



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106322038 A

(43) 申请公布日 2017. 01. 11

(21) 申请号 201510338391. 2

(22) 申请日 2015. 06. 17

(71) 申请人 江苏开能华宇环保设备有限公司

地址 214214 江苏省无锡市宜兴市高塍镇志泉村

(72) 发明人 王银其 沈建华

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司 32218

代理人 高原

(51) Int. Cl.

F16L 41/03(2006. 01)

F16L 41/00(2006. 01)

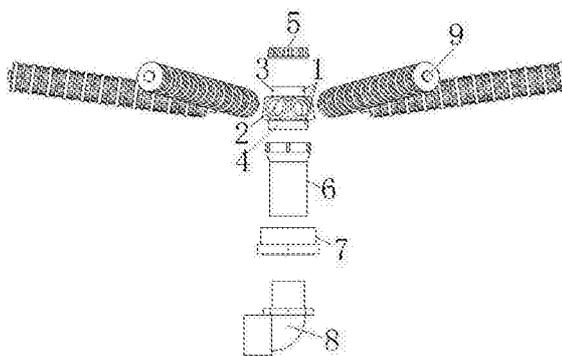
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种六孔蘑菇头螺纹口式布水器

(57) 摘要

本发明涉及一种六孔蘑菇头螺纹口式布水器,它包括蘑菇头本体,在所述蘑菇头本体中部设有集散支管连接孔,所述蘑菇头本体上部为上连接端,所述蘑菇头本体下部为下连接端,在所述上连接端上设有蘑菇头帽,在所述下连接端上设有连接件,在所述连接件下部设有适配器,在所述适配器下部设有弯头,在所述集散支管连接孔上设有集散支管。本发明结构设置合理,布水面积广,布水效果好,布水效率高,使用寿命长。



1. 一种六孔蘑菇头螺纹口式布水器,其特征在于:它包括蘑菇头本体(1),在所述蘑菇头本体(1)中部设有集散支管连接孔(2),所述蘑菇头本体(1)上部为上连接端(3),所述蘑菇头本体(1)下部为下连接端(4),在所述上连接端(3)上设有蘑菇头帽(5),在所述下连接端(4)上设有连接件(6),在所述连接件(6)下部设有适配器(7),在所述适配器(7)下部设有弯头(8),在所述集散支管连接孔(2)上设有集散支管(9)。

2. 根据权利要求1所述的六孔蘑菇头螺纹口式布水器,其特征在于:所述集散支管(9)包括集散骨架(10),在所述集散骨架(10)上套设集散外圈(11),在所述集散骨架(10)前端设有集散帽(12),后端设有集散接头(13)。

3. 根据权利要求1所述的六孔蘑菇头螺纹口式布水器,其特征在于:在所述蘑菇头本体(1)上均匀设有六个集散支管连接孔(2)。

4. 根据权利要求1所述的六孔蘑菇头螺纹口式布水器,其特征在于:所述集散支管(9)倾斜向上设置,所述集散支管(9)与水平方向的夹角呈 10° 。

一种六孔蘑菇头螺纹口式布水器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种布水器,具体涉及一种蘑菇头布水器。

背景技术

[0002] 六孔蘑菇头布水器,通常应用于装有颗粒过滤材料的过滤器或离子交换器内,起到均匀布水和阻挡滤料流失的作用。现有的蘑菇头布水器存在结构简单,安装不便,结构设置不合理,布水面积受到限制,布水效率低,整体使用寿命较短等问题,不符合实际使用要求。

发明内容

[0003] 发明目的:本发明的目的是为了克服现有技术中的不足,提供一种结构设置合理,布水面积广,布水效果好,布水效率高,使用寿命长的六孔蘑菇头螺纹口式布水器。

[0004] 技术方案:为了解决上述技术问题,本发明所述的一种六孔蘑菇头螺纹口式布水器,它包括蘑菇头本体,在所述蘑菇头本体中部设有集散支管连接孔,所述蘑菇头本体上部为上连接端,所述蘑菇头本体下部为下连接端,在所述上连接端上设有蘑菇头帽,在所述下连接端上设有连接件,在所述连接件下部设有适配器,在所述适配器下部设有弯头,在所述集散支管连接孔上设有集散支管。

[0005] 所述集散支管包括集散骨架,在所述集散骨架上套设集散外圈,在所述集散骨架前端设有集散帽,后端设有集散接头。

[0006] 在所述蘑菇头本体上均匀设有六个集散支管连接孔。

[0007] 所述集散支管倾斜向上设置,所述集散支管与水平方向的夹角呈 10° 。

[0008] 有益效果:本发明与现有技术相比,其显著优点是:本发明结构设置合理,采用倾斜设置的集散支管,使其与压力罐安装部位相互匹配,有效增加布水面积,采用弯头,整体安装方便,采用六孔蘑菇头本体,可以有效提高布水效果,提高布水效率,采用集散接头,安装更换方便,本产品整体使用寿命长,符合实际使用要求。

附图说明

[0009] 图1是本发明的整体分解图;

[0010] 图2是本发明中所述集散支管的分解图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0012] 如图1和图2所示,本发明所述的一种六孔蘑菇头螺纹口式布水器,它包括蘑菇头本体1,在所述蘑菇头本体1中部设有集散支管连接孔2,所述蘑菇头本体1上部为上连接端3,所述蘑菇头本体1下部为下连接端4,在所述上连接端3上设有蘑菇头帽5,在所述下连接端4上设有连接件6,在所述连接件6下部设有适配器7,在所述适配器7下部设有弯

头 8, 在所述集散支管连接孔 2 上设有集散支管 9; 所述集散支管 9 包括集散骨架 10, 在所述集散骨架 10 上套设集散外圈 11, 在所述集散骨架 10 前端设有集散帽 12, 后端设有集散接头 13; 在所述蘑菇头本体 1 上均匀设有六个集散支管连接孔 2; 所述集散支管 9 倾斜向上设置, 所述集散支管 9 与水平方向的夹角呈 10° 。本发明结构设置合理, 采用倾斜设置的集散支管, 使其与压力罐安装部位相互匹配, 有效增加布水面积, 采用弯头, 整体安装方便, 采用六孔蘑菇头本体, 可以有效提高布水效果, 提高布水效率, 采用集散接头, 安装更换方便, 本产品整体使用寿命长, 符合实际使用要求。

[0013] 本发明提供了一种思路及方法, 具体实现该技术方案的方法和途径很多, 以上所述仅是本发明的优选实施方式, 应当指出, 对于本技术领域的普通技术人员来说, 在不脱离本发明原理的前提下, 还可以做出若干改进和润饰, 这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围, 本实施例中未明确的各组成部分均可用现有技术加以实现。

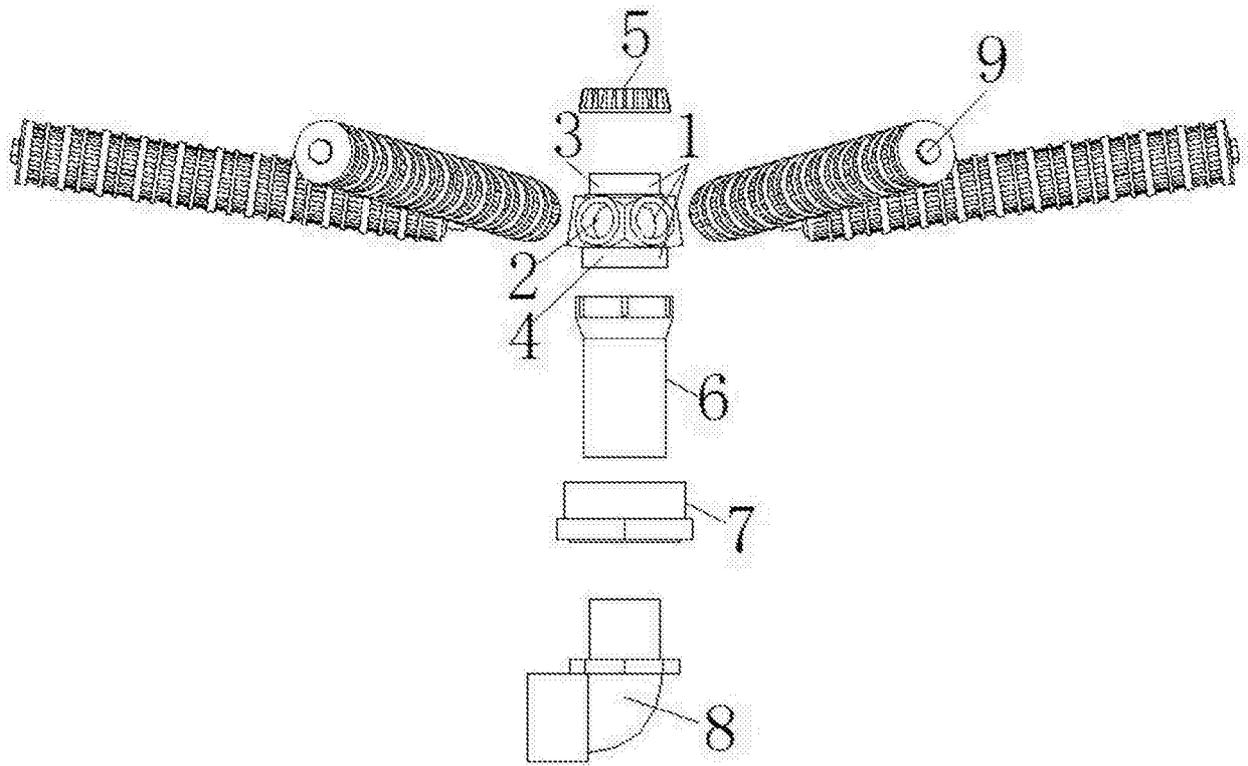


图 1



图 2