



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203546843 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320690632. 6

(22) 申请日 2013. 11. 05

(73) 专利权人 罗津浦

地址 300000 天津市和平区桂林路 29 号

专利权人 史达伟

陈亮

(72) 发明人 罗津浦 史达伟 陈亮

(51) Int. Cl.

E03C 1/298 (2006. 01)

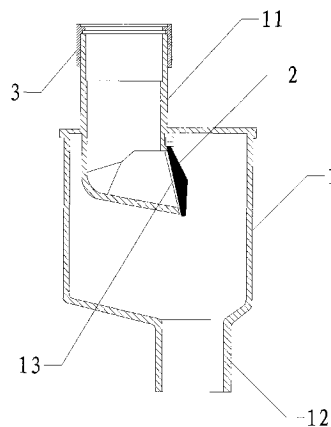
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

油性软体单向止逆密封装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种油性软体单向止逆密封装置,包括聚碳酸酯壳体,在聚碳酸酯壳体的上、下两端分别设有进水口和出水口,且进水口和出水口的中心轴线相互平行且不共线,在进水口上设有锁母,进水口伸入于聚碳酸酯壳体的内腔中,且在进水口的末端斜向下且指向聚碳酸酯壳体的侧壁设有单向开口,在单向开口上设有油性软体盖,油性软体盖的一端与单向开口的上端固定连接,另一端的边缘搭接在单向开口上。本实用新型结构简单,利用管道内产生的负压,并通过油性软体盖能够实现单向止逆作用,防止下水道中的水上涌,防止异味扩散到空气中去,相对于常见的机械式密封和油封,使用寿命更长,密封效果也更好,极具实用价值。



1. 一种油性软体单向止逆密封装置,包括聚碳酸酯壳体(1),其特征在于:在所述聚碳酸酯壳体(1)的上、下两端分别设有进水口(11)和出水口(12),且所述进水口(11)和出水口(12)的中心轴线相互平行且不共线,在所述进水口(11)上设有锁母(3),所述进水口(11)伸入于聚碳酸酯壳体(1)的内腔中,且在所述进水口(11)的末端斜向下且指向聚碳酸酯壳体(1)的侧壁设有单向开口(13),在所述单向开口(13)上设有油性软体盖(2),所述油性软体盖(2)的一端与单向开口(13)的上端固定连接,另一端的边缘搭接在单向开口(13)上。

油性软体单向止逆密封装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种油性软体单向止逆密封装置。

背景技术

[0002] 在公知的技术领域,随着经济的发展,人民的生活水平在提高,在人们追求居室环境舒适化的同时,也出来现了各种污染,严重影响了人们的身心健康。如现代厨房内的洗菜盆下水管、卫生间内的洗脸池下水管等处均容易滋生细菌,产生异味,甚至有爬虫的存在。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种油性软体单向止逆密封装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种油性软体单向止逆密封装置,包括聚碳酸酯壳体,在所述聚碳酸酯壳体的上、下两端分别设有进水口和出水口,且所述进水口和出水口的中心轴线相互平行且不共线,在所述进水口上设有锁母,所述进水口伸入于聚碳酸酯壳体的内腔中,且在所述进水口的末端斜向下且指向聚碳酸酯壳体的侧壁设有单向开口,在所述单向开口上设有油性软体盖,所述油性软体盖的一端与单向开口的上端固定连接,另一端的边缘搭接在单向开口上。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,利用管道内产生的负压,并通过油性软体盖能够实现单向止逆作用,防止下水道中的水上涌,防止异味扩散到空气中去,相对于常见的机械式密封和油封,使用寿命更长,密封效果也更好,极具实用价值。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0008] 图中:1. 聚碳酸酯壳体,11. 进水口,12. 出水口,13. 单向开口,2. 油性软体盖,3. 锁母。

具体实施方式

[0009] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0010] 如图 1 所示的本实用新型油性软体单向止逆密封装置的优选实施例,包括聚碳酸酯壳体 1,在所述聚碳酸酯壳体 1 的上、下两端分别设有进水口 11 和出水口 12,且所述进水口 11 和出水口 12 的中心轴线相互平行且不共线,在所述进水口 11 上设有锁母 3,所述进水口 11 伸入于聚碳酸酯壳体 1 的内腔中,且在所述进水口 11 的末端斜向下且指向聚碳酸酯壳体 1 的侧壁设有单向开口 13,在所述单向开口 13 上设有油性软体盖 2,所述油性软体盖 2 的一端与单向开口 13 的上端固定连接,另一端的边缘搭接在单向开口 13 上。

[0011] 本实用新型结构简单,利用管道内产生的负压,并通过油性软体盖能够实现单向止逆作用,防止下水道中的水上涌,防止异味扩散到空气中去,相对于常见的机械式密封和油封,使用寿命更长,密封效果也更好,极具实用价值。

[0012] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

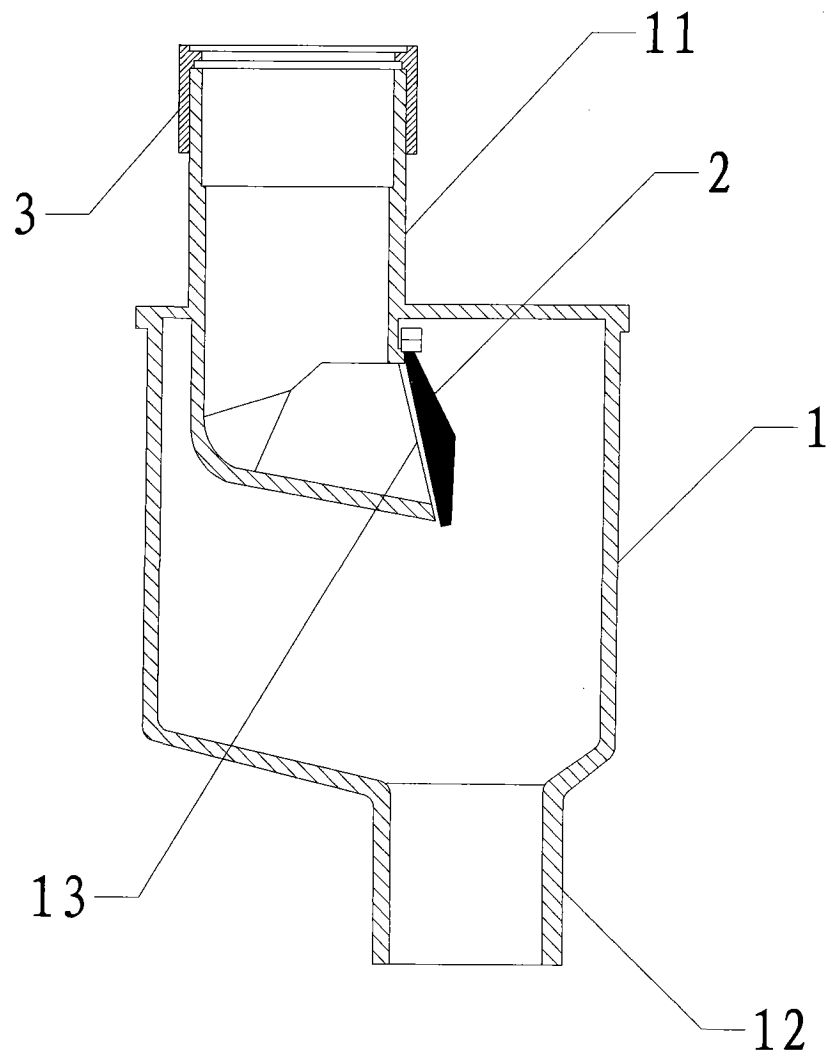


图 1