(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215623308 U
(45)授权公告日 2022.01.25

(21)申请号 202122343332.8

(22)申请日 2021.09.27

(73)专利权人 广昌县青莲文化创意有限责任公司

地址 344900 江西省抚州市广昌县旴江镇昌厦公路西侧江西供销(广昌)农商物流大市场4栋129-132号

(72)发明人 黄春秀 江辉

(74)专利代理机构 南昌金轩知识产权代理有限公司 36129

代理人 陈梅

(51)Int.Cl.

B65D 3/28(2006.01)
B65D 3/10(2006.01)
B65D 3/00(2006.01)

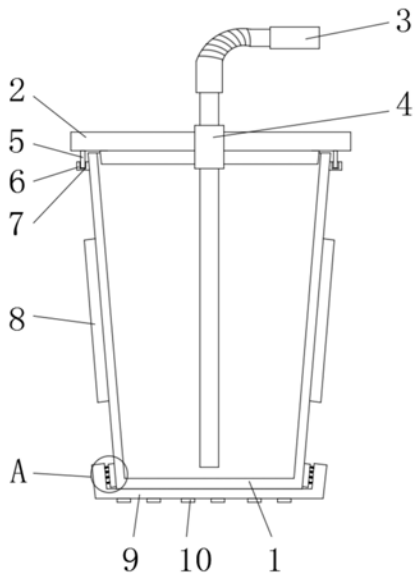
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种防滑防烫创意纸杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种防滑防烫创意纸杯，包括杯体和杯盖，所述杯体的上方设有杯盖，且杯盖的底部表面两侧设有定位杆，所述杯体的两侧表面设有固定块，且固定块的顶部表面开设有定位槽，所述定位杆的一端延伸至定位槽的内部，所述杯体的外侧表面套接有隔热套，且隔热套的外侧表面设有防滑纹。本实用新型，通过设置的隔热套和防滑纹，其中通过隔热套和防滑纹的配合使用，能够有效增大杯体外侧表面的摩擦力，使杯体具有较好的防滑效果，防止使用者在端起纸杯时由于纸杯外侧表面较为光滑而发生掉落，降低了纸杯中的热水洒落烫伤使用者的风险，且具有一定的隔热效果，从而便于使用者端起纸杯进行使用，有利于提高在使用时的安全性。



CN 215623308 U

1.一种防滑防烫创意纸杯，包括杯体(1)和杯盖(2)，其特征在于，所述杯体(1)的上方设有杯盖(2)，且杯盖(2)的底部表面两侧设有定位杆(5)，所述杯体(1)的两侧表面设有固定块(6)，且固定块(6)的顶部表面开设有定位槽(7)，所述定位杆(5)的一端延伸至定位槽(7)的内部，所述杯体(1)的外侧表面套接有隔热套(8)，且隔热套(8)的外侧表面设有防滑纹(13)，所述杯体(1)的底部表面设有防滑底座(9)，且防滑底座(9)的内壁两侧设有弹簧(11)，所述弹簧(11)的一端设有限位板(12)。

2.根据权利要求1所述的一种防滑防烫创意纸杯，其特征在于，所述杯盖(2)的顶部表面中间位置处贯穿设有固定环(4)，且固定环(4)中贯穿设有吸管(3)。

3.根据权利要求1所述的一种防滑防烫创意纸杯，其特征在于，所述防滑纹(13)均匀分布在隔热套(8)的外侧表面一周。

4.根据权利要求1所述的一种防滑防烫创意纸杯，其特征在于，所述防滑底座(9)的底部表面设有防滑凸起(10)，且防滑凸起(10)为橡胶材质。

5.根据权利要求4所述的一种防滑防烫创意纸杯，其特征在于，所述防滑凸起(10)共设有多个，且多个防滑凸起(10)均匀分布在防滑底座(9)的底部表面。

6.根据权利要求1所述的一种防滑防烫创意纸杯，其特征在于，所述限位板(12)的一侧表面与杯体(1)抵接。

7.根据权利要求1所述的一种防滑防烫创意纸杯，其特征在于，所述限位板(12)为弧形结构。

8.根据权利要求1所述的一种防滑防烫创意纸杯，其特征在于，所述杯体(1)的外侧表面设有防水层。

一种防滑防烫创意纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸杯技术领域，尤其涉及一种防滑防烫创意纸杯。

背景技术

[0002] 纸杯是把用化学木浆制成的原纸(白纸板)进行机械加工、粘合所做得的一种纸容器，外观呈口杯形。供冷冻食品使用的纸杯涂蜡，可盛装冰淇淋、果酱和黄油等。供热饮使用的纸杯涂塑料，耐90℃以上温度，甚至可盛开水。纸杯的特点是安全卫生、轻巧方便。公共场所、饭店、餐厅都可使用，是一次性用品。

[0003] 现有的纸杯在使用时存在一定的局限性，如现有的纸杯在使用的过程中，存在防滑效果不理想的问题，当使用者端起纸杯时，由于纸杯外侧表面较为光滑，纸杯容易从使用者的手中滑落，从而导致纸杯中的热水洒落，易烫伤使用者，降低了在使用时的安全性，且当纸杯中的水未饮用完时，长时间放置外界灰尘容易进入到对纸杯中，从而易对纸杯中的水造成污染。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种防滑防烫创意纸杯，具备防滑效果好，安全性高，且便于减少灰尘进入到纸杯中的优点，进而解决上述背景技术中的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种防滑防烫创意纸杯，包括杯体和杯盖，所述杯体的上方设有杯盖，且杯盖的底部表面两侧设有定位杆，所述杯体的两侧表面设有固定块，且固定块的顶部表面开设有定位槽，所述定位杆的一端延伸至定位槽的内部，所述杯体的外侧表面套接有隔热套，且隔热套的外侧表面设有防滑纹，所述杯体的底部表面设有防滑底座，且防滑底座的内壁两侧设有弹簧，所述弹簧的一端设有限位板。

[0008] 优选的，所述杯盖的顶部表面中间位置处贯穿设有固定环，且固定环中贯穿设有吸管。

[0009] 优选的，所述防滑纹均匀分布在隔热套的外侧表面一周。

[0010] 优选的，所述防滑底座的底部表面设有防滑凸起，且防滑凸起为橡胶材质。

[0011] 优选的，所述防滑凸起共设有多个，且多个防滑凸起均匀分布在防滑底座的底部表面。

[0012] 优选的，所述限位板的一侧表面与杯体抵接。

[0013] 优选的，所述限位板为弧形结构。

[0014] 优选的，所述杯体的外侧表面设有防水层。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种防滑防烫创意纸杯，具备以下有益效果：

[0017] (1)、本实用新型中，通过设置的隔热套和防滑纹，其中通过隔热套和防滑纹的配

合使用，能够有效增大杯体外侧表面的摩擦力，使杯体具有较好的防滑效果，防止使用者在端起纸杯时由于纸杯外侧表面较为光滑而发生掉落，降低了纸杯中的热水洒落烫伤使用者的风险，且具有一定的隔热效果，从而便于使用者端起纸杯进行使用，有利于提高在使用时的安全性。

[0018] (2)、本实用新型中，通过设置的杯盖、吸管，其中通过杯盖的使用，能够有效对杯体中的水起到一定的保护作用，防止外界灰尘进入到杯体中对杯体中的水造成污染，其中通过吸管的配合使用，能够有效让使用者在不打开杯盖的情况下也能够饮用到杯体中的水，为使用者带来诸多便利，使本纸杯具有较好的创意新颖性，有利于提高本纸杯的使用效果。

[0019] (3)、本实用新型中，通过设置的防滑底座、防滑凸起、弹簧、限位板，其中通过防滑底座、防滑凸起、弹簧、限位板的配合使用，能够有效对杯体底部起到较好的防滑效果，防止纸杯在使用者的手掌中发生滑落，便于提高纸杯在使用时的稳定性，减少了在使用时的局限性，从而进一步提高了纸杯在使用时的安全性。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1是本实用新型提出的一种防滑防烫创意纸杯的结构示意图；

[0022] 图2是本实用新型提出的一种防滑防烫创意纸杯的A放大图；

[0023] 图3是本实用新型提出的一种防滑防烫创意纸杯的主视图；

[0024] 图4是本实用新型提出的一种防滑防烫创意纸杯的杯盖结构示意图；

[0025] 图5是本实用新型提出的一种防滑防烫创意纸杯的隔热套结构示意图；

[0026] 图6是本实用新型提出的一种防滑防烫创意纸杯的防滑底座俯视图。

[0027] 图例说明：

[0028] 1、杯体；2、杯盖；3、吸管；4、固定环；5、定位杆；6、固定块；7、定位槽；8、隔热套；9、防滑底座；10、防滑凸起；11、弹簧；12、限位板；13、防滑纹。

具体实施方式

[0029] 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。

[0030] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性；此外，除非另有明确的

规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0031] 请参照图1-6，一种防滑防烫创意纸杯，包括杯体1和杯盖2，杯体1的上方设有杯盖2，且杯盖2的底部表面两侧设有定位杆5，杯体1的两侧表面设有固定块6，且固定块6的顶部表面开设有定位槽7，定位杆5的一端延伸至定位槽7的内部，杯体1的外侧表面套接有隔热套8，且隔热套8的外侧表面设有防滑纹13，杯体1的底部表面设有防滑底座9，且防滑底座9的内壁两侧设有弹簧11，弹簧11的一端设有限位板12，其中通过隔热套8和防滑纹13的配合使用，能够有效增大杯体1外侧表面的摩擦力，使杯体1具有较好的防滑效果，防止使用者在端起纸杯时由于纸杯外侧表面较为光滑而发生掉落，降低了纸杯中的热水洒落烫伤使用者的风险，且具有一定的隔热效果，从而便于使用者端起纸杯进行使用，有利于提高在使用时的安全性。

[0032] 在一个实施例中，杯盖2的顶部表面中间位置处贯穿设有固定环4，且固定环4中贯穿设有吸管3，其中通过吸管3的配合使用，能够有效让使用者在不打开杯盖2的情况下也能够饮用到杯体1中的水，为使用者带来诸多便利。

[0033] 在一个实施例中，防滑纹13均匀分布在隔热套8的外侧表面一周，其中通过隔热套8和防滑纹13的配合使用，能够有效增大杯体1外侧表面的摩擦力，使杯体1具有较好的防滑效果，便于提高使用者在端起杯体1时的稳定性。

[0034] 在一个实施例中，防滑底座9的底部表面设有防滑凸起10，且防滑凸起10为橡胶材质，其中通过防滑底座9、防滑凸起10、弹簧11、限位板12的配合使用，能够有效对杯体1底部起到较好的防滑效果，防止纸杯在使用者的手掌中发生滑落，便于提高纸杯在使用时的稳定性。

[0035] 在一个实施例中，防滑凸起10共设有多个，且多个防滑凸起10均匀分布在防滑底座9的底部表面，其中通过多个防滑凸起10的使用，便于提高防滑底座9的稳定性。

[0036] 在一个实施例中，限位板12的一侧表面与杯体1抵接，便于对杯体1进行限位固定，有利于提高杯体1的稳定性。

[0037] 在一个实施例中，限位板12为弧形结构，便于对杯体1进行限位。

[0038] 在一个实施例中，杯体1的外侧表面设有防水层，其中通过防水层能够有效提高杯体1的防水效果。

[0039] 工作原理：

[0040] 使用时，通过隔热套8和防滑纹13的配合使用，能够有效增大杯体1外侧表面的摩擦力，使杯体1具有较好的防滑效果，防止使用者在端起纸杯时由于纸杯外侧表面较为光滑而发生掉落，降低了纸杯中的热水洒落烫伤使用者的风险，且具有一定的隔热效果，从而便于使用者端起纸杯进行使用，有利于提高在使用时的安全性，其中通过杯盖2的使用，能够有效对杯体1中的水起到一定的保护作用，防止外界灰尘进入到杯体1中对杯体1中的水造成污染，其中通过吸管3的配合使用，能够有效让使用者在不打开杯盖2的情况下也能够饮用到杯体1中的水，为使用者带来诸多便利，其中通过防滑底座9、防滑凸起10、弹簧11、限位板12的配合使用，能够有效对杯体1底部起到较好的防滑效果，防止纸杯在使用者的手掌中

发生滑落，便于提高纸杯在使用时的稳定性，从而进一步提高了纸杯在使用时的安全性。

[0041] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

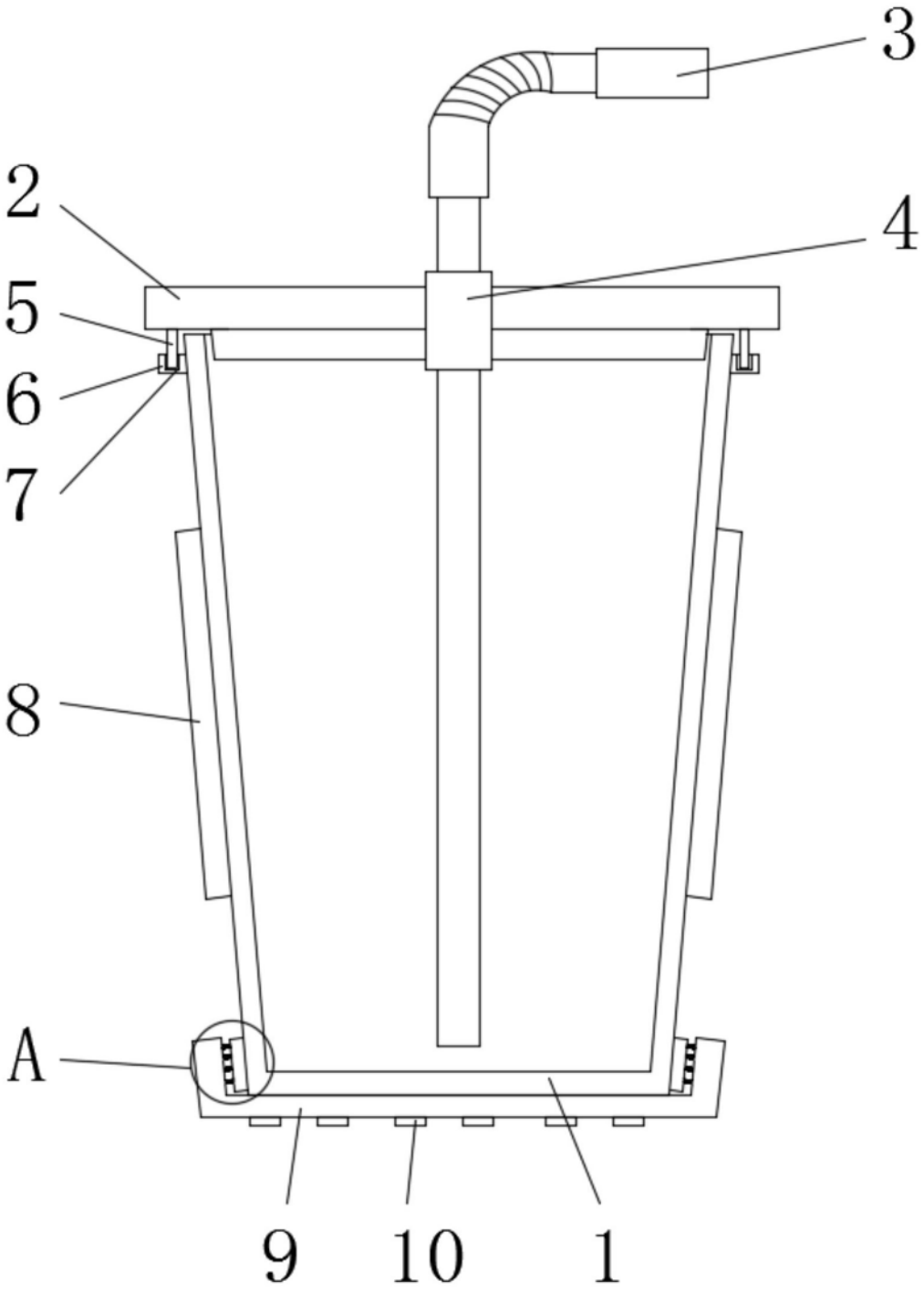


图1

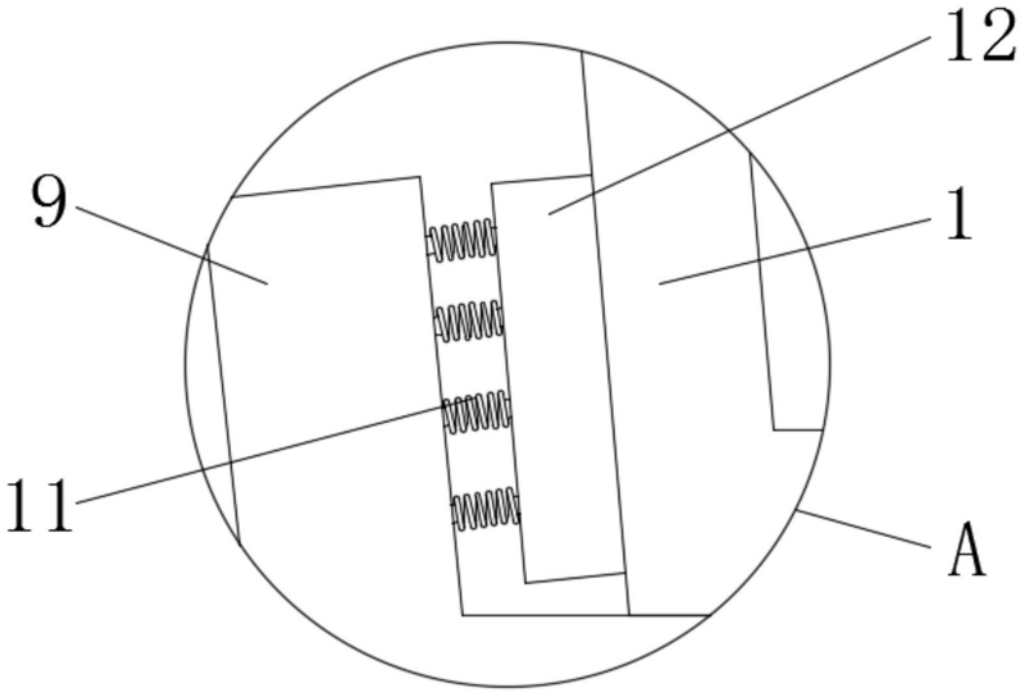


图2

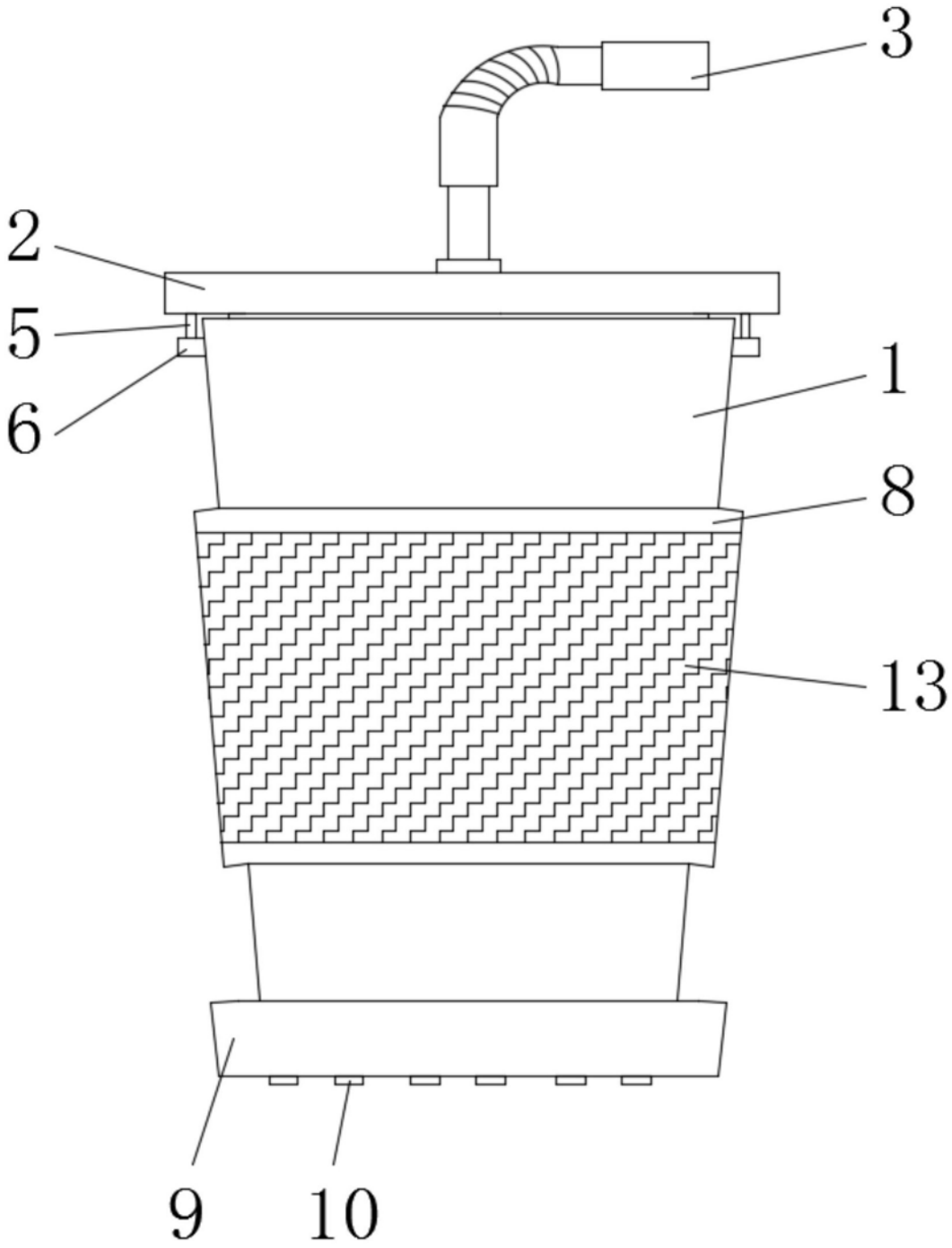


图3

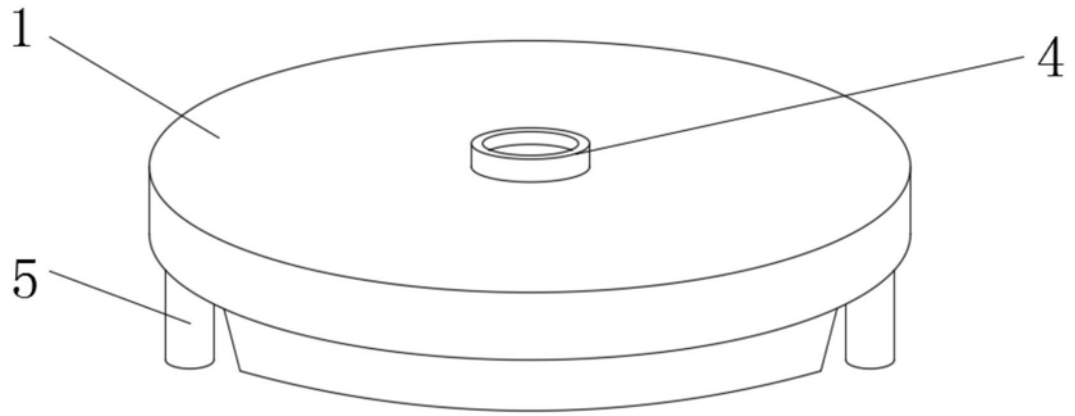


图4

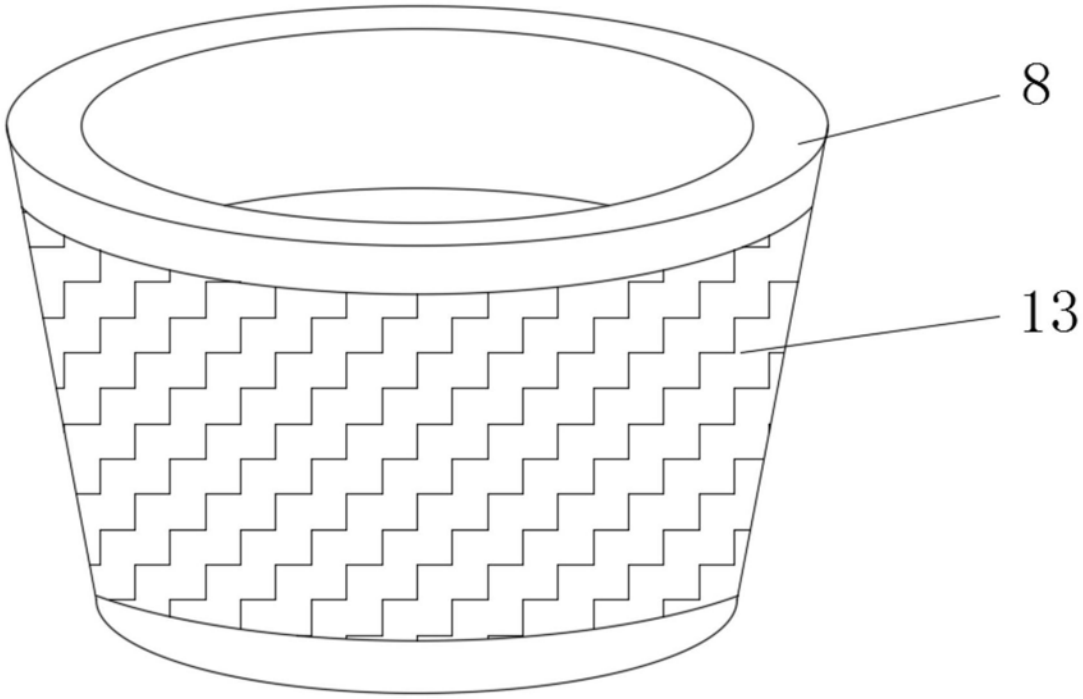


图5

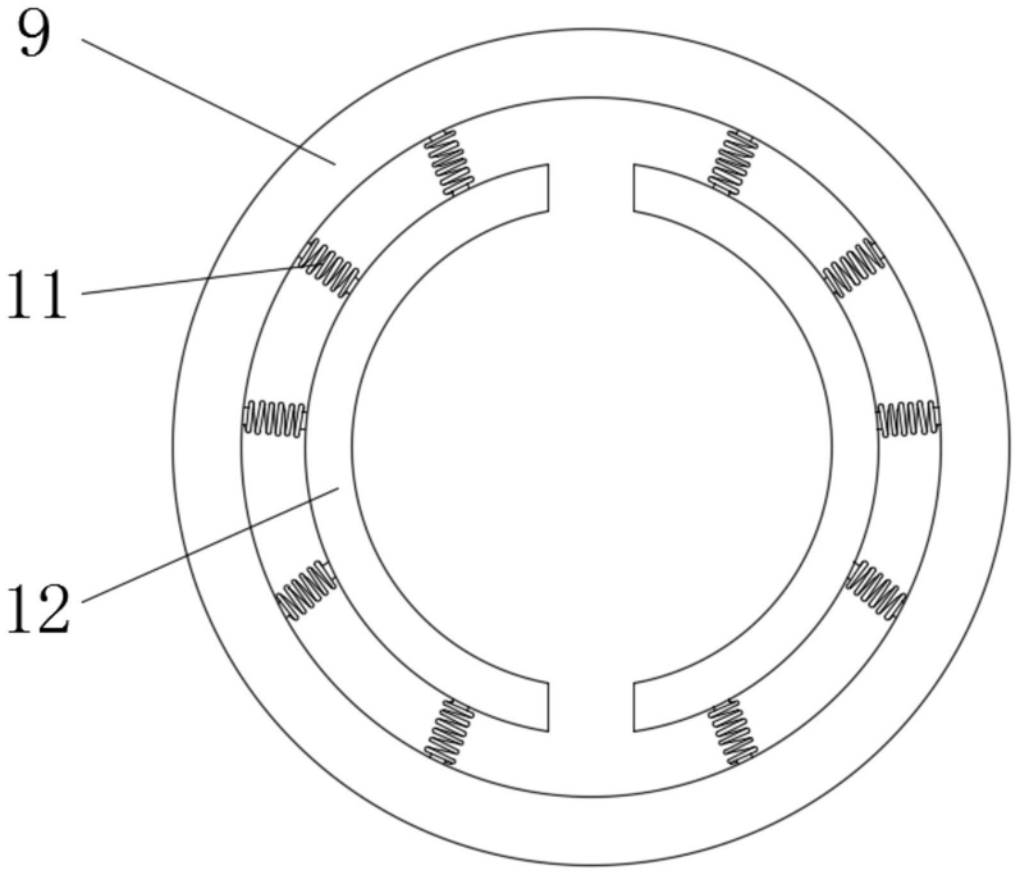


图6