(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 213429474 U
(45)授权公告日 2021.06.15

(21)申请号 202021460745.3

(22)申请日 2020.07.22

(73)专利权人 四川工商学院
地址 620000 四川省眉山市东坡区眉州大道岷东段9号

(72)发明人 谢磊 蒋俊文 余祥东 修超

(74)专利代理机构 成都弘毅天承知识产权代理有限公司 51230
代理人 轩勇丽

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)

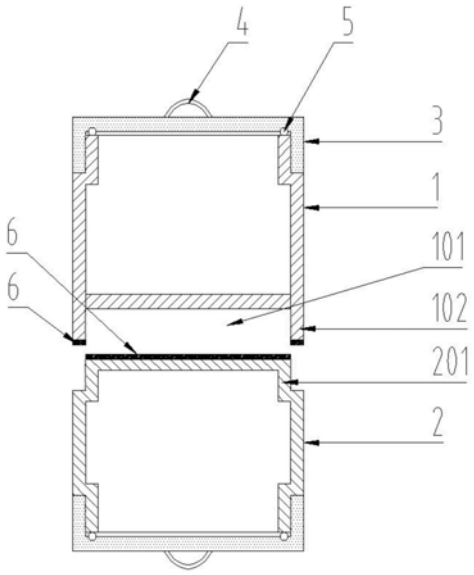
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种二合一水杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种二合一水杯，用于对现有技术中的杯子进行改进，属于生活用品技术领域，该水杯包括上杯体和下杯体，所述上杯体的底部边缘向下设置一凸缘，所述凸缘内围合形成一凹槽，所述下杯体底部设置一凸块，所述凸块外周与凹槽内侧面通过螺纹连接，所述上杯体的杯口朝上，所述下杯体的杯口朝下，所述杯口连接有杯盖；本实用新型的水杯能够将杯子拆卸成上杯体和下杯体作为两个独立的杯子使用，可根据需要进行组合使用，两个杯体里面可以分开装不同的液体，增加了盛装的液体种类，使用时，可以把其中一杯分享给他人使用，既方便又卫生，组合和拆卸简单便捷。



CN 213429474 U

1.一种二合一水杯,其特征在于,包括上杯体(1)和下杯体(2),所述上杯体(1)的底部边缘向下设置一凸缘(102),所述凸缘(102)内围合形成一凹槽(101),所述下杯体(2)底部设置一凸块(201),所述凸块(201)外周与凹槽(101)内侧面通过螺纹连接,所述上杯体(1)的杯口朝上,所述下杯体(2)的杯口朝下,所述杯口连接有杯盖(3)。

2.根据权利要求1所述的一种二合一水杯,其特征在于,所述杯盖(3)顶面设有把手(4)。

3.根据权利要求1所述的一种二合一水杯,其特征在于,所述杯盖(3)内顶面设有与杯口密封连接的密封件(5)。

4.根据权利要求1所述的一种二合一水杯,其特征在于,所述杯盖(3)与杯口螺纹连接。

5.根据权利要求1所述的一种二合一水杯,其特征在于,所述凸缘(102)和凸块(201)的外侧面均设有一层防滑垫(6)。

一种二合一水杯

技术领域

[0001] 一种二合一水杯，属于生活用品技术领域，特别涉及杯子技术领域。

背景技术

[0002] 水杯通常是人们盛装液体的容器，是日常生活中必不可少的生活用品，平时可用来喝茶、喝水、喝饮料等，通常用塑胶、玻璃、陶瓷或不锈钢制造，杯子多呈圆柱形，上面开口，中空，以供盛物，因杯开口，杯内液体易被四周尘埃污染，所以当长时间放置，多用杯盖遮掩。

[0003] 现有技术中的水杯通常都只有一个杯体，由于只有一个杯体，内部就只能盛装一种液体，且在外出时若与朋友分享，则只能两个人共用一个杯体喝水，这会造成一些不方便和卫生隐患。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于：提供一种二合一水杯，能够将杯子拆卸成上杯体和下杯体作为两个独立的杯子使用，可根据需要进行组合使用，两个杯体里面可以分开装不同的液体，增加了盛装的液体种类，使用时，可以把其中一杯分享给他人使用，既方便又卫生，组合和拆卸简单便捷。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0006] 一种二合一水杯，包括上杯体和下杯体，所述上杯体的底部边缘向下设置一凸缘，所述凸缘内围合形成一凹槽，所述下杯体底部设置一凸块，所述凸块外周与凹槽内侧面通过螺纹连接，所述上杯体的杯口朝上，所述下杯体的杯口朝下，所述杯口连接有杯盖。

[0007] 作为优选，所述杯盖顶面设有把手。

[0008] 作为优选，所述杯盖内顶面设有与杯口密封连接的密封件。

[0009] 作为优选，所述杯盖与杯口螺纹连接。

[0010] 作为优选，所述凸缘和凸块的外侧面均设有一层防滑垫。

[0011] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1.本实用新型中，通过将杯子设计成上杯体和下杯体作为两个独立的杯子使用，可以根据需要进行组合使用，两个杯体里面可以分开装不同的液体，增加了盛装的液体种类，使用时，可以把其中一杯分享给他人使用，既方便又卫生，组合和拆卸都很简单便捷。

[0013] 2.本实用新型中上杯体的凸缘和下杯体的凸块的外侧面均设有一层防滑垫，起到防滑的作用，当两个杯体拆卸下来分别放置的时候，防滑垫的存在可以使得杯体放置更加稳定，同时对于一些易碎材质的杯体，还可以避免在放置的时候因为用力过大造成杯体损坏的现象。

附图说明

[0014] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明，其中：

[0015] 图1是本实用新型拆卸状态时的结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型组装后的结构示意图。

[0017] 图中标记为：1-上杯体，101-凹槽，102-凸缘，2-下杯体，201-凸块，3-杯盖，4-把手，5-密封件，6-防滑垫。

具体实施方式

[0018] 下面将结合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。

[0019] 实施例1

[0020] 参阅图1～2，本实施例提供一种二合一水杯，包括上杯体1和下杯体2，所述上杯体1和下杯体2均为圆筒状，所述上杯体1的底部边缘向下设置一凸缘102，所述凸缘102内围合形成一凹槽101，所述下杯体2底部设置一凸块201，所述凸块201与凹槽101大小匹配，所述凸块201外周与凹槽101内侧面通过螺纹连接实现可拆卸连接，所述凸块201的外周设置外螺纹，所述凹槽101的内侧面设置内螺纹，所述上杯体1的杯口朝上，所述下杯体2的杯口朝下，所述杯口连接有杯盖3，所述杯盖3与杯口螺纹连接，所述杯口设置外螺纹，所述杯盖3内侧面设置内螺纹。

[0021] 在本实施例中，上杯体1和下杯体2作为两个独立的杯子使用，两个杯体里面可以分开装不同的液体，增加盛装的液体种类，组装时，上杯体1和下杯体2通过螺纹进行连接，使两个杯体组装在一起；当与他人分享时，由于是螺纹连接的两个杯体，可以直接拧开，使得两个杯体相互被拆卸下来，然后把其中一杯分享给他人使用，既方便又卫生，且组合和拆卸都很简单便捷。

[0022] 实施例2

[0023] 本实施例在实施例1的基础上优选，所述杯盖3顶面设有把手4。本实施例中，通过在杯盖3顶面设置把手4，当人们外出或者拿水杯的时候，手可以直接扣在把手4内，方便携带，同时，还可以利用此把手4把杯子系在需要系的地方。

[0024] 实施例3

[0025] 本实施例在实施例1的基础上优选，所述杯盖3内顶面设有与杯口密封连接的密封件5。本实施例中所述的密封件5可以采用但不限于密封圈，密封件5用于提高杯盖3与杯体之间的密封性，可以防止杯体内的水泄漏洒出。

[0026] 实施例4

[0027] 本实施例在实施例1的基础上优选，所述凸缘102和凸块201的外侧面均设有一层防滑垫6。本实施例中通过设置防滑垫6可以起到防滑的作用，当两个杯体拆卸下来分别放置的时候，防滑垫6的存在可以使得杯体放置更加稳定，同时对于一些易碎材质的杯体，还可以避免在放置的时候因为用力过大造成杯体损坏的现象。

[0028] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征

进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型实施例技术方案的范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求和说明书的范围当中。

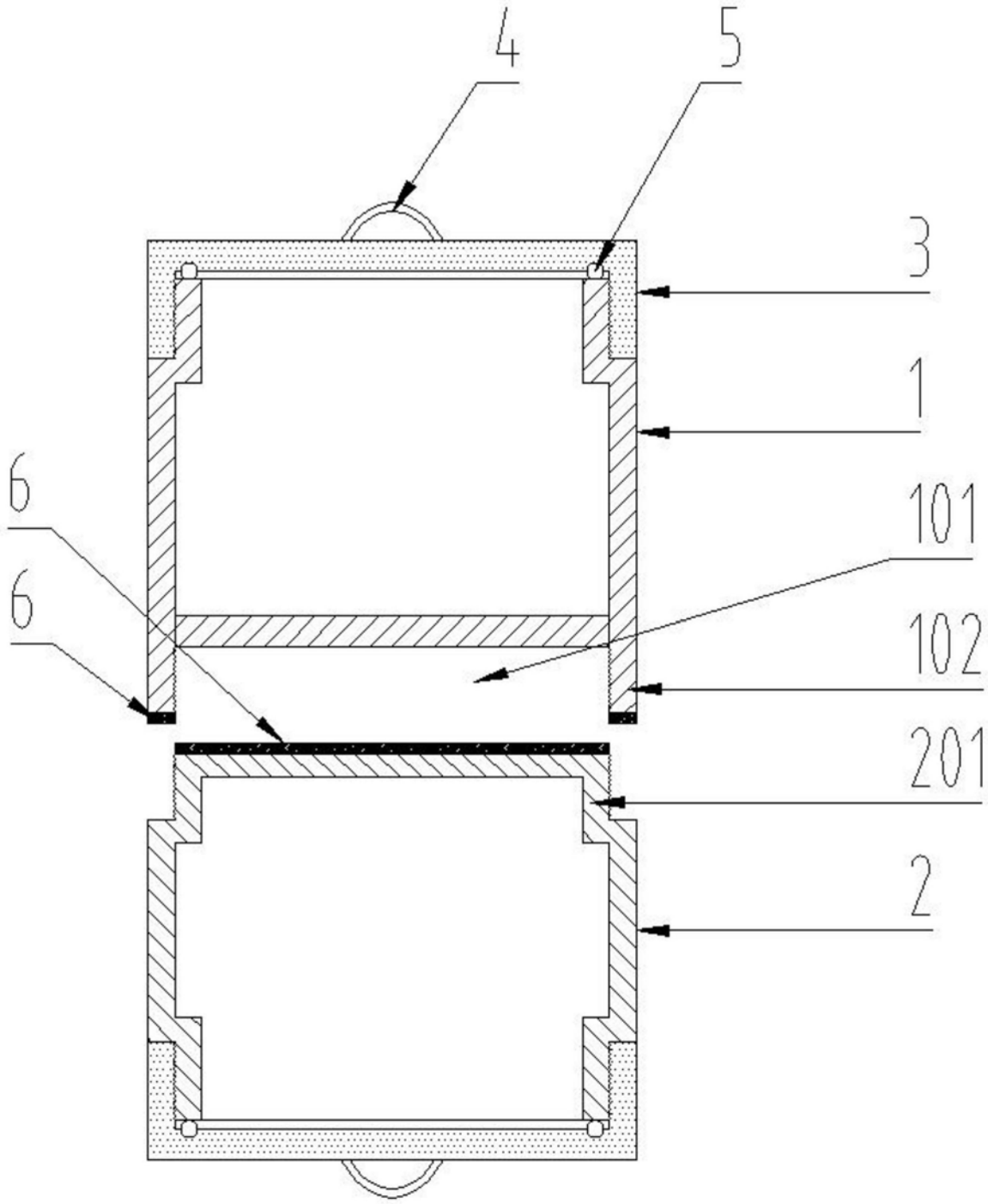


图1

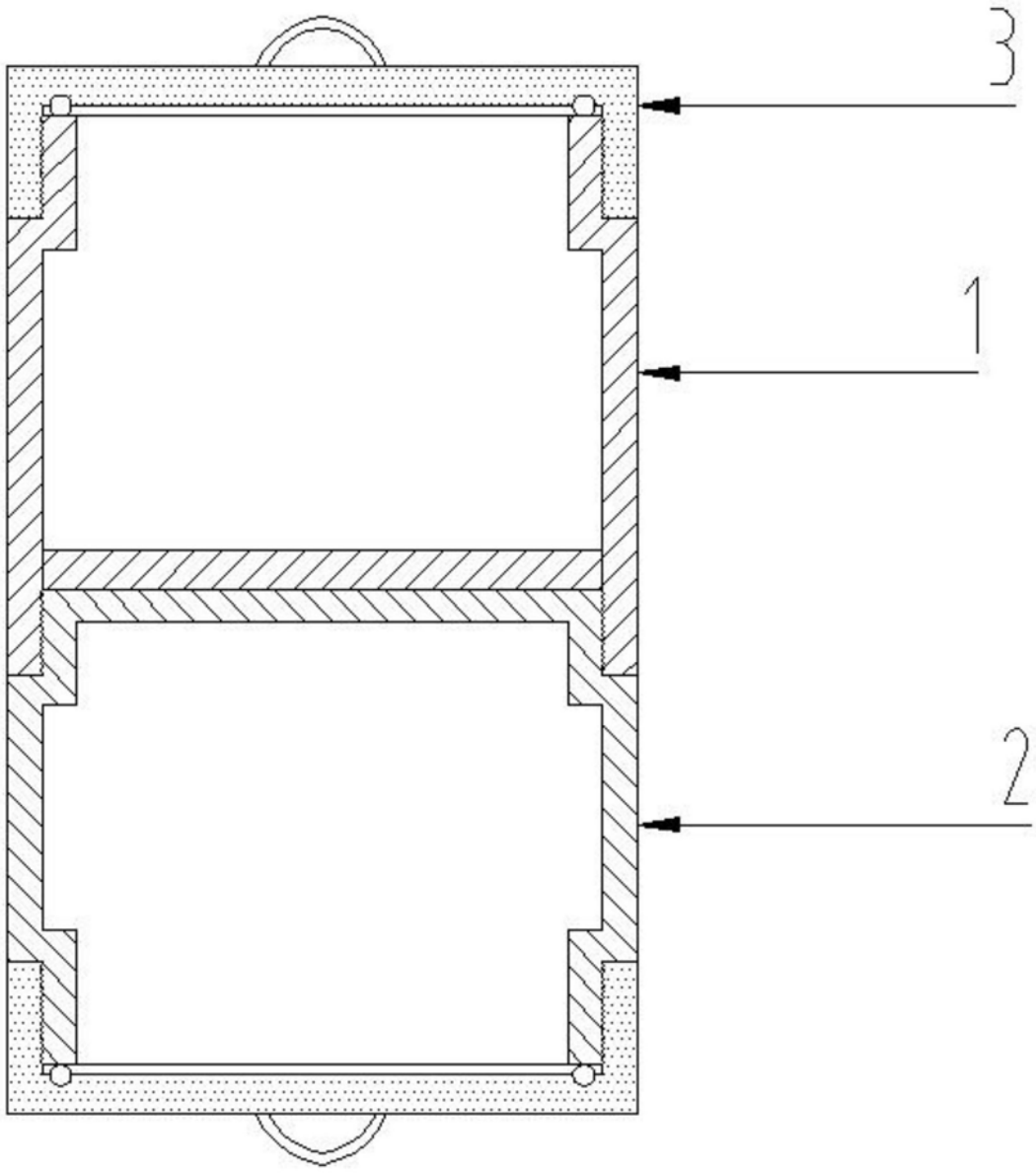


图2