



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208081037 U

(45)授权公告日 2018.11.13

(21)申请号 201720795906.6

(22)申请日 2017.07.04

(73)专利权人 易爱华

地址 342100 江西省赣州市安远县长沙乡
长沙圩人民街77号

(72)发明人 易爱华

(51)Int.Cl.

A47G 19/22(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

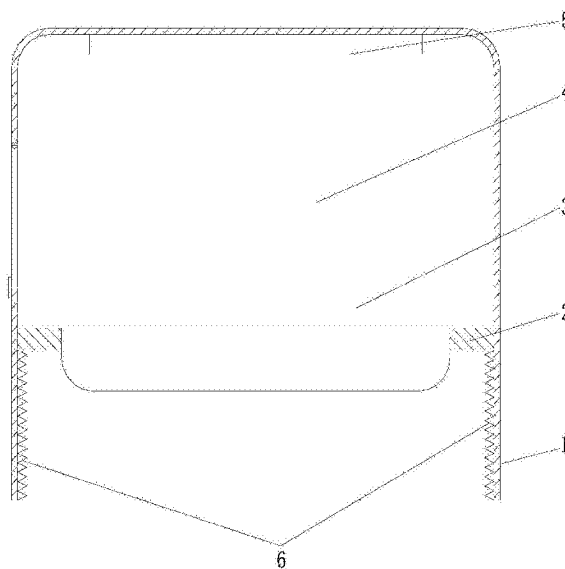
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种能储存药丸的水杯杯盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种能储存药丸的水杯杯盖,包括杯盖壳体、防漏胶垫和内螺纹;所述内螺纹设置在杯盖壳体侧壁的内侧,其规格与杯子的外螺纹线对应,内螺纹的顶部卡装有防漏胶垫;所述防漏胶垫的顶部设有真空隔热层,真空隔热层的顶部设有药丸放置区,避免水杯中的热量传导到药丸放置区,从而保证药丸的储存环境;所述药丸放置区的顶部设有PCBA放置区,PCBA放置区紧贴设置在杯盖壳体内侧壁的顶部中间位置;本实用新型在杯盖的顶部开设有药丸放置区,并在药丸放置区的底部设有真空隔热层,避免了杯子内的热量传导至药丸放置区,保证了药丸的存放环境,确保药效,从而方便患者携带药丸。



1. 一种能储存药丸的水杯杯盖,包括杯盖壳体、防漏胶垫和内螺纹;所述内螺纹设置在杯盖壳体侧壁的内侧,其规格与杯子的外螺纹线对应,内螺纹的顶部卡装有防漏胶垫,其特征在于,所述防漏胶垫的顶部设有真空隔热层,真空隔热层的顶部设有药丸放置区;所述药丸放置区的顶部设有PCBA放置区,PCBA放置区紧贴设置在杯盖壳体内侧壁的顶部中间位置。

2. 根据权利要求1所述的一种能储存药丸的水杯杯盖,其特征在于,所述防漏胶垫为圆环状。

3. 根据权利要求1所述的一种能储存药丸的水杯杯盖,其特征在于,所述防漏胶垫的底部开设有凹槽。

4. 根据权利要求1所述的一种能储存药丸的水杯杯盖,其特征在于,所述防漏胶垫采用食用硅胶制造而成。

5. 根据权利要求1所述的一种能储存药丸的水杯杯盖,其特征在于,所述杯盖壳体的左侧壁开有药丸取放口,药丸取放口处安装有卡扣门,卡扣门通过铰链活动安装在杯盖壳体的侧壁。

6. 根据权利要求1所述的一种能储存药丸的水杯杯盖,其特征在于,所述杯盖壳体采用医用PVC材料制造而成。

一种能储存药丸的水杯杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品,具体是一种能储存药丸的水杯杯盖。

背景技术

[0002] 水杯通常是人们盛装液体的容器,平时可用来喝茶、喝水、喝咖啡、喝饮料等;水杯是一种大多数情况下用来盛载液体的器皿;通常用塑胶、玻璃、瓷或不锈钢制造,在餐厅打包饮料,则常用纸杯或胶杯盛载;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;盛载热饮的杯有手柄,这样方便使用;在各国的不同领域和文化中,杯子的形状有个不一样,可以说文化决定形状;水杯也有很多种类。

[0003] 我们这个世界上有十几亿的慢性病人,他们每天都必须服用药物进行治疗或者用药物来控制病情,在他们外出时,就必须同时带上药罐容器及水容器,有时候因体积较小容易遗失或遗忘;若体积较大则又不易携带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种能储存药丸的水杯杯盖,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种能储存药丸的水杯杯盖,包括杯盖壳体、防漏胶垫和内螺纹;所述内螺纹设置在杯盖壳体侧壁的内侧,其规格与杯子的外螺纹线对应,内螺纹的顶部卡装有防漏胶垫;所述防漏胶垫的顶部设有真空隔热层,真空隔热层的顶部设有药丸放置区,避免水杯中的热量传导到药丸放置区,从而保证药丸的储存环境;所述药丸放置区的顶部设有PCBA放置区,PCBA放置区紧贴设置在杯盖壳体内侧壁的顶部中间位置。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述防漏胶垫为圆环状。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述防漏胶垫的底部开设有凹槽。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述防漏胶垫采用食用硅胶制造而成。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述杯盖壳体的左侧壁开有药丸取放口,药丸取放口处安装有卡扣门,卡扣门通过铰链活动安装在杯盖壳体的侧壁。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述杯盖壳体采用医用PVC材料制造而成。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型在杯盖的顶部开设有药丸放置区,并在药丸放置区的底部设有真空隔热层,避免了杯子内的热量传导至药丸放置区,保证了药丸的存放环境,确保药效,从而方便患者携带药丸,避免遗忘或遗失,且解决了服用时需要找水和容器的问题。

附图说明

[0013] 图1为一种能储存药丸的水杯杯盖的横剖结构示意图。

[0014] 图中：杯盖壳体1、防漏胶垫2、真空隔热层3、药丸放置区4、PCBA放置区5、内螺纹6。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1，本实用新型实施例中，一种能储存药丸的水杯杯盖，包括杯盖壳体1、防漏胶垫2和内螺纹6；所述内螺纹6设置在杯盖壳体1侧壁的内侧，其规格与杯子的外螺纹线对应，内螺纹的顶部卡装有防漏胶垫2；所述防漏胶垫2的顶部设有真空隔热层3，真空隔热层3的顶部设有药丸放置区4，避免水杯中的热量传导到药丸放置区4，从而保证药丸的储存环境；所述药丸放置区4的顶部设有PCBA放置区5，PCBA放置区5紧贴设置在杯盖壳体内侧壁的顶部中间位置。

[0017] 所述防漏胶垫2为圆环状。

[0018] 所述防漏胶垫2的底部开设有有凹槽。

[0019] 所述防漏胶垫2采用食用硅胶制造而成。

[0020] 所述杯盖壳体1的左侧壁开有药丸取放口，药丸取放口处安装有卡扣门，卡扣门通过铰链活动安装在杯盖壳体1的侧壁。

[0021] 本实用新型的工作原理是：本实用新型在杯盖的顶部开设有药丸放置区，并在药丸放置区的底部设有真空隔热层，避免了杯子内的热量传导至药丸放置区，保证了药丸的存放环境，确保药效。

[0022] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0023] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

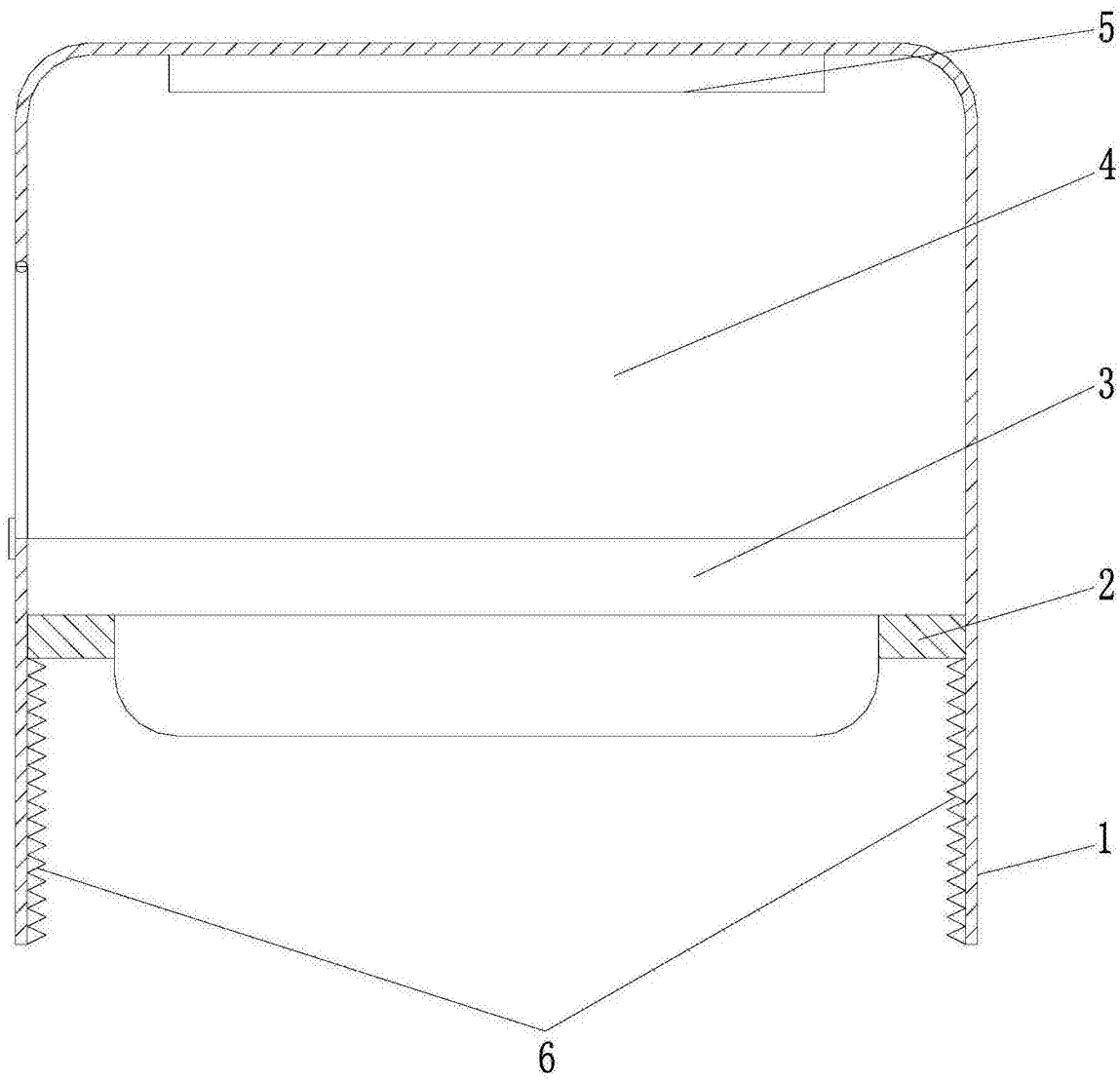


图1