



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203903063 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201420295910. 2

(22) 申请日 2014. 06. 05

(73) 专利权人 贵州大学

地址 550025 贵州省贵阳市花溪区贵州大学
北校区科学技术处

(72) 发明人 赵庆源 唐兰 程博 林丽
桂茂亭

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 李亮 程新敏

(51) Int. Cl.

B65D 41/32(2006. 01)

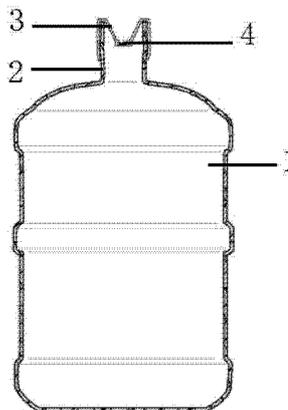
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

方便安装的纯净水桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便安装的纯净水桶,包括纯净水桶的桶体,桶体顶部的外封口,在外封口顶端的导水柱引导口为向内凹陷的圆弧面结构,在导水柱引导口的中心设有出水口。本实用新型在纯净水桶的外封口顶部设置一个弧面结构的导水柱引导口,作为出水口的过渡段,使饮水机的导水柱可以沿着导水柱引导口的凹弧面自动滑到出水口位置,进行顶破出水口的封口盖而进入纯净水桶内部,有效的避免了由于导水柱与出水口难以对准而造成的外封口损伤,从而避免了造成饮水机电路短路的安全隐患。本实用新型结构简单,成本低廉,使用效果好。



1. 一种方便安装的纯净水桶,包括纯净水桶的桶体(1),桶体(1)顶部的外封口(2),其特征在于:在外封口(2)顶端的导水柱引导口(3)为向内凹陷的圆弧面结构,在导水柱引导口(3)的中心设有出水口(4)。

方便安装的纯净水桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桶装水容器,特别是一种方便安装的纯净水桶。

背景技术

[0002] 桶装水由于使用方便,无需进行加热消毒即可使用,目前被广泛使用。而现在在一家的家用饮水机在换装纯净水桶时,由于看不到纯净水桶上的外封口的出水口与聪明座的导水柱之间的位置关系,因此需要多次尝试才能换装成功,有些饮水机的导水柱顶端过于尖锐,有时还会捅破纯净水桶的外封口,造成桶内外无法维持有效的气压差,使水溢出聪明座,通过结构配合缝隙或散热口进入饮水机内部造成电路短路,引发安全隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种方便安装的纯净水桶,它能避免在换装纯净水桶时由于导水柱与出水口对位不准而造成纯净水桶的外封口损伤的问题,以克服现有技术的不足。

[0004] 本实用新型的是这样实现的:方便安装的纯净水桶,包括纯净水桶的桶体,桶体顶部的封口,在外封口顶端的导水柱引导口为向内凹陷的圆弧面结构,在导水柱引导口的中心设有出水口。

[0005] 由于采用了上述技术方案,与现有技术相比,本实用新型在纯净水桶的外封口顶部设置一个弧面结构的导水柱引导口,作为出水口的过渡段,使饮水机的导水柱可以沿着导水柱引导口的凹弧面自动滑到出水口位置,进行顶破出水口的封口盖而进入纯净水桶内部,有效的避免了由于导水柱与出水口难以对准而造成的外封口损伤,从而避免了造成饮水机电路短路的安全隐患。本实用新型结构简单,成本低廉,使用效果好。

附图说明

[0006] 附图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0007] 附图 2 为本实用新型的外封口的结构示意图;

[0008] 附图 3 为本实用新型的外封口的立体结构示意图;

[0009] 附图 4 为本实用新型的使用示意图。

具体实施方式

[0010] 本实用新型的实施例:方便安装的纯净水桶的结构如图 1 所示,包括纯净水桶的桶体 1,桶体 1 顶部的封口 2,其特征在于:在外封口 2 顶端的导水柱引导口 3 为向内凹陷的圆弧面结构,在导水柱引导口 3 的中心设有出水口 4。

[0011] 使用时,如图 4 所示,将桶体 1 的外封口 2 倒插入饮水机的聪明座 5,由于外封口 2 与聪明座 5 之间具有较大的间隙,因此外封口 2 上的出水口 4 与聪明座 5 内的导水柱 6 之间并不一定能准确定位,而即使导水柱 6 没有对准出水口 4,但是其接触的点处于导水柱引

导口 3 的范围内,导水柱 6 在导水柱引导口 3 的凹弧面作用下滑到出水口 4 的位置,进而顶破出水口 4 的封口盖 7 而纯净水桶内部。

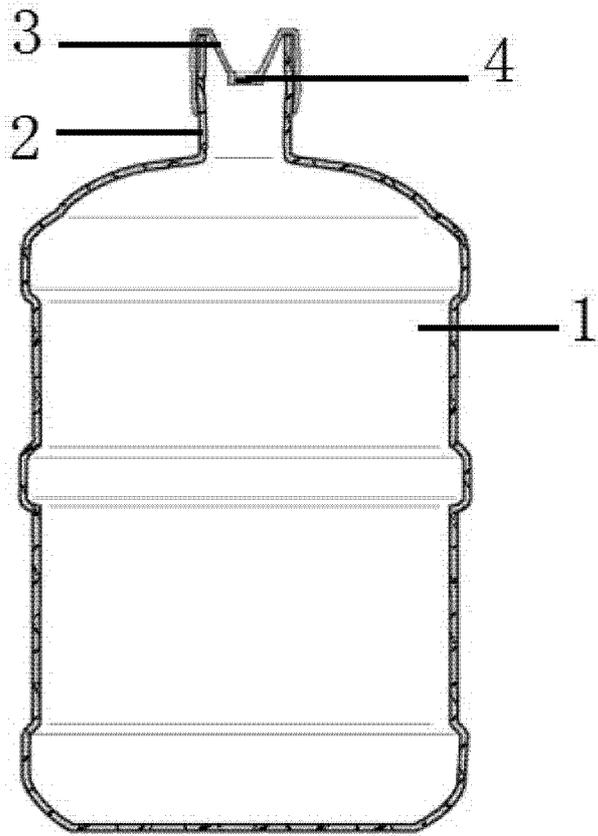


图 1

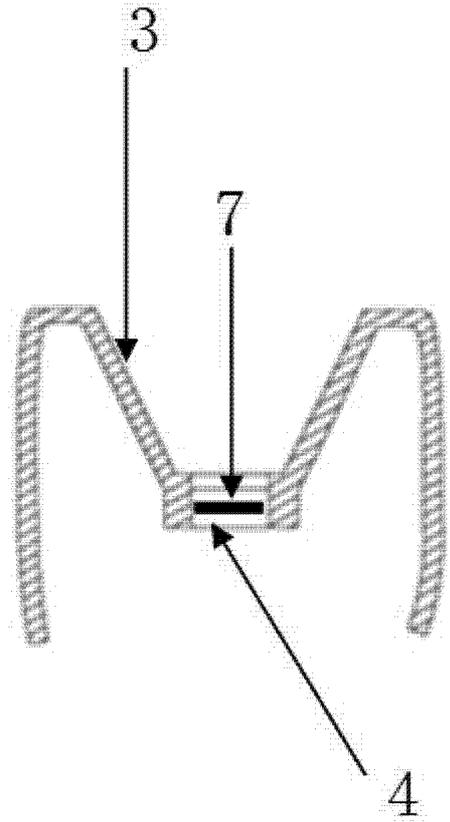


图 2

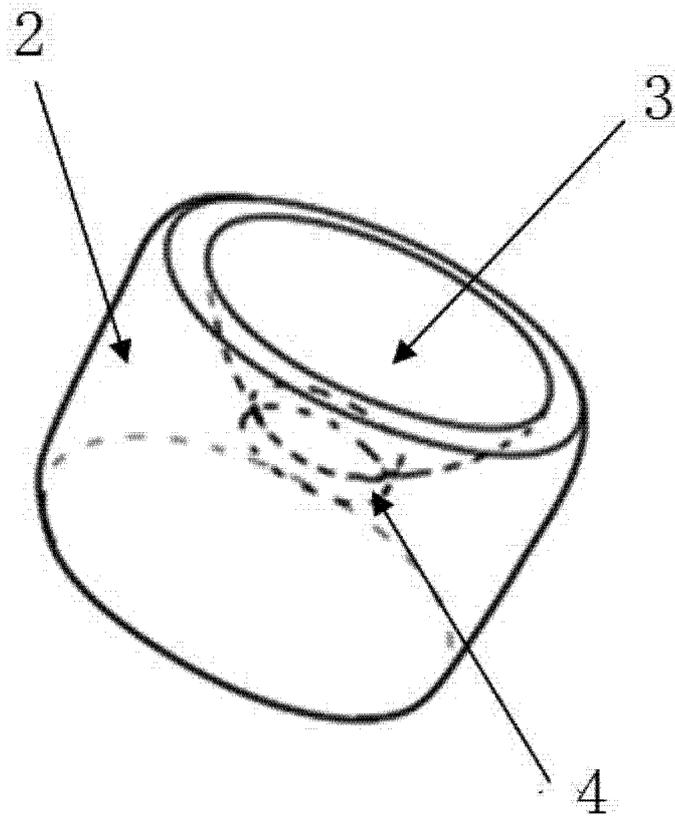


图 3

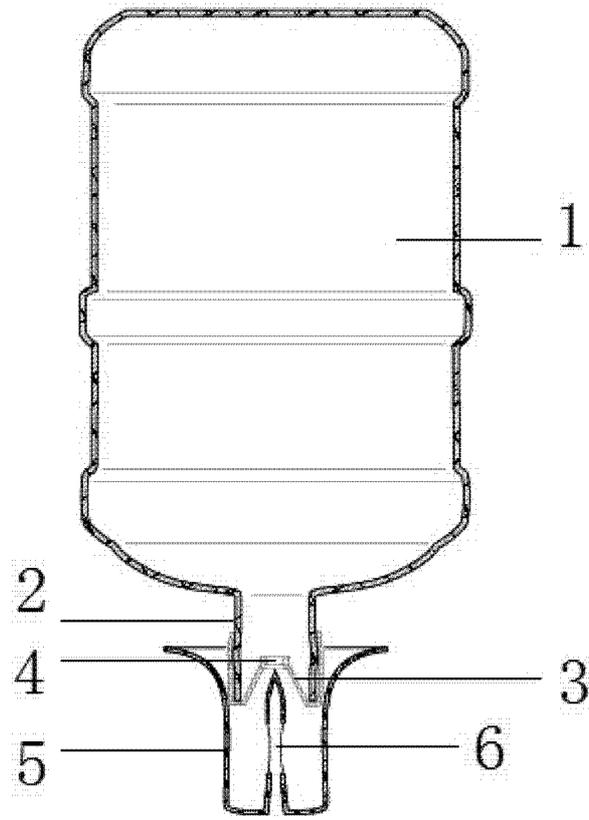


图 4