



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208991057 U

(45)授权公告日 2019.06.18

(21)申请号 201821089605.2

(22)申请日 2018.07.10

(73)专利权人 河北蓝海风科技有限公司

地址 071000 河北省邢台市莲池区瑞祥大街1001号

(72)发明人 薄彦超 梁梦启 仇宏宇 宋新伟

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 钱红雪

(51)Int.Cl.

B05B 13/02(2006.01)

B05B 15/62(2018.01)

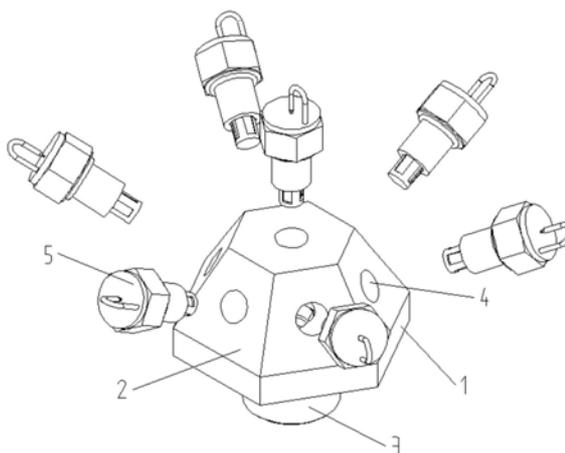
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多喷头集成雾化终端

(57)摘要

本实用新型提供了一种多喷头集成雾化终端,包括:基座;设置在基座顶面的喷头座,底面设置有进水口;喷头座呈多棱柱,喷头座内设置有空腔;喷头座的底面与基座顶面的形状、面积相同;喷头座的顶面和每个侧面均设置有出水口,出水口内插有雾化喷嘴;出水口、进水口均与空腔连通。本实用新型通过在喷头座的顶面和每个侧面均设置有雾化喷嘴,从而使得多喷头集成雾化终端能够进行多方向喷雾,大大提高了喷洒范围和喷洒覆盖率,解决了单喷头喷雾降尘效果差的技术问题。另外,本实用新型结构简单、操作方便、外形美观,主要用于喷雾降尘作业。



1. 一种多喷头集成雾化终端,其特征在于,包括:
基座(1);
所述基座(1)顶面设置有喷头座(2),底面设置有进水口(3);
所述喷头座(2)呈多棱柱,所述喷头座(2)内设置有空腔;所述喷头座(2)的底面与所述基座(1)顶面的形状、面积相同;所述喷头座(2)的顶面和每个侧面均设置有出水口(4),所述出水口(4)内插有雾化喷嘴(5);
所述出水口(4)、所述进水口(3)均与所述空腔连通。
2. 根据权利要求1所述的多喷头集成雾化终端,其特征在于,所述喷头座(2)呈正多棱柱。
3. 根据权利要求2所述的多喷头集成雾化终端,其特征在于,所述喷头座(2)的顶面与所述侧面之间的夹角为 $120^{\circ}\sim 150^{\circ}$ 。
4. 根据权利要求1所述的多喷头集成雾化终端,其特征在于,所述喷头座(2)的顶面面积小于所述喷头座(2)的底面面积。
5. 根据权利要求1所述的多喷头集成雾化终端,其特征在于,所述喷头座(2)的侧面为3~8个。

多喷头集成雾化终端

技术领域

[0001] 本实用新型属于雾化喷头领域,特别涉及一种多喷头集成雾化终端。

背景技术

[0002] 近些年来,城市汽车的日益增多不仅导致交通堵塞、城市用地紧张,更主要的是汽车尾气的一端排放量大大增加,大气污染日益加重。此外,城区内各种工厂、企业单位排放的烟气、PM10、PM2.5一端和铅等,造成城市灰霾时间越来越长,严重影响了城市居民的生活质量和身体健康。现有的降尘设备多采用单喷头,喷洒范围和喷洒覆盖率小,喷雾降尘效果差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出一种多喷头集成雾化终端,能够提高喷洒范围和喷洒覆盖率,进而提高喷雾降尘效果。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种多喷头集成雾化终端,包括:

[0006] 基座;

[0007] 所述基座(1)顶面设置有喷头座(2),底面设置有进水口(3);

[0008] 所述喷头座呈多棱柱,所述喷头座内设置有空腔;所述喷头座的底面与所述基座顶面的形状、面积相同;所述喷头座的顶面和每个侧面均设置有出水口,所述出水口内插有雾化喷嘴;

[0009] 所述出水口、所述进水口均与所述空腔连通。

[0010] 优选地,所述喷头座呈正多棱柱。

[0011] 优选地,所述喷头座的顶面与所述侧面之间的夹角为 $120\sim 150^\circ$ 。

[0012] 优选地,所述喷头座的顶面面积小于所述喷头座的底面面积。

[0013] 优选地,所述喷头座的侧面为3~8个。

[0014] 本实用新型提出的一种多喷头集成雾化终端,包括:基座;设置在基座顶面的喷头座,底面设置有进水口;喷头座呈多棱柱,喷头座内设置有空腔;喷头座的底面与基座顶面的形状、面积相同;喷头座的顶面和每个侧面均设置有出水口,出水口内插有雾化喷嘴;出水口、进水口均与空腔连通。本实用新型通过在喷头座的顶面和每个侧面均设置有雾化喷嘴,从而使得多喷头集成雾化终端能够进行多方向喷雾,大大提高了喷洒范围和喷洒覆盖率,解决了单喷头喷雾降尘效果差的技术问题。另外,本实用新型结构简单、操作方便、外形美观,主要用于喷雾降尘作业。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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。

[0016] 图1为本实用新型提供的一种多喷头集成雾化终端的结构示意图。

[0017] 图中:

[0018] 1、基座;2、喷头座;3、进水口;4、出水口;5、喷嘴。

具体实施方式

[0019] 结合图1,本实用新型提出的一种多喷头集成雾化终端,包括:

[0020] 基座1;

[0021] 基座1顶面设置有喷头座2,底面设置有进水口3;

[0022] 喷头座2呈多棱柱,喷头座2内设置有空腔;喷头座2的底面与基座1顶面的形状、面积相同;喷头座2的顶面和每个侧面均设置有出水口4,出水口4内插有雾化喷嘴5;

[0023] 出水口4、进水口3均与空腔连通。

[0024] 上述技术方案中,通过在喷头座2的顶面和每个侧面均设置有雾化喷嘴5,从而使得多喷头集成雾化终端能够进行多方向喷雾,大大提高了喷洒范围和喷洒覆盖率,解决了单喷头喷雾降尘效果差的技术问题。另外,本实用新型结构简单、操作方便、外形美观,主要用于喷雾降尘作业。

[0025] 需要说明的是,喷头座2存在多种形状,如喷头座2可以呈正多棱柱;或喷头座2的顶面与侧面之间的夹角为 $120\sim 150^\circ$ 。

[0026] 在本实施方式中,喷头座2的顶面面积小于喷头座2的底面面积。

[0027] 在本实施方式中,喷头座2的侧面为3~8个。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

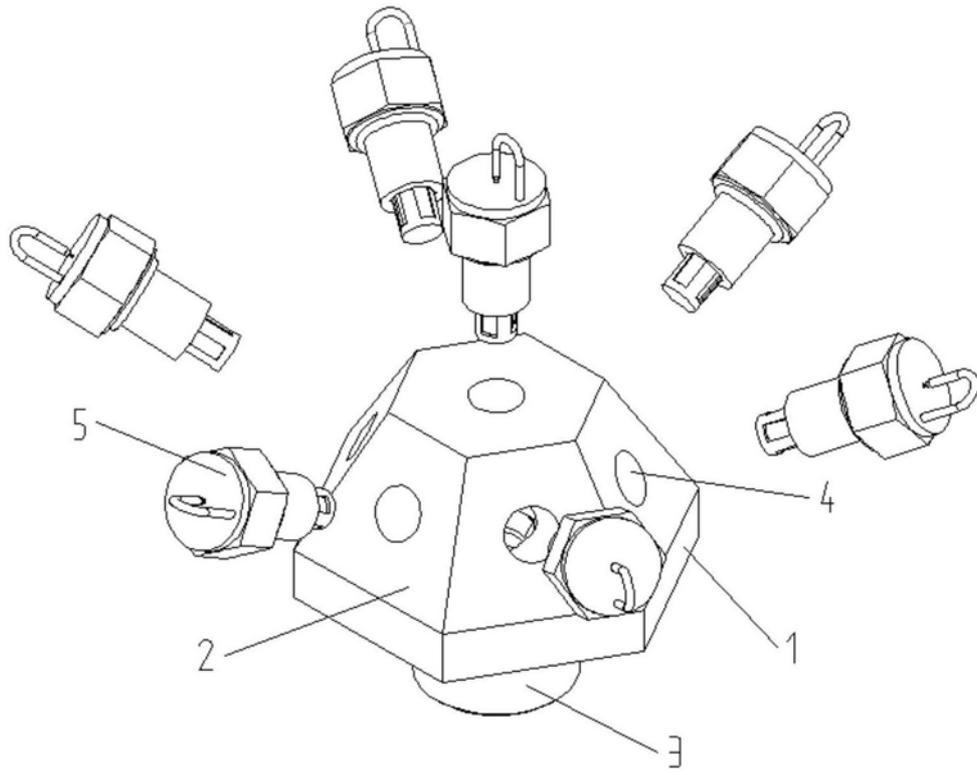


图1