



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112914395 A

(43) 申请公布日 2021.06.08

(21) 申请号 202110073166.6

(22) 申请日 2021.01.20

(71) 申请人 庞海峰

地址 317205 浙江省台州市天台县街头镇
前丁村3组25号

(72) 发明人 庞海峰

(51) Int. Cl.

A47J 43/28 (2006.01)

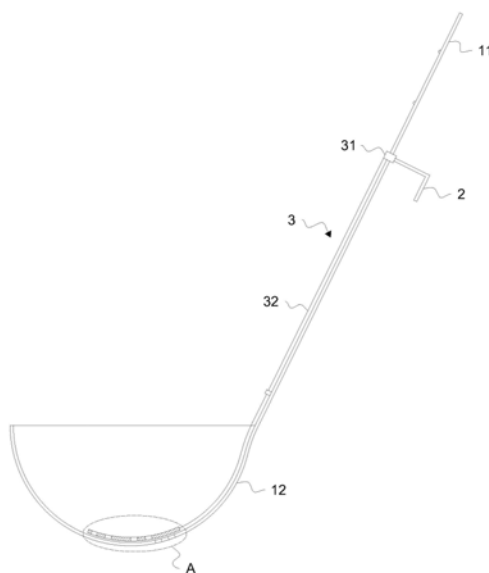
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 发明名称

一种使用状态可调的汤漏两用勺

(57) 摘要

本发明公开了一种使用状态可调的汤漏两用勺,属于勺子领域。一种使用状态可调的汤漏两用勺,包括勺柄、勺身、挂钩、固定结构和漏液结构;勺身与勺柄为一体式结构;勺身底端开设有多个漏料孔;挂钩设于勺柄上,且挂钩可相对进行轴向移动;固定结构套设于上,固定结构用于驱动挂钩相对进行轴向移动;漏液结构设于勺身内,且漏液结构可跟随挂钩的移动在勺身滑动;漏液结构在勺身内的滑动用于控制漏料孔的两开口端与外界连通状态;可以通过固定结构和漏液结构的设置,实现汤勺和漏勺使用状态的转换的同时,使用勺子时挂钩不易没入锅中,进而不易造成细菌污染问题。



1. 一种使用状态可调的汤漏两用勺, 其特征在于: 包括勺柄(11)、勺身(12)、挂钩(2)、固定结构(3)和漏液结构; 勺身(12)与勺柄(11)为一体式结构; 勺身(12)底端开设有多个漏料孔(121); 挂钩(2)设于勺柄(11)上, 且挂钩(2)可相对(1)进行轴向移动; 固定结构(3)套设于(1)上, 固定结构(3)用于驱动挂钩(2)相对(1)进行轴向移动; 漏液结构设于勺身(12)内, 且漏液结构可跟随挂钩(2)的移动在勺身(12)滑动; 漏液结构在勺身(12)内的滑动用于控制漏料孔(121)的两开口端与外界连通状态; 漏料孔(121)的两开口端与外界连通状态下, 勺身(12)作漏勺使用; 漏料孔(121)的两开口端未与外界连通状态下, 勺身(12)作汤勺使用。

2. 根据权利要求1所述的一种使用状态可调的汤漏两用勺, 其特征在于: 漏液结构包括滑板(41)、流通孔(42)和限位滑块(43); 滑板(41)下端面与勺身(12)内端面相接触; 流通孔(42)开设于滑板(41)上, 流通孔(42)的数量与漏料孔(121)的数量相匹配; 勺身(12)内端面开设有限位滑槽(122), 限位滑块(43)在限位滑槽(122)内滑动。

3. 根据权利要求2所述的一种使用状态可调的汤漏两用勺, 其特征在于: 流通孔(42)的数量为漏料孔(121)数量的两倍。

4. 根据权利要求2所述的一种使用状态可调的汤漏两用勺, 其特征在于: 限位滑块(43)在限位滑槽(122)内向靠近勺柄(11)的方向滑动。

5. 根据权利要求2所述的一种使用状态可调的汤漏两用勺, 其特征在于: 滑板(41)的两侧端面均为平直端面。

6. 根据权利要求2所述的一种使用状态可调的汤漏两用勺, 其特征在于: 固定结构(3)包括固定套(31)和拉绳(32); 固定套(31)在勺柄(11)上可沿勺柄(11)轴向滑动, 勺柄(11)上设有可供固定套(31)卡接的凸起部, 凸起部的数量为两个, 且间隔设置在勺柄(11)上; 拉绳(32)固设于滑板(41)和固定套(31)之间。

7. 根据权利要求6所述的一种使用状态可调的汤漏两用勺, 其特征在于: 凸起部的数量为3个。

一种使用状态可调的汤漏两用勺

技术领域

[0001] 本发明涉及勺子领域,更具体地说,涉及一种使用状态可调的汤漏两用勺。

背景技术

[0002] 汤勺通常是由勺身、勺臂和勺柄构成。目前,随着天气的变冷,火锅也越来越受到大众的喜欢,火锅中经常会使用到汤勺。

[0003] 吃火锅过程中,为防止汤勺滑入锅中,会在汤勺上设置挂钩,不使用汤勺时,通过挂钩将汤勺挂在锅边,虽然能解决防止汤勺滑入锅中的问题,但是将汤勺拿起使用时,挂钩会没入锅中,容易把锅边沾染的细菌带入锅中;且汤勺使用过程中,通常是将汤勺和漏勺分开使用,使用较为不方便。

[0004] 汤勺和漏勺是分开的,这样不仅使用时不方便,而且勺具还很占据桌面的空间。

发明内容

[0005] 1.要解决的技术问题

针对现有技术中存在的问题,本发明的目的在于提供一种使用状态可调的汤漏两用勺,它可以通过固定结构和漏液结构的设置,实现汤勺和漏勺使用状态的转换的同时,使用勺子时挂钩不易没入锅中,进而不易造成细菌污染问题。

[0006] 2.技术方案

为解决上述问题,本发明采用如下的技术方案。

[0007] 一种使用状态可调的汤漏两用勺,包括勺柄、勺身、挂钩、固定结构和漏液结构;

勺身与勺柄为一体式结构;

勺身底端开设有多个漏料孔;

挂钩设于勺柄上,且挂钩可相对进行轴向移动;

固定结构套设于上,固定结构用于驱动挂钩相对进行轴向移动;

漏液结构设于勺身内,且漏液结构可跟随挂钩的移动在勺身滑动;漏液结构在勺身内的滑动用于控制漏料孔的两开口端与外界连通状态;

漏料孔的两开口端与外界连通状态下,勺身作漏勺使用;

漏料孔的两开口端未与外界连通状态下,勺身作汤勺使用。

[0008] 进一步的,漏液结构包括滑板、流通孔和限位滑块;滑板下端面与勺身内端面相接触;流通孔开设于滑板上,流通孔的数量与漏料孔的数量相匹配;勺身内端面开设有限位滑槽,限位滑块在限位滑槽内滑动。

[0009] 进一步的,流通孔的数量为漏料孔数量的两倍。

[0010] 进一步的,限位滑块在限位滑槽内向靠近勺柄的方向滑动。

[0011] 进一步的,滑板的两侧端面均为平直端面。

[0012] 进一步的,固定结构包括固定套和拉绳;固定套在勺柄上可沿勺柄轴向滑动,勺柄上设有可供固定套卡接的凸起部,凸起部的数量为两个,且间隔设置在勺柄上;拉绳固设于

滑板和固定套之间。

[0013] 进一步的,凸起部的数量为个。

[0014] 3.有益效果

相比于现有技术,本发明的优点在于:

(1)本方案可以通过固定结构和漏液结构的设置,实现汤勺和漏勺使用状态的转换的同时,使用勺子时挂钩不易没入锅中,进而不易造成细菌污染问题。

[0015] (2)汤勺转换为漏勺使用时,与挂钩的移动操作相关联,操作步骤简单。

[0016] (3)汤勺和漏勺之间使用状态的改变,不易对勺身的正常使用造成较大影响,勺身内能够盛装食物的容量保持一致。

[0017] (4)拉绳具有耐高温特性,使得拉绳没入高温锅中时不易受高温影响,且不影响食物的饮用。

附图说明

[0018] 图1为本发明的实施例2的正面结构示意图;

图2为图1中A处的结构示意图;

图3为本发明的实施例1、2和3的限位滑槽和限位滑块部分的结构示意图;

图4为本发明的实施例2的勺身和漏液结构部分的立体结构示意图;

图5为本发明的实施例2的固定结构和凸起部部分的立体结构示意图;

图6为本发明的实施例2的固定结构在勺身内移动至漏料孔与流通孔连通时的结构示意图;

图7为本发明的实施例2的固定结构在勺身内移动至漏料孔与流通孔错位时的结构示意图;

图8为本发明的实施例3的滑板的正面结构示意图。

[0019] 图中标号说明:

11勺柄、12勺身、121漏料孔、122限位滑槽、2挂钩、3固定结构、31固定套、32拉绳、41滑板、42流通孔、43限位滑块。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本发明实施例中的附图;对本发明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发明一部分实施例;而不是全部的实施例,基于本发明中的实施例;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;都属于本发明保护的范围。

[0021] 实施例1:

请参阅图1-7的一种使用状态可调的汤漏两用勺,它包括勺柄11、勺身12、挂钩2、固定结构3和漏液结构。

[0022] 勺身12与勺柄11为一体式结构。

[0023] 勺身12底端开设有多个漏料孔121。

[0024] 挂钩2设于勺柄11上,且挂钩2可相对1进行轴向移动。

[0025] 固定结构3套设于1上,固定结构3用于驱动挂钩2相对1进行轴向移动;固定结构3

包括固定套31和拉绳32;固定套31在勺柄11上可沿勺柄11轴向滑动,勺柄11上设有可供固定套31卡接的凸起部,凸起部的数量为两个,且间隔设置在勺柄11上;拉绳32固设于滑板41和固定套31之间。

[0026] 漏液结构设于勺身12内,且漏液结构可跟随挂钩2的移动在勺身12滑动;漏液结构在勺身12内的滑动用于控制漏料孔121的两开口端与外界连通状态。

[0027] 漏液结构包括滑板41、流通孔42和限位滑块43;滑板41下端面与勺身12内端面相接触;流通孔42开设于滑板41上,流通孔42的数量与漏料孔121的数量相匹配;勺身12内端面开设有限位滑槽122,限位滑块43在限位滑槽122内滑动。

[0028] 限位滑块43在限位滑槽122内向靠近勺柄11的方向滑动。

[0029] 漏料孔121的两开口端与外界连通状态下,勺身12作漏勺使用。

[0030] 漏料孔121的两开口端未与外界连通状态下,勺身12作汤勺使用。

[0031] 当不使用勺柄11和勺身12时,挂钩2处于如图1中所示位置,即固定套31与最下侧的凸起部卡接,此时可通过挂钩2将勺柄11和勺身12挂在锅边;当使用勺柄11和勺身12时,使挂钩2和固定套31沿勺柄11轴向向上滑动至固定套31与上侧的凸起部卡接,固定套31在勺柄11上滑动过程中,固定套31带动拉绳32移动,进而拉绳32带动滑板41在勺身12内向靠近勺柄11的方向移动,固定套31与上侧的凸起部卡接时,流通孔42恰好与漏料孔121连通,此时漏料孔121的两开口端均与外界连通,勺身12作漏勺使用。

[0032] 可以通过固定结构3和漏液结构的设置,实现汤勺和漏勺使用状态的转换的同时,使用勺子时挂钩不易没入锅中,进而不易造成细菌污染问题。

[0033] 实施例2:

流通孔42的数量为漏料孔121数量的两倍。

[0034] 限位滑块43凸起部的数量为3个。

[0035] 初始状态下漏料孔121和流通孔42位置错开,当一倍数量的流通孔42与漏料孔121相连接后,勺身12可作漏勺使用,此状态下,如果不想使用漏勺时,通过两倍数量的流通孔42和3个凸起部的设置,滑板41可继续在勺身12内向靠近勺柄11的方向滑动一段距离。

[0036] 可实现使勺身12舀食物过程中,挂钩2保持在靠近勺柄11端部的位置处,也能实现漏勺和汤勺之间的自由切换。

[0037] 实施例3:

滑板41的两侧端面均为平直端面,使得滑板41的两侧端之间不易卡食物。

[0038] 以上所述;仅为本发明较佳的具体实施方式;但本发明的保护范围并不局限于此;任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内;根据本发明的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变;都应涵盖在本发明的保护范围内。

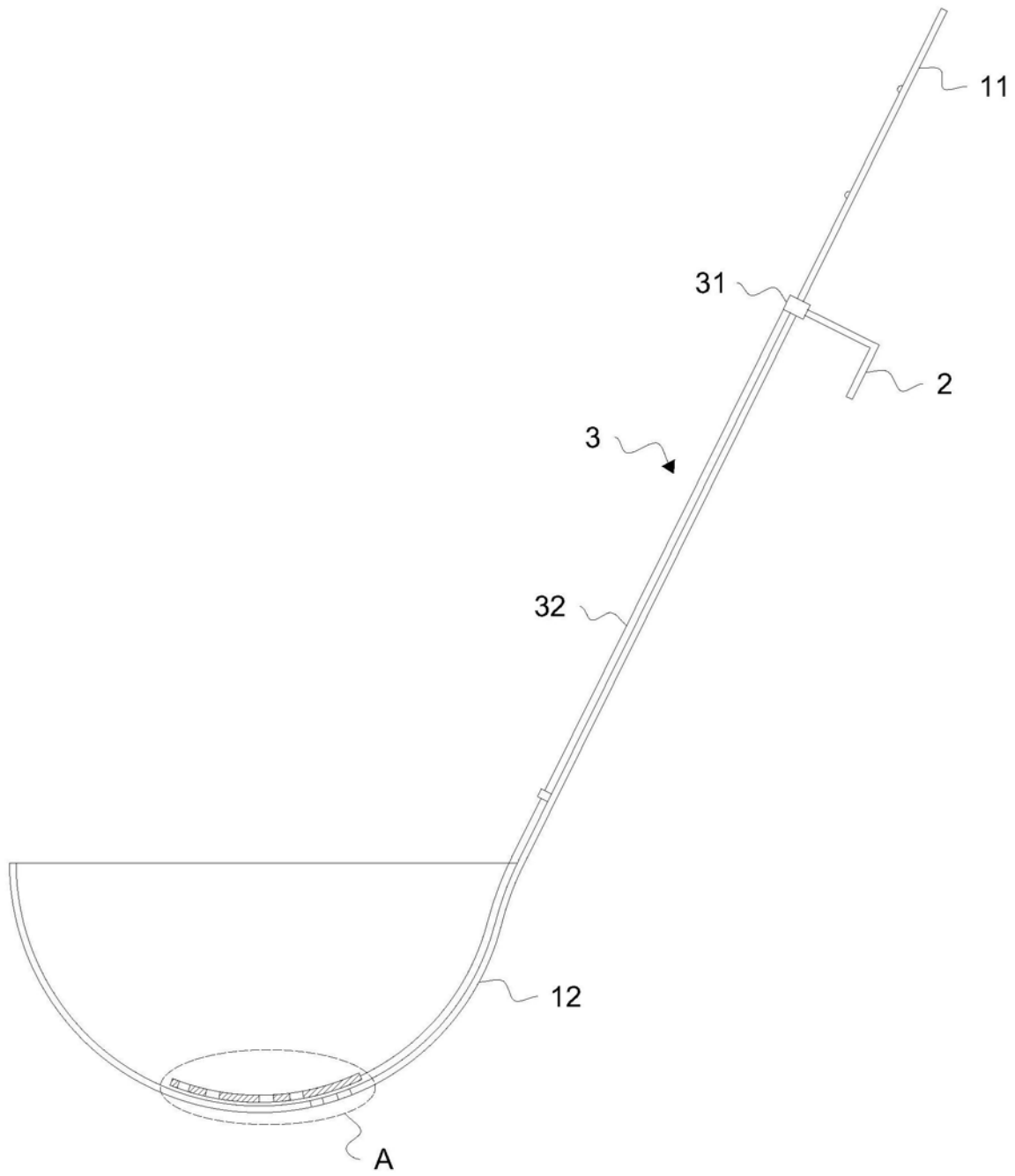


图1

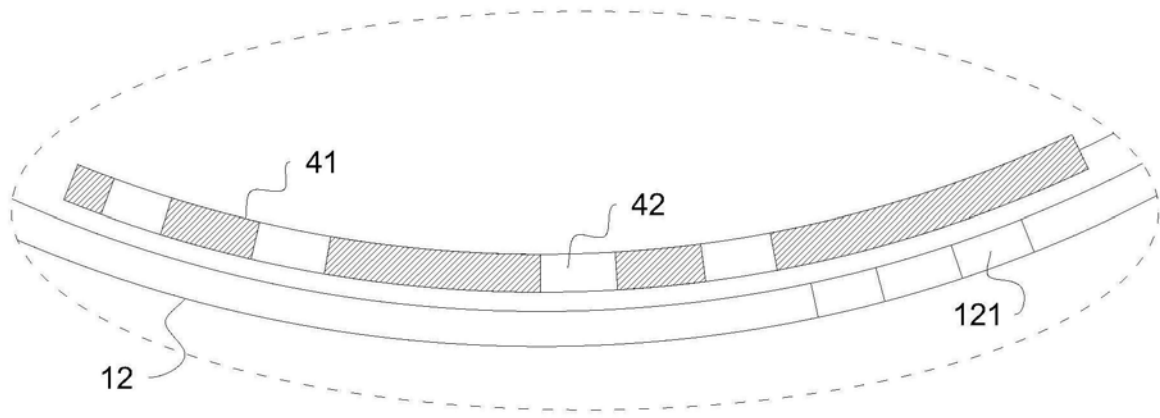


图2

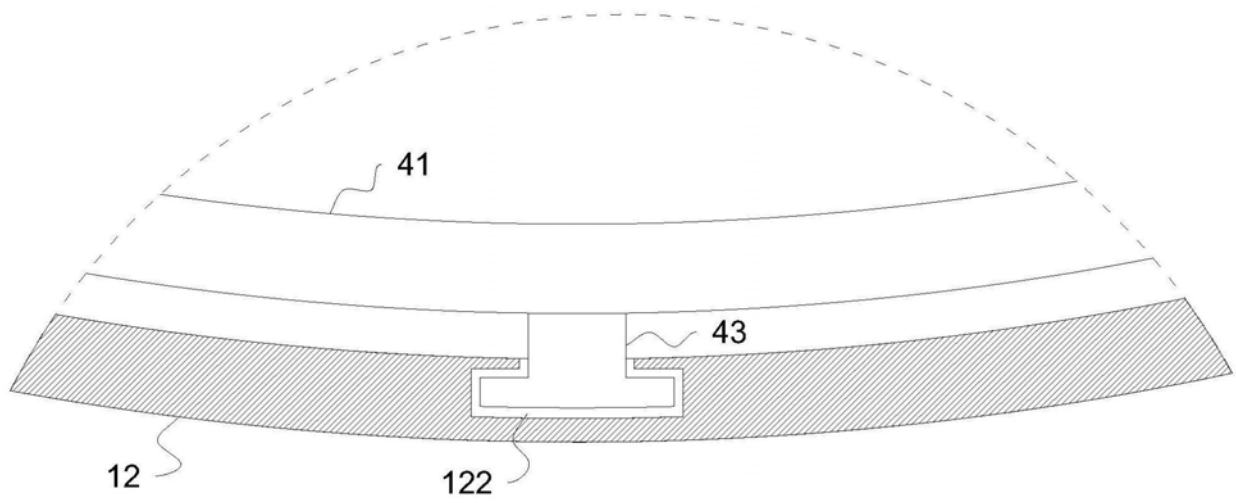


图3

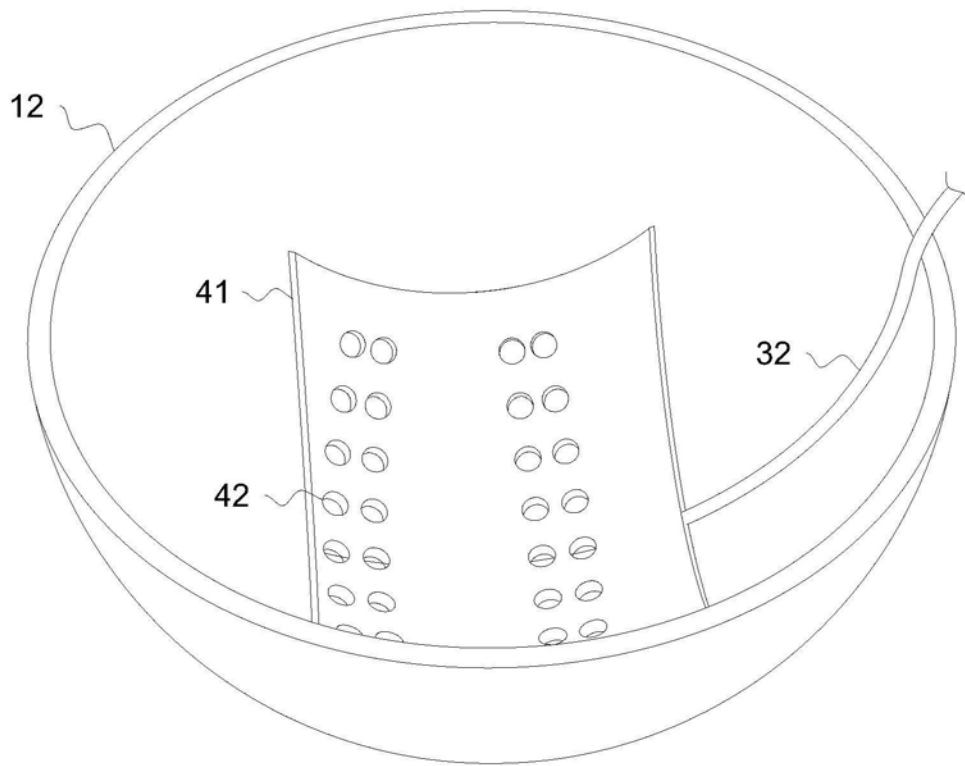


图4

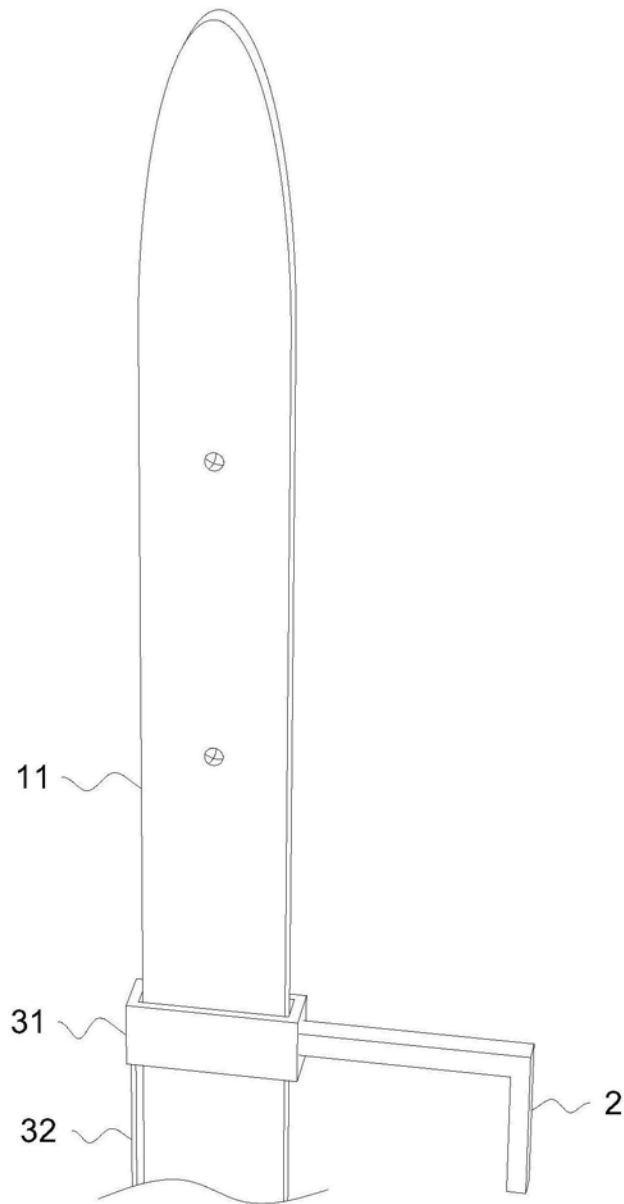


图5

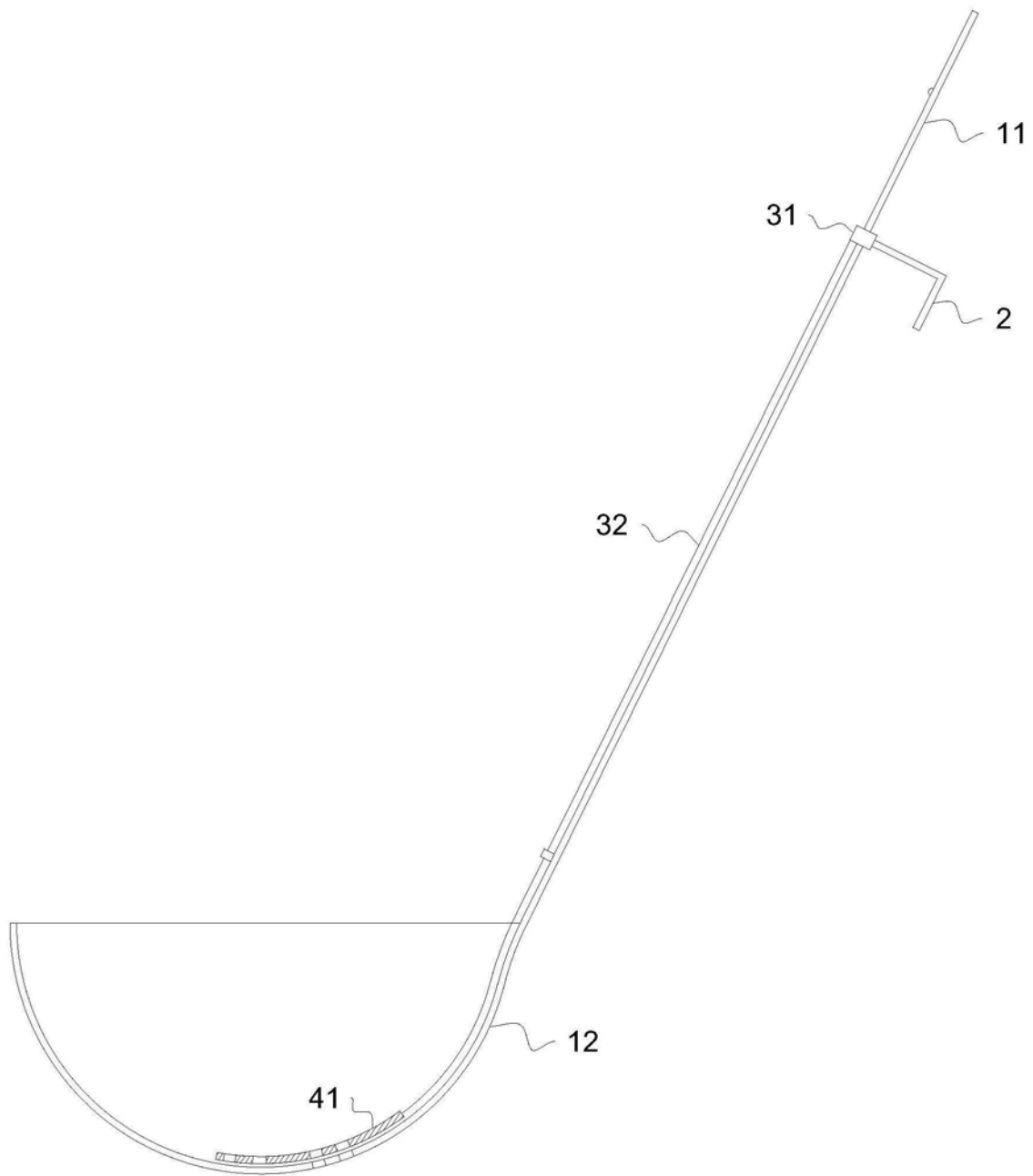


图6

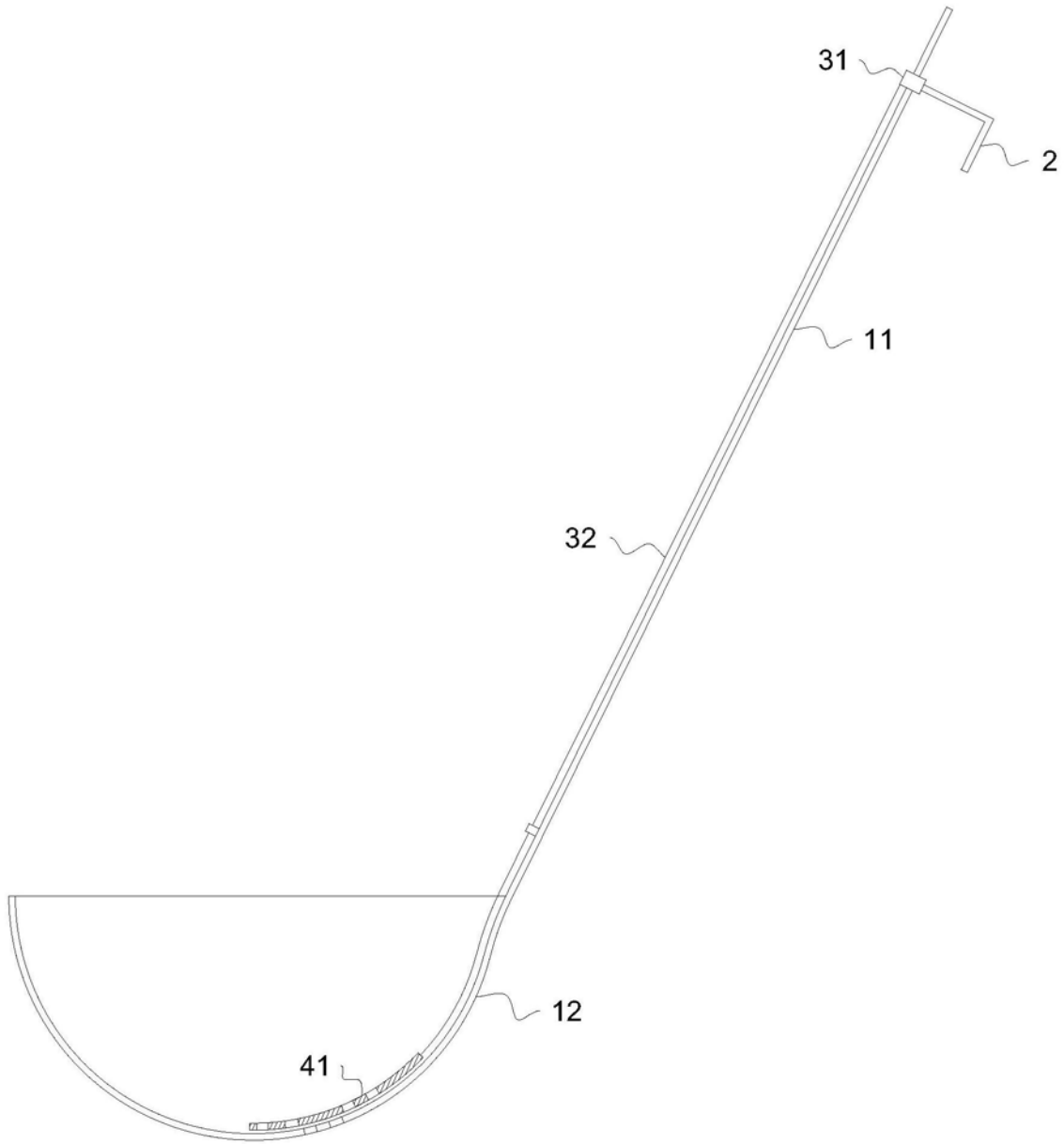


图7

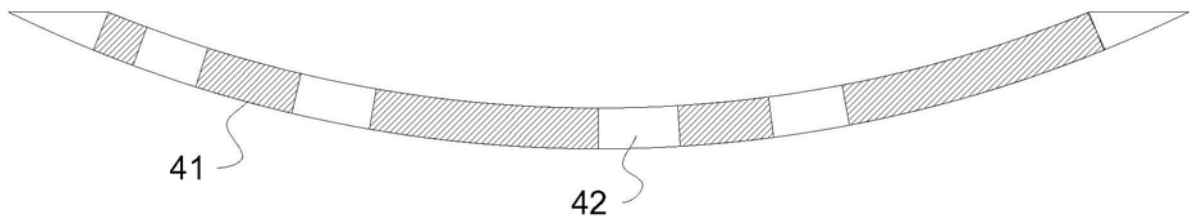


图8