



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203176436 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320173776. 4

(22) 申请日 2013. 04. 09

(73) 专利权人 漯河科莱堡洁具配件有限公司

地址 462003 河南省漯河市珠江路 17 号

(72) 发明人 李蕾 李拴成

(74) 专利代理机构 郑州联科专利事务所(普通合伙) 41104

代理人 田小伍

(51) Int. Cl.

F16K 11/07(2006. 01)

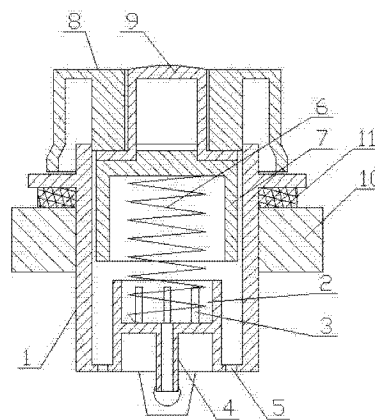
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种浴缸空气开关

(57) 摘要

一种浴缸空气开关,包括圆筒状壳体,所述圆筒状壳体底部设有凹槽,凹槽底部向上设有导向柱、向下设有出气管;导向柱上套设有弹簧,弹簧顶部套设有导向套,导向套顶部设有压块,压块外部设有压盖,压盖与圆筒状壳体紧配合。本实用新型结构简单合理,成本低廉,便于安装,使用寿命长,可大大改善水循环效率和增压效果。



1. 一种浴缸空气开关,包括圆筒状壳体,其特征在于:所述圆筒状壳体底部设有凹槽,凹槽底部向上设有导向柱、向下设有出气管;导向柱上套设有弹簧,弹簧顶部套设有导向套,导向套顶部设有压块,压块外部设有压盖,压盖与圆筒状壳体紧配合。

2. 如权利要求1所述的浴缸空气开关,其特征在于:所述圆筒状壳体外部设有螺纹,螺纹上设有锁紧螺母,锁紧螺母上方设有密封圈。

3. 如权利要求1或2所述的浴缸空气开关,其特征在于:所述圆筒状壳体底部设有透气孔。

一种浴缸空气开关

技术领域

[0001] 本实用新型属于控制开关技术领域,特别涉及一种浴缸空气开关。

背景技术

[0002] 目前,能用于浴缸上的空气开关种类较少,其内部设有一气囊,通过挤压气囊可启动浴缸水循环泵,使缸内存水流动并增压。由于经常按压气囊,且气囊为橡胶材质,导致气囊的使用寿命较短,需要频繁更换空气开关,使用不便,并且造成使用成本过高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、便于安装和使用寿命长的浴缸空气开关。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是:一种浴缸空气开关,包括圆筒状壳体,所述圆筒状壳体底部设有凹槽,凹槽底部向上设有导向柱、向下设有出气管;导向柱上套设有弹簧,弹簧顶部套设有导向套,导向套顶部设有压块,压块外部设有压盖,压盖与圆筒状壳体紧配合。

[0005] 所述圆筒状壳体外部设有螺纹,螺纹上设有锁紧螺母,锁紧螺母上方设有密封圈。

[0006] 所述圆筒状壳体底部设有透气孔。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:

[0008] 1、本实用新型包括圆筒状壳体,所述圆筒状壳体底部设有凹槽,凹槽底部向上设有导向柱、向下设有出气管;导向柱上套设有弹簧,弹簧顶部套设有导向套,导向套顶部设有压块,压块外部设有压盖,压盖与圆筒状壳体紧配合,其结构简单合理,成本低廉,便于安装,使用寿命长,可大大改善水循环效率和增压效果。

[0009] 2、在圆筒状壳体外部设有螺纹,螺纹上设有锁紧螺母,锁紧螺母上方设有密封圈,可大大提高使用过程中的气密性;在圆筒状壳体底部设有透气孔,可提高透气效率。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图1所示的浴缸空气开关,其包括圆筒状壳体1,在圆筒状壳体1的底部设有凹槽2,凹槽2底部向上设有导向柱3、向下设有出气管4。在导向柱3上套设有弹簧6,弹簧6顶部套设有导向套7,导向套7顶部设有压块9,压块9外部设有压盖8,压盖8与圆筒状壳体1紧配合。在圆筒状壳体1外部设有螺纹,螺纹上设有锁紧螺母10,锁紧螺母10上方设有密封圈11,可大大提高使用过程中的气密性。

[0012] 为了提高透气效率,在圆筒状壳体1底部设有透气孔5。

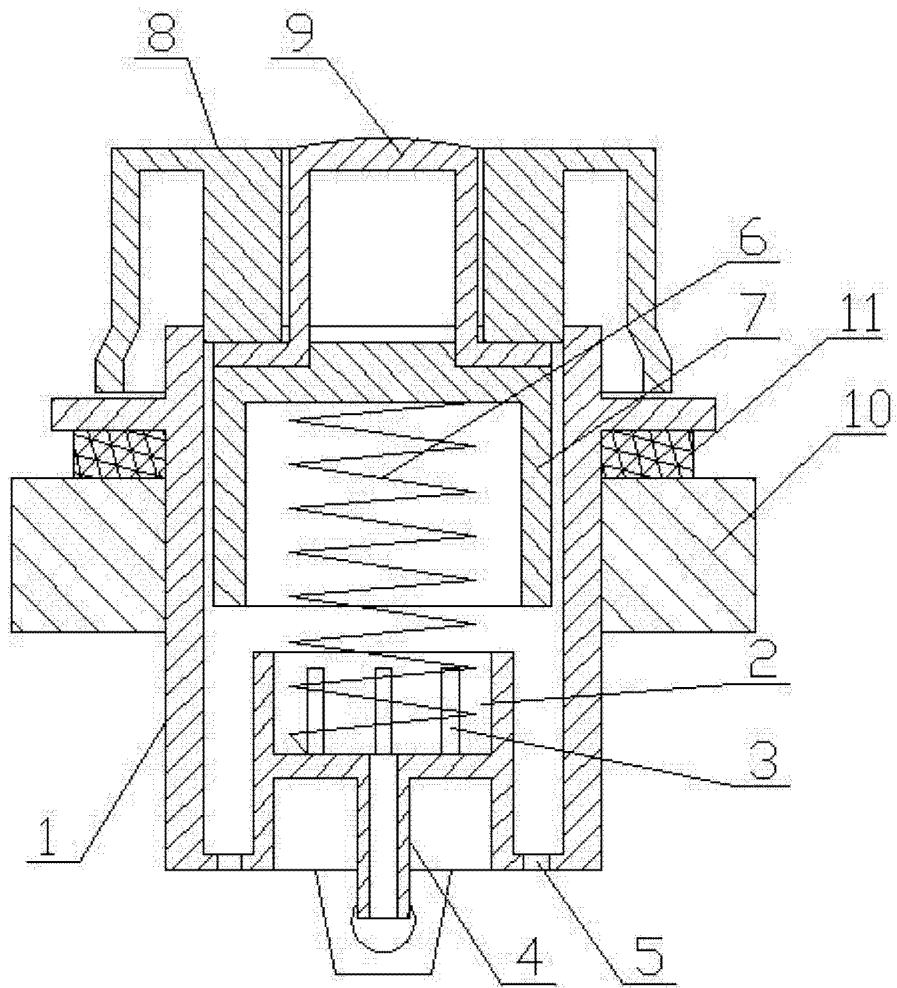


图 1