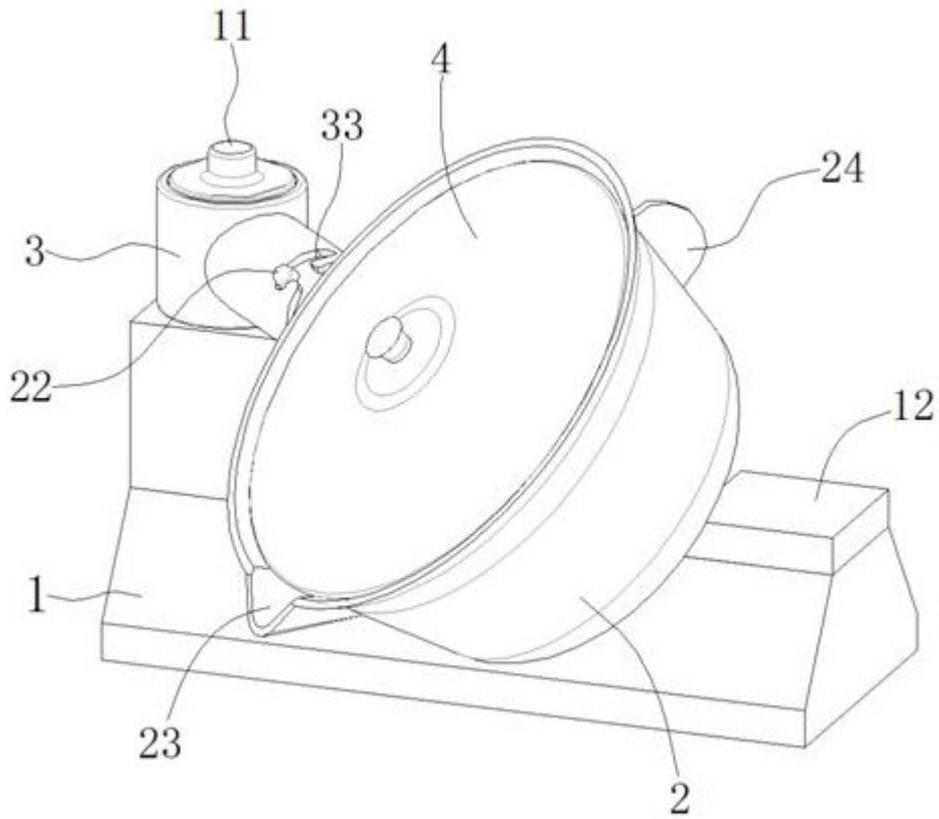


图2

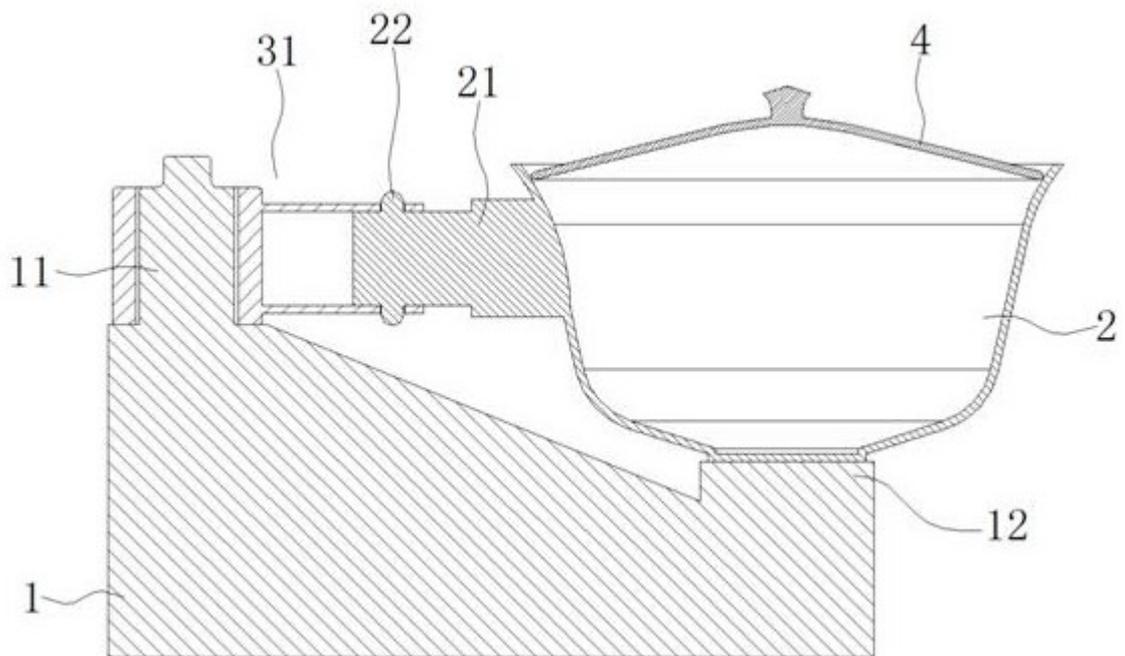


图3

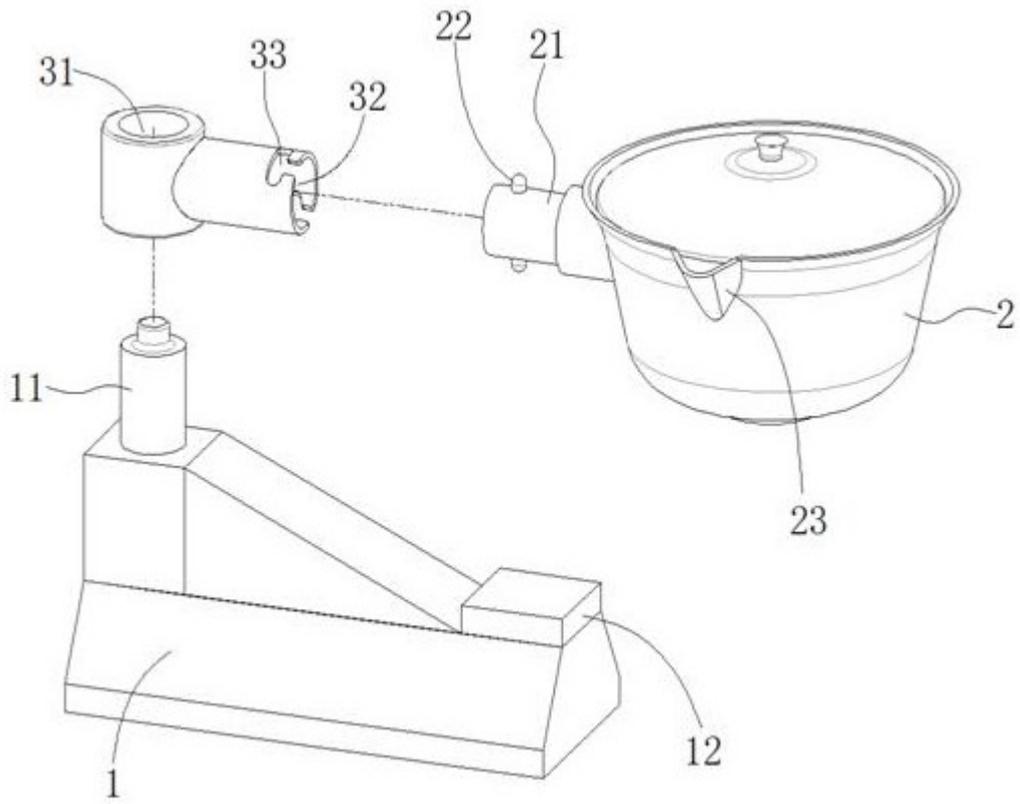


图4

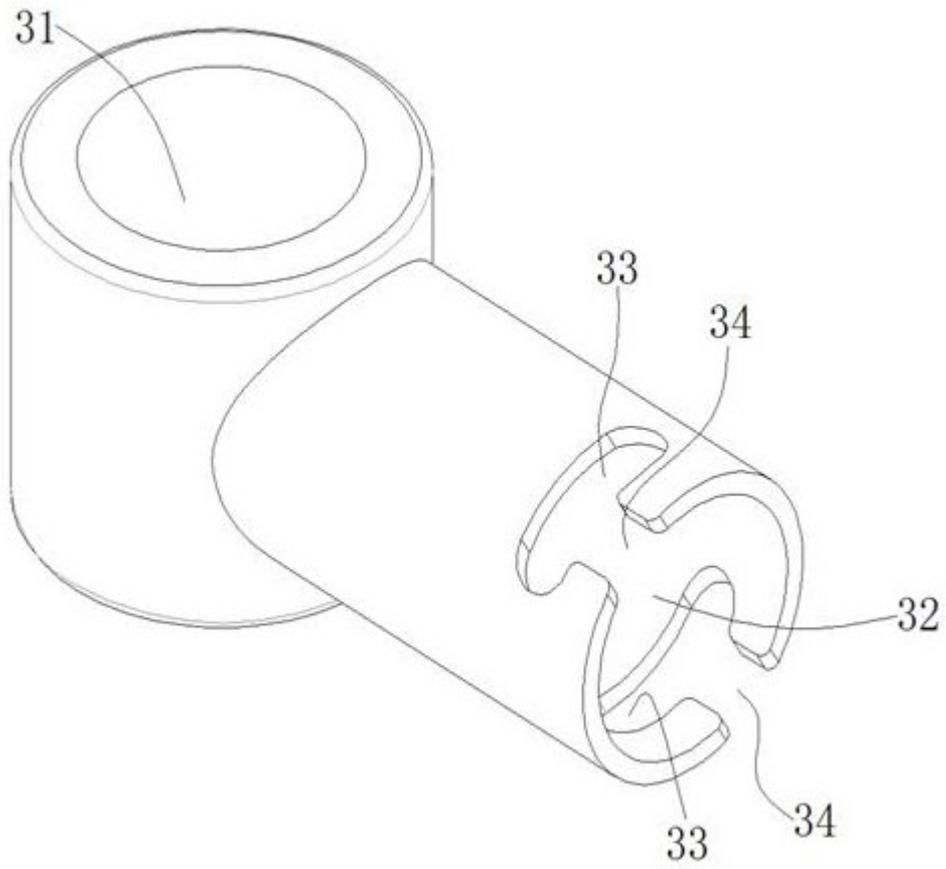


图5

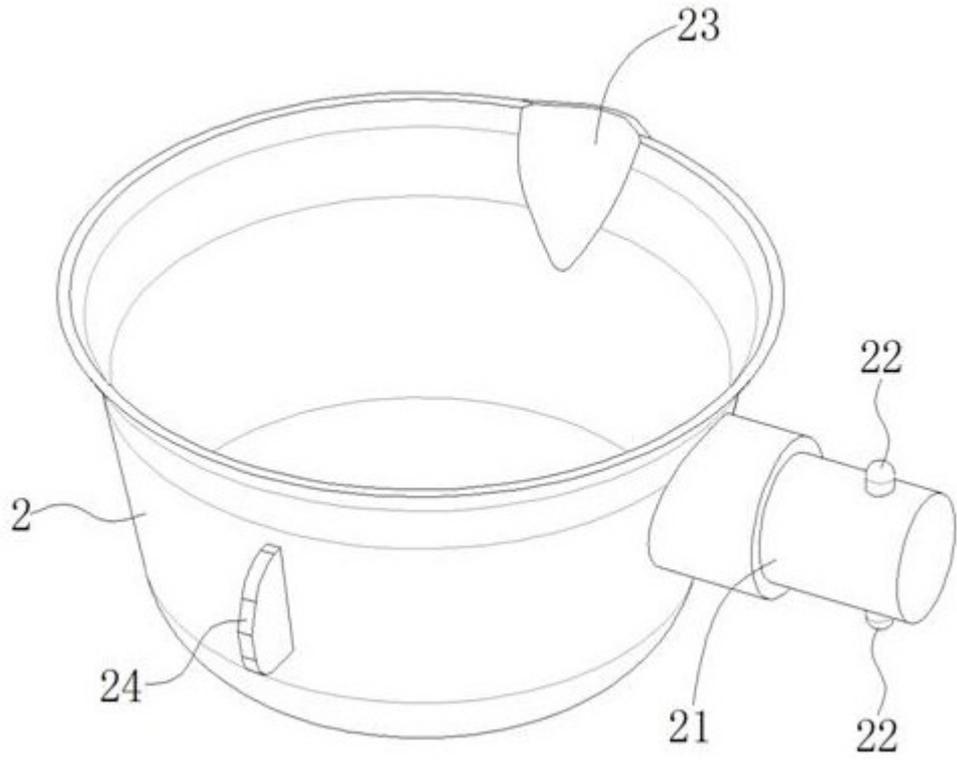


图6