



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206336589 U

(45)授权公告日 2017. 07. 18

(21)申请号 201621269547.2

(22)申请日 2016.11.25

(73)专利权人 西安市美鑫包装有限公司

地址 712000 陕西省西安市红旗街办水安
路8号

(72)发明人 惠国兴

(51)Int.Cl.

B65D 41/50(2006.01)

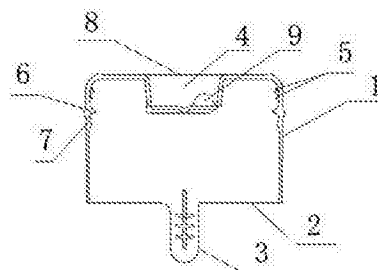
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种饮水机用水容器的水盖

(57)摘要

本实用新型圆形一次性柱体结构,是一种饮水机用水容器的水盖,包括盖体,所述盖体包括盖体端面、盖沿和拉手,所述盖体底部中心设置有一凹形内盖,所述盖体底部与盖体端面垂直,其中,所述盖体端面上设置有双层密封螺纹,双层密封螺纹下方的盖体端面上设置有密封环,所述密封环下方的盖体端面上设置有凹槽,盖沿下方中间还设置有拉手;所述凹形内盖底部覆盖有用于增强其与所述聪明芯之间的密封性的弹性膜层,可以使得水容器和饮水机匹配使用时,密封性更好,不容易漏水,采用双层密封螺纹和密封环结构,结构简单、使用方便、密封效果好,所述盖体端面、盖沿和拉手为一整体结构,生产厂家,只投入一套模具,生产较简单,生产成本较低。



1. 一种饮水机用水容器的水盖,包括盖体,所述盖体包括盖体端面(1)、盖沿(2)和拉手(3),所述盖体底部中心设置有一凹形内盖(4),所述盖体底部与盖体端面垂直,其特征在于,所述盖体端面上设置有双层密封螺纹(5),双层密封螺纹下方的盖体端面上设置有密封环(6),所述密封环下方的盖体端面上设置有凹槽(7),盖沿下方中间还设置有拉手(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种饮水机用水容器的水盖,其特征在于,所述凹形内盖底部为易于被所述饮水机的聪明芯顶开的凸起结构(9),所述凹形内盖底部覆盖有用于增强其与所述聪明芯之间的密封性的弹性膜层(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种饮水机用水容器的水盖,其特征在于,所述盖体端面、盖沿和拉手为一整体结构。

4. 根据权利要求1所述的一种饮水机用水容器的水盖,其特征在于,所述水容器为硬质桶或可折叠的软桶。

一种饮水机用水容器的水盖

技术领域

[0001] 本实用新型圆形一次性柱体结构涉及日用品领域,尤其是涉及一种饮水机用水容器的水盖。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,科技进步,人们生活的不断改进,也随着中国乃至世界各地大气污染而导致水的污染。至次,在产生瓶装水的同时,也逐渐产生了大桶水。并逐渐进入千家万户,不仅成了人们生活环境的漂亮摆设,而且也大大的方便了人们的饮用水习惯。

[0003] 进而在大桶水产生的当下产生了三件套大桶水盖。目前的三件套盖,由防尘片(盖顶部中央),盖体,拉环内塞(盖的内中央)三部分组成,故称“三件套”。该三件套由三套注塑模具生产而成,组合在一起使用,以达到密封大桶水及防尘作用,三件套生产时模具投入资金大,生产工序繁杂,生产成本低,使用时可反复使用3-5次,但由于这样不断反复使用,受外界交叉污染,由此给桶装水造成了污染。

发明内容

[0004] 本实用新型圆形一次性柱体结构的目的是解决上述技术问题,提供一种结构简单、生产较简单,生产成本较低、密封效果好、符合食品安全卫生标准要求的密封桶装水盖。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案如下:一种饮水机用水容器的水盖,包括盖体,所述盖体包括盖体端面1、盖沿2和拉手3,所述盖体底部中心设置有一凹形内盖4,所述盖体底部与盖体端面垂直,其中,所述盖体端面上设置有双层密封螺纹5,双层密封螺纹下方的盖体端面上设置有密封环6,所述密封环下方的盖体端面上设置有凹槽7,盖沿下方中间还设置有拉手3。

[0006] 优选的,所述凹形内盖底部为易于被所述饮水机的聪明芯顶开的凸起结构9,所述凹形内盖底部覆盖有用于增强其与所述聪明芯之间的密封性的弹性膜层8。

[0007] 优选的,所述盖体端面、盖沿和拉手为一整体结构。

[0008] 优选的,所述水容器为硬质桶或可折叠的软桶。

[0009] 相对于现有技术,本实用新型圆形一次性柱体结构具有以下优点:

[0010] 1、采用双层密封螺纹和密封环结构,结构简单、使用方便、密封效果好。

[0011] 2、所述盖体端面、盖沿和拉手为一整体结构。生产厂家只投入一套模具,生产较简单,生产成本较低。

[0012] 3、所述凹形内盖底部覆盖有用于增强其与所述聪明芯之间的密封性的弹性膜层,可以使得水容器和饮水机匹配使用,易顶开不损坏水容器聪明桩,密封性更好,不容易漏水。

[0013] 4、所述一种饮水机用水容器的水盖,为圆形一次性的柱体结构,防伪不可复原,不受外交叉感染,符合国家食品包装的标准要求,同时达到水的保质要求。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型圆形一次性柱体结构的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型圆形一次性柱体结构进一步说明。

[0016] 如图1所示,一种饮水机用水容器的水盖,包括盖体,所述盖体包括盖体端面1、盖沿2和拉手3,所述盖体底部中心设置有一凹形内盖4,所述盖体底部与盖体端面垂直,其中,所述盖体端面上设置有双层密封螺纹5,双层密封螺纹下方的盖体端面上设置有密封环6,采用双层密封螺纹和密封环结构,结构简单、使用方便、密封效果好。

[0017] 另外,密封环下方的盖体端面上设置有凹槽7,盖沿下方中间还设置有拉手3,用力拉动拉手3可以将盖沿2下部、密封环6以下至凹槽7的部分撕开,便于密封盖的回收。

[0018] 所述凹形内盖底部为易于被所述饮水机的聪明芯顶开的凸起结构9,饮水机顶杆插入的时候可以先将内盖的一侧顶开,提高破拆能力,避免内盖脱落污染饮水。

[0019] 同时,所述凹形内盖底部覆盖有用于增强其与所述聪明芯之间的密封性的弹性膜层8,大桶水倒立装到饮水机上的时候,饮水机上的顶杆通过弹性膜层插进凹形内盖,使桶内水可以通过凹形内盖和顶杆进入饮水机中,弹性膜层使得水容器和饮水机匹配使用时,密封性更好,不容易漏水。

[0020] 所述盖体端面、盖沿和拉手为一整体结构,生产厂家,只投入一套模具,生产较简单,生产成本较低。

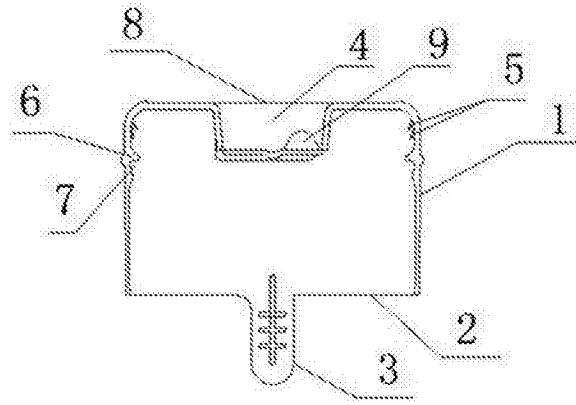


图1