(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 204467680 U
(45)授权公告日 2015.07.15

(21)申请号 201520149425.9

(22)申请日 2015.03.17

(73)专利权人 李茜亚
地址 252000 山东省聊城市莘县王奉镇北十户村

(72)发明人 李茜亚

(74)专利代理机构 济南圣达知识产权代理有限公司 37221
代理人 张勇

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

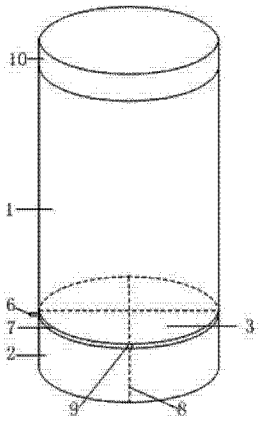
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能水杯

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能水杯，包括杯体，所述杯体底部连接有储存室，所述储存室设有若干储存区间；所述杯体的底部由两滑片组成，其中上滑片和下滑片上分别设有孔洞，当两孔洞不重叠时，杯体保持密闭；当两孔洞重叠或部分重叠时，杯体中的水可以流入储存室，完成冲兑。本实用新型设有若干储存区间的储存室，可以同时储存不同的饮料冲剂，在外出时，可以方便的喝到不同的饮品，大大方便了人们的需求。



CN 204467680 U

1. 一种多功能水杯，其特征在于：包括杯体，所述杯体底部连接有储存室，所述储存室设有若干储存区间；所述杯体的底部由两滑片组成，其中上滑片和下滑片上分别设有孔洞，当两孔洞不重叠时，杯体保持密闭；当两孔洞重叠或部分重叠时，杯体中的水可以流入储存室，完成冲兑。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能水杯，其特征在于：所述杯体与所述储存室螺纹连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能水杯，其特征在于：所述上滑片和下滑片可沿中心转动。

4. 根据权利要求 1 所述的一种多功能水杯，其特征在于：所述上滑片和下滑片的边缘设有突出的滑片把手。

5. 根据权利要求 1 所述的一种多功能水杯，其特征在于：所述杯体底部的侧壁上，在与所述滑片把手齐平处设有可供滑片把手通过并滑动的滑动槽。

6. 根据权利要求 1 所述的一种多功能水杯，其特征在于：所述储存室由竖向隔片分割成若干区间。

7. 根据权利要求 6 所述的一种多功能水杯，其特征在于：所述竖向隔片的顶部设有垫片，所述垫片与下滑片紧密接触，保证各个储存区间的密闭性和分割性。

8. 根据权利要求 1 所述的一种多功能水杯，其特征在于：所述储存室的外壁上，在与各个储存区间对应的位置设有用以区分储存区间的不同色彩或图案。

9. 根据权利要求 1 所述的一种多功能水杯，其特征在于：所述储存室的外壁为透明材料。

10. 根据权利要求 1 所述的一种多功能水杯，其特征在于：所述杯体上设有杯盖。

一种多功能水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域，特别涉及一种多功能水杯。

背景技术

[0002] 水杯是人们日常生活中必不可缺的生活用品之一，但现有的水杯功能较为单一，多数仅作为盛水的容器。随着人们对生活品质要求的提高，人们对水杯的期望也有所增加。特别是人们在外出时，有时希望冲兑不同口味的饮料，但是额外携带这些冲兑饮品给人们带来了很多不便。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有问题，本实用新型提供一种可以储存不同饮料方便冲兑的水杯。本实用新型采用如下技术方案：

[0004] 一种多功能水杯，包括杯体，所述杯体底部连接有储存室，所述储存室设有若干储存区间；所述杯体的底部由两滑片组成，其中上滑片和下滑片上分别设有孔洞，当两孔洞不重叠时，杯体保持密闭；当两孔洞重叠或部分重叠时，杯体中的水可以流入储存室，完成冲兑。

[0005] 所述杯体与所述储存室螺纹连接。

[0006] 所述上滑片和下滑片可沿中心转动。

[0007] 所述上滑片和下滑片的边缘设有突出的滑片把手。

[0008] 所述杯体底部的侧壁上，在与所述滑片把手齐平处设有可供滑片把手通过并滑动的滑动槽。

[0009] 所述储存室由竖向隔片分割成若干区间。

[0010] 所述竖向隔片的顶部设有垫片，所述垫片与下滑片紧密接触，保证各个储存区间的密闭性和分割性。

[0011] 所述储存室的外壁上，在与各个储存区间对应的位置设有用以区分储存区间的不同色彩或图案。

[0012] 所述储存室的外壁为透明材料。

[0013] 所述杯体上设有杯盖。

[0014] 本实用新型的有益效果为：

[0015] 采用设有若干储存区间的储存室，可以同时储存不同的饮料冲剂，在外出时，可以方便的喝到不同的饮品，大大方便了人们的需求。通过操作滑动把手完成就可完成冲兑，方便易行。储存室拆卸方便，易于清洗。储存室的外壁设有不同的图案用以区分储存区间，可以提醒人们各个储存区间分别放置的不同的冲剂。储存室外壁透明，可让人们方便的看到各个储存室的情况。杯体上设有杯盖，可以方便人们在摇动调兑时，不会溅出。每次冲兑安全卫士，省去了洗手的步骤，方便快捷。

附图说明

[0016] 图 1 为水杯的结构示意图；

[0017] 图 2 为水杯的俯视图。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型做详细阐述：

[0019] 一种多功能水杯，包括杯体 1，所述杯体 1 底部连接有储存室 2，所述储存室 2 设有若干储存区间 3；所述杯体 1 的底部由两滑片组成，其中上滑片 4 和下滑片 5 上分别设有孔洞，当两孔洞不重叠时，杯体保持密闭；当两孔洞重叠或部分重叠时，杯体中的水可以流入储存室，完成冲兑。

[0020] 所述杯体 1 与所述储存室 2 螺纹连接。

[0021] 所述上滑片 4 和下滑片 5 可沿中心转动。

[0022] 所述上滑片 4 和下滑片 5 的边缘设有突出的滑片把手 6。

[0023] 所述杯体 1 底部的侧壁上，在与所述滑片把手 6 齐平处设有可供滑片把手通过并滑动的滑动槽 7。

[0024] 所述储存室 2 由竖向隔片 8 分割成若干区间。

[0025] 所述竖向隔片 8 的顶部设有垫片 9，所述垫片 9 与下滑片 5 紧密接触，保证各个储存区间 3 的密闭性和分割性。

[0026] 所述储存室 2 的外壁为透明材料。

[0027] 所述杯体上设有杯盖 10。

[0028] 外出使用前，取下储存室 2，在各个储存区间 3 内放入所需的饮料冲剂，将储存室 2 与杯体 1 盖好。使用时，转动两滑片的滑片把手 6，使两滑片的孔洞重叠，并对齐所需冲兑的储存区间 3，倒入水，完成本次冲兑，即可饮用。按上述方法完成各次冲兑。使用完毕后，取下储存室 2，冲涮清洗即可。

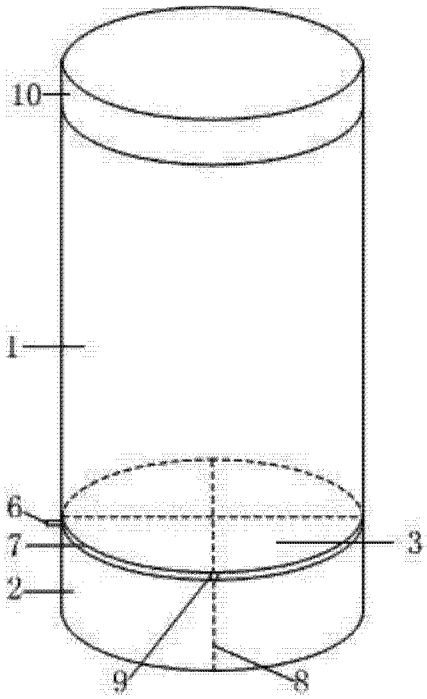


图 1

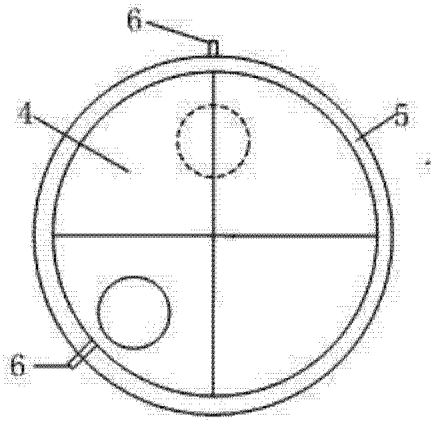


图 2