



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205833394 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620820175.1

(22)申请日 2016.07.28

(73)专利权人 玖龙纸业(重庆)有限公司

地址 402279 重庆市珞璜工业园

(72)发明人 张成飞

(74)专利代理机构 成都华风专利事务所(普通合伙) 51223

代理人 徐丰 刘袁君

(51)Int.Cl.

B05B 1/02(2006.01)

B05B 1/30(2006.01)

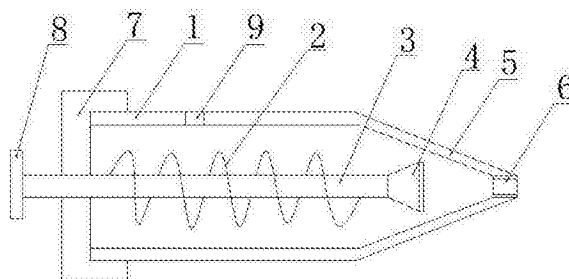
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于网部低压喷水的锥面喷嘴

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于网部低压喷水的锥面喷嘴,包括筒体;所述筒体的一端螺纹连接有盖体,其另一端设有锥形壳体;所述锥形壳体的大端与筒体固定连接,锥形壳体的小端可拆卸连接喷口体;所述筒体上开设有进水口;所述筒体内设有调节杆,调节杆一端伸出盖体,且连接有旋转手柄;所述调节杆与盖体螺纹配合连接,调节杆的另一端设有圆锥形体,圆锥形体的小端与调节杆连接,且圆锥形体伸入锥形壳体内。该用于网部低压喷水的锥面喷嘴有利于推广应用。



1.一种用于网部低压喷水的锥面喷嘴,包括筒体,其特征在于,所述筒体的一端螺纹连接有盖体,其另一端设有锥形壳体;所述锥形壳体的大端与筒体固定连接,锥形壳体的小端可拆卸连接喷口体;所述筒体上开设有进水口;所述筒体内设有调节杆,调节杆一端伸出盖体,且连接有旋转手柄;所述调节杆与盖体螺纹配合连接,调节杆的另一端设有圆锥形体,圆锥形体的小端与调节杆连接,且圆锥形体伸入锥形壳体内。

2.根据权利要求1所述的用于网部低压喷水的锥面喷嘴,其特征在于:所述调节杆上设有搅拌螺纹。

3.根据权利要求1所述的用于网部低压喷水的锥面喷嘴,其特征在于:所述喷口体为圆环形体。

一种用于网部低压喷水的锥面喷嘴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及喷头技术领域,具体而言,涉及一种用于网部低压喷水的锥面喷嘴。

背景技术

[0002] 造纸机网部所用的低压喷淋水采用的是一字喷嘴,垂直安装在整个成型网的运行方向上。使用的是造纸系统中内部处理的清白水,水中纤维含量在200PPM左右。网部的低压喷淋主要的作用是润滑网面,保证成型网的润湿,避免成型网在高速的运行中摩擦损坏成型网。网部的低压喷淋水还可以用于成型网保洁剂的喷洒,保护成纸不被生产过程中的杂物堵塞,保证成型网的正常稳定运行。

[0003] 但是在实际使用过程中,低压喷淋水采用的一字喷嘴存在对喷水水质要求高,水中的纤维容易导致喷嘴堵塞,且堵塞后清洗也不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于网部低压喷水的锥面喷嘴,以解决现有技术的不足。

[0005] 为实现本实用新型目的,采用的技术方案为:

[0006] 一种用于网部低压喷水的锥面喷嘴,包括筒体,其特征在于,所述筒体的一端螺纹连接有盖体,其另一端设有锥形壳体;所述锥形壳体的大端与筒体固定连接,锥形壳体的小端可拆卸连接喷口体;所述筒体上开设有进水口;所述筒体内设有调节杆,调节杆一端伸出盖体,且连接有旋转手柄;所述调节杆与盖体螺纹配合连接,调节杆的另一端设有圆锥形体,圆锥形体的小端与调节杆连接,且圆锥形体伸入锥形壳体内。

[0007] 进一步地,所述调节杆上设有搅拌螺纹。

[0008] 进一步地,所述喷口体为圆环形体。

[0009] 本实用新型的有益效果是:

[0010] 当喷头发生堵塞时,由于喷口体与锥形壳体螺纹连接,通过旋转喷口体,将喷口体从锥形壳体上拆卸出来,可方便对其进行清洗。

[0011] 通过旋转调节杆,可使圆锥形体在锥形壳体左右移动,从而控制圆锥形体与锥形壳体内表面距离,实现控制水的流量大小。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型提供的用于网部低压喷水的锥面喷嘴的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0014] 图1所示出了本实用新型提供的用于网部低压喷水的锥面喷嘴,包括筒体1、盖体

7、锥形壳体5、喷口体6、进水口9、调节杆3、旋转手柄8、搅拌螺纹2及圆锥形体4;所述筒体1的一端螺纹连接有盖体7,其另一端设有锥形壳体5;所述锥形壳体5的大端与筒体1固定连接,锥形壳体5的小端可拆卸连接喷口体6;所述筒体1上开设有进水口9;所述筒体1内设有调节杆3,调节杆3一端伸出盖体7,且连接有旋转手柄8;所述调节杆3与盖体7螺纹配合连接,调节杆3的另一端设有圆锥形体4,圆锥形体4的小端与调节杆3连接,且圆锥形体4伸入锥形壳体5内;所述调节杆3上设有搅拌螺纹2;所述喷口体6为圆环形体。

[0015] 当喷头发生堵塞时,由于喷口体6与锥形壳体5螺纹连接,通过旋转喷口体6,将喷口体6从锥形壳体5上拆卸出来,可方便对其进行清洗。

[0016] 通过旋转调节杆3,可使圆锥形体4在锥形壳体5左右移动,从而控制圆锥形体4与锥形壳体5的内表面距离,实现控制水的流量大小。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

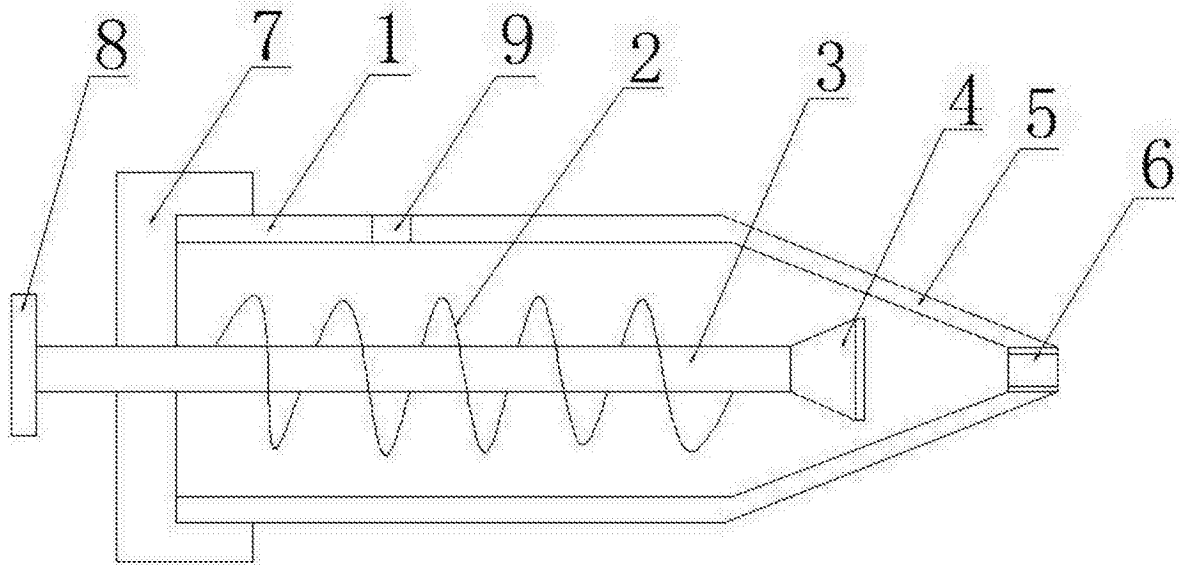


图1