(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206168601 U
(45)授权公告日 2017.05.17

(21)申请号 201621191542.2

(22)申请日 2016.10.31

(73)专利权人 广州菲格朗环保技术有限公司
地址 511300 广东省广州市增城新塘镇西洲村逢姜二路18号

(72)发明人 吴艳荣 叶春林

(74)专利代理机构 广州一锐专利代理有限公司 44369
代理人 李新梅 杨昕昕

(51)Int.Cl.
B05B 1/34(2006.01)

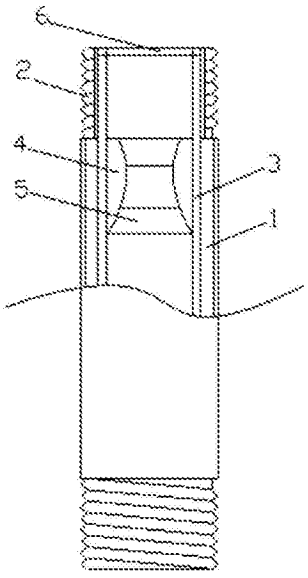
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种连接雾化喷头用的喷管

(57)摘要

本实用新型公开一种连接雾化喷头用的喷管，包括金属外管，所述金属外管两端均设置有螺纹段，所述金属外管内设置有塑料内管，所述塑料内管内设置有增压件，所述增压件中部设置有增压孔，所述金属外管内设置有第一限位环和第二限位环，所述第一限位环和第二限位环分别与塑料内管的两端紧贴，所述第一限位环和第二限位环均与金属外管螺纹连接；该连接雾化喷头用的喷管具有良好的增压效果。



CN 206168601 U

1.一种连接雾化喷头用的喷管，包括金属外管，所述金属外管两端均设置有螺纹段，其特征在于：所述金属外管内设置有塑料内管，所述塑料内管内设置有增压件，所述增压件中部设置有增压孔，所述金属外管内设置有第一限位环和第二限位环，所述第一限位环和第二限位环分别与塑料内管的两端紧贴，所述第一限位环和第二限位环均与金属外管螺纹连接。

2.根据权利要求1所述的一种连接雾化喷头用的喷管，其特征在于：所述增压孔呈锥形设置。

3.根据权利要求1所述的一种连接雾化喷头用的喷管，其特征在于：所述增压孔呈沙漏型设置。

4.根据权利要求1所述的一种连接雾化喷头用的喷管，其特征在于：所述增压件设置有两个，所述增压件呈对称分布。

5.根据权利要求4所述的一种连接雾化喷头用的喷管，其特征在于：所述金属外管外表面设置有镀镍层。

6.根据权利要求5所述的一种连接雾化喷头用的喷管，其特征在于：所述塑料内管与增压件为一体式设置。

一种连接雾化喷头用的喷管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接雾化喷头用的喷管。

背景技术

[0002] 雾化喷头是将有压水流通过喷头喷射到空中呈雾状散落，在室外降温、景观造雾、环境除尘、环境保湿、工业降温等方面都有运用到大量的雾化喷头。

[0003] 现有的雾化喷淋系统通常都使用到大量的雾化喷头，但是用于连接和安装雾化喷头的水管不具备增压效果，容易导致远离增压泵的雾化喷头即使自身具有增压作用亦常常会因为水压不够而导致雾化效果降低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种具有良好的增压效果的连接雾化喷头用的喷管。

[0005] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 一种连接雾化喷头用的喷管，包括金属外管，所述金属外管两端均设置有螺纹段，所述金属外管内设置有塑料内管，所述塑料内管内设置有增压件，所述增压件中部设置有增压孔，所述金属外管内设置有第一限位环和第二限位环，所述第一限位环和第二限位环分别与塑料内管的两端紧贴，所述第一限位环和第二限位环均与金属外管螺纹连接。

[0007] 作为优选，所述增压孔呈锥形设置。可以起到良好的增压效果。

[0008] 作为优选，所述增压孔呈沙漏型设置。可以起到良好的增压效果。

[0009] 作为优选，所述增压件设置有两个，所述增压件呈对称分布。可以起到两次的增压效果，使得经过的液体的压力大大提升。

[0010] 作为优选，所述金属外管外表面设置有镀镍层。可以起到良好的防腐效果，可以有效的提升金属外管的使用寿命。

[0011] 作为优选，所述塑料内管与增压件为一体式设置。结构稳定，连接可靠。

[0012] 本实用新型的有益效果为：通过在金属外管内设置有塑料内管，所述塑料内管内设置有增压件，增压件中部设置有增压孔，经过的液体可以起到一个增压的效果，可以有效的防止因水压不足而导致雾化喷头的雾化效果降低，而且塑料内管不会生锈，不会出现氧化的金属层脱落而造成喷头堵塞的情况，同时使用了金属外管和塑料内管又可以保证整体具有足够的强度，此外，增压件设置有两个，增压件呈对称分布，可以起到两次的增压效果，使得经过的液体的压力大大提升，金属外管外表面设置有镀镍层，可以起到良好的防腐效果，可以有效的提升金属外管的使用寿命，塑料内管与增压件为一体式设置，结构稳定，连接可靠。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需

要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为实施例1中的一种连接雾化喷头用的喷管的局部剖视图；

[0015] 图2为实施例1中的一种连接雾化喷头用的喷管的增压件的结构示意图；

[0016] 图3为实施例2中的一种连接雾化喷头用的喷管的局部剖视图。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0018] 实施例1

[0019] 如图1-2所示，一种连接雾化喷头用的喷管，包括金属外管1，所述金属外管1两端均设置有螺纹段2，一个螺纹段用于连接雾化喷头，另一个螺纹段用于连接主水管，所述金属外管1内设置有塑料内管3，金属外管1的内径与塑料内管3的外径契合，可以起到较好的固定效果，所述塑料内管3内设置有增压件4，所述增压件4中部设置有增压孔5，增压件4、金属外管1和塑料内管3为同心圆套筒结构，所述金属外管1内设置有第一限位环6和第二限位环(未图示)，所述第一限位环6和第二限位环分别与塑料内管3的两端紧贴，金属外管1内表面设置有内螺纹(未图示)，第一限位环6和第二限位环外圈上均设置有与内螺纹相匹配的外螺纹(未图示)，所述第一限位环6、第二限位环均和金属外管1通过内螺纹和外螺纹连接，通过在金属外管1内设置有塑料内管3，所述塑料内管3内设置有增压件4，增压件4中部设置有增压孔5，经过的液体可以起到一个增压的效果，可以有效的防止因水压不足而导致雾化喷头的雾化效果降低，而且塑料内管3不会生锈，不会出现氧化的金属层脱落而造成喷头堵塞的情况，同时使用了金属外管1和塑料内管3又可以保证整体具有足够的强度。

[0020] 本实施例的有益效果为：通过在金属外管内设置有塑料内管，所述塑料内管内设置有增压件，增压件中部设置有增压孔，经过的液体可以起到一个增压的效果，可以有效的防止因水压不足而导致雾化喷头的雾化效果降低，而且塑料内管不会生锈，不会出现氧化的金属层脱落而造成喷头堵塞的情况。

[0021] 实施例2

[0022] 如图3所示，一种连接雾化喷头用的喷管，包括金属外管1，所述金属外管1两端均设置有螺纹段2，一个螺纹段用于连接雾化喷头，另一个螺纹段用于连接接头，所述金属外管1内设置有塑料内管3，金属外管1的内径与塑料内管3的外径契合，可以起到较好的固定效果，所述塑料内管3内设置有增压件4，所述增压件4中部设置有增压孔5，增压件4、金属外管1和塑料内管3为同心圆套筒结构，所述金属外管1内设置有第一限位环6和第二限位环(未图示)，所述第一限位环6和第二限位环分别与塑料内管3的两端紧贴，金属外管1内表面设置有内螺纹(未图示)，第一限位环6和第二限位环外圈上均设置有与内螺纹相匹配的外螺纹(未图示)，所述第一限位环6、第二限位环均和金属外管1通过内螺纹和外螺纹连接，所述增压孔5呈锥形设置，可以起到良好的增压效果，可以起到良好的增压效果，可以有效防止水压不足，所述增压件4设置有两个，所述增压件4呈对称分布，可以起到两次的增压效

果，使得经过的液体的压力大大提升，所述金属外管1外表面设置有镀镍层(未图示)，可以起到良好的防腐效果，可以有效的提升金属外管1的使用寿命，所述塑料内管3与增压件4为一体式设置，结构稳定，连接可靠，通过在金属外管1内设置有塑料内管3，所述塑料内管3内设置有增压件4，增压件4中部设置有增压孔5，经过的液体可以起到一个增压的效果，可以有效的防止因水压不足而导致雾化喷头的雾化效果降低，而且塑料内管3不会生锈，不会出现氧化的金属层脱落而造成喷头堵塞的情况，同时使用了金属外管1和塑料内管3又可以保证整体具有足够的强度。

[0023] 本实施例的有益效果为：通过在金属外管内设置有塑料内管，所述塑料内管内设置有增压件，增压件中部设置有增压孔，经过的液体可以起到一个增压的效果，可以有效的防止因水压不足而导致雾化喷头的雾化效果降低，而且塑料内管不会生锈，不会出现氧化的金属层脱落而造成喷头堵塞的情况，增压件设置有两个，增压件呈对称分布，可以起到两次的增压效果，使得经过的液体的压力大大提升，金属外管外表面设置有镀镍层，可以起到良好的防腐效果，可以有效的提升金属外管的使用寿命，塑料内管与增压件为一体式设置，结构稳定，连接可靠。

[0024] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

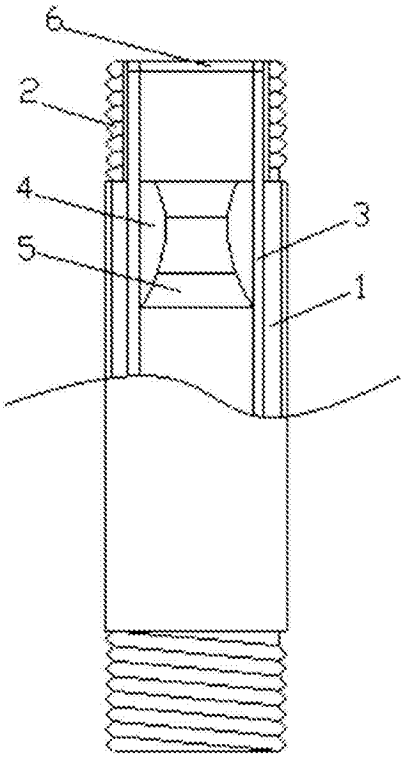


图1

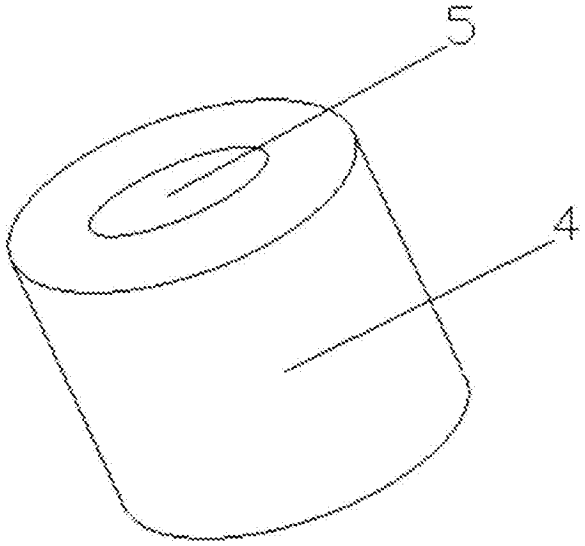


图2

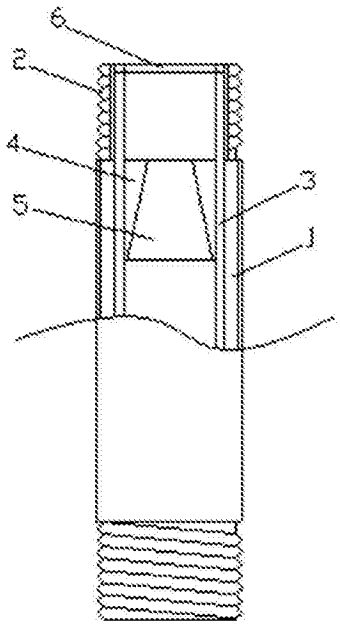


图3