



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203214964 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320156508. 1

(22) 申请日 2013. 03. 31

(73) 专利权人 常州埃姆基冷冻设备有限公司

地址 213118 江苏省常州市武进区横山桥镇
芙蓉工业园区

(72) 发明人 许炎章

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

F16K 15/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

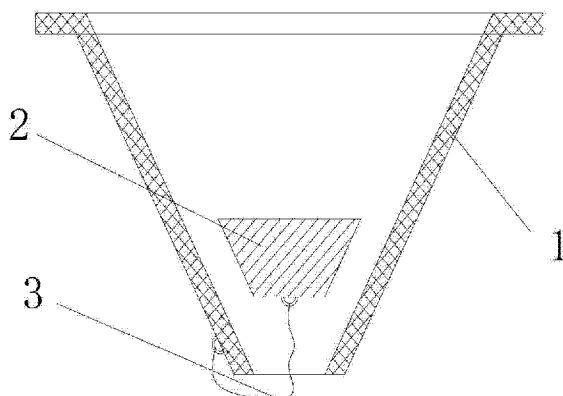
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型止回阀

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型止回阀,包括呈锥形的阀体,阀体底部的锥孔设置有可活动的活塞,活塞成锥形结构,活塞的锥度与阀体的锥度相同,活塞与阀体的锥面配合,活塞的底部设置有第一挂钩,阀体的外部设置有第二挂钩,第一挂钩与第二挂钩通过细绳连接在一起。阀体内为锥孔,在阀体的锥孔内设置一个锥形的活塞,活塞与阀体之间通过细绳连接在一起,进水时,活塞被推开,由于有细绳拴在一起,所以活塞不会被吹走,在止回时,阀体的进口处的锥孔与活塞相锥面配合,确保止回效果。



1. 一种新型止回阀,其特征是:包括呈锥形的阀体,所述阀体底部的锥孔设置有可活动的活塞,所述的活塞成锥形结构,所述活塞的锥度与阀体的锥度相同,所述活塞与阀体的锥面配合,所述活塞的底部设置有第一挂钩,所述的阀体的外部设置有第二挂钩,所述第一挂钩与第二挂钩通过细绳连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的一种新型止回阀,其特征是:所述的活塞采用橡胶制成。

一种新型止回阀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型止回阀。

背景技术

[0002] 传统的止回阀结构复杂,制造成本较高,且在长时间使用之后止回效果也会有所减退。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术的不足,提供一种新型止回阀,结构简单,止回效果优越。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种新型止回阀,包括呈锥形的阀体,所述阀体底部的锥孔设置有可活动的活塞,所述的活塞成锥形结构,所述活塞的锥度与阀体的锥度相同,所述活塞与阀体的锥面配合,所述活塞的底部设置有第一挂钩,所述的阀体的外部设置有第二挂钩,所述第一挂钩与第二挂钩通过细绳连接在一起。

[0005] 进一步的,所述的活塞采用橡胶制成。

[0006] 本实用新型的有益效果是:阀体内为锥孔,在阀体的锥孔内设置一个锥形的活塞,活塞与阀体之间通过细绳连接在一起,进水时,活塞被推开,由于有细绳拴在一起,所以活塞不会被吹走,在止回时,阀体的进口处的锥孔与活塞相锥面配合,确保止回效果。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 其中:1、阀体,2、活塞,3、细绳。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。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。

[0011] 如图1所示,一种新型止回阀,包括呈锥形的阀体1,阀体1底部的锥孔设置有可活动的活塞2,活塞2成锥形结构,活塞2的锥度与阀体1的锥度相同,活塞2与阀体1的锥面配合,活塞2的底部设置有第一挂钩,阀体1的外部设置有第二挂钩,第一挂钩与第二挂钩通过细绳3连接在一起。为提高止回密封效果,活塞3采用橡胶制成。

[0012] 阀体1内为锥孔,在阀体1的锥孔内设置一个锥形的活塞2,活塞2与阀体1之间通过细绳3连接在一起,进水时,活塞2被推开,由于有细绳3拴在一起,所以活塞2不会被吹走,在止回时,阀体1的进口处的锥孔与活塞2相锥面配合,确保止回密封效果。

[0013] 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。

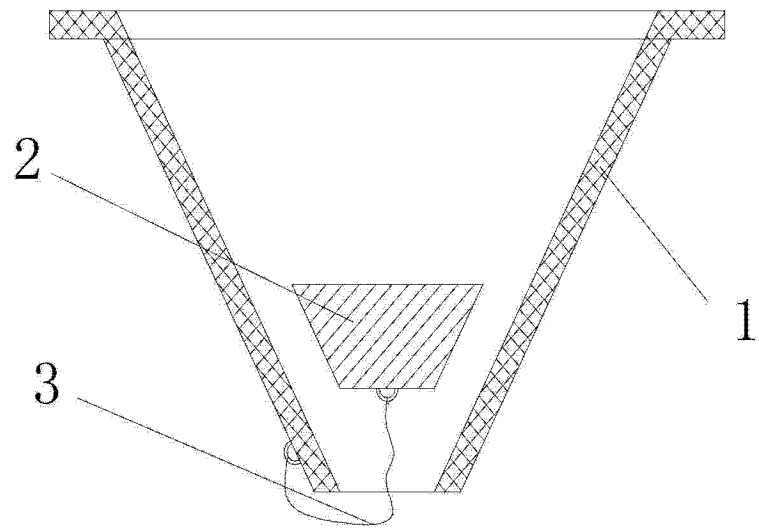


图 1