



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204294581 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420778098. 9

(22) 申请日 2014. 12. 10

(73) 专利权人 宋玉芹

地址 255000 山东省淄博市张店区共青团西路 54 号中心医院门诊部护理

(72) 发明人 宋玉芹

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司 37212

代理人 张维明

(51) Int. Cl.

B08B 9/027(2006. 01)

B08B 9/032(2006. 01)

B08B 9/043(2006. 01)

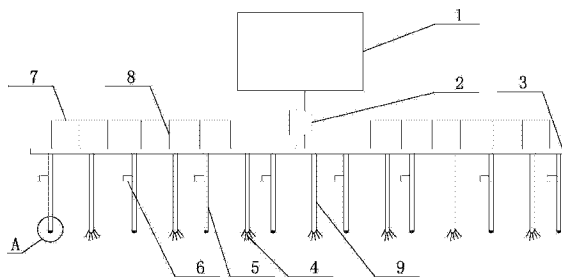
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

医用雾化器管道清洗装置

(57) 摘要

本实用新型主要应用于治疗呼吸道疾病用的雾化器管道的清洗领域,特别涉及一种医用雾化器管道清洗装置,包括横向布置的清洗管,清洗管上分布有支管,支管分为喷洒管和毛刷管,喷洒管和毛刷管与清洗管之间均设置阀门,两相邻喷洒管之间设置一毛刷管,喷洒管末端设置为半球形,半球形上分布有喷洒口,喷洒管的一侧设置加药管,毛刷管末端设置毛刷,清洗管上设置入水管,入水管上安装水泵,入水管连通水源。本实用新型结构简单合理,使用方便,大幅度提高清洗效果,避免了因雾化器清洗不彻底带来的安全隐患,可同时清理多个雾化器管道。



1. 一种医用雾化器管道清洗装置,其特征在于:包括横向布置的清洗管(3),清洗管(3)上分布有支管,支管分为喷洒管(5)和毛刷管(9),喷洒管(5)和毛刷管(9)与清洗管(3)之间均设置阀门,两相邻喷洒管(5)之间设置一毛刷管(9),喷洒管(5)末端设置为半球形,半球形上分布有喷洒口(10),喷洒管(5)的一侧设置加药管(6),毛刷管(9)末端设置毛刷(4),清洗管(3)上设置入水管,入水管上安装水泵(2),入水管连通水源(1)。

2. 根据权利要求1所述的医用雾化器管道清洗装置,其特征在于:清洗管(3)、喷洒管(5)及毛刷管(9)均为医用高分子材料。

3. 根据权利要求1或2所述的医用雾化器管道清洗装置,其特征在于:清洗管(3)上设置置物筐(7),置物筐(7)内分布有隔板(8)。

医用雾化器管道清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用雾化器管道清洗装置,主要应用于治疗呼吸道疾病用的雾化器管道的清洗领域。

背景技术

[0002] 现有医院门诊治疗儿童或者成人呼吸道疾病时通常会用到雾化器进行雾化治疗,雾化治疗后需要对雾化器进行清洗,大部分的清洗方法是拿到水管直接冲洗,雾化器管道细长,通常不便清洗,雾化器管道内的残留药液或其它物质无法彻底清楚,影响后期使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种结构简单合理,使用方便,清洗彻底,使用安全及可达到卫生标准的医用雾化器管道清洗装置。

[0004] 本实用新型所述的医用雾化器管道清洗装置,包括横向布置的清洗管,清洗管上分布有支管,支管分为喷洒管和毛刷管,喷洒管和毛刷管与清洗管之间均设置阀门,两相邻喷洒管之间设置一毛刷管,喷洒管末端设置为半球形,半球形上分布有喷洒口,喷洒管的一侧设置加药管,毛刷管末端设置毛刷,清洗管上设置入水管,入水管上安装水泵,入水管连通水源。

[0005] 入水管上有水泵,可将水源内的水顺利进入清洗管内,并在清洗管内形成高速水流,高速水流流入喷洒管或这毛刷管内均可对雾化器管进行清洗,达到良好的清洗效果,喷洒管的一侧设置加药管,可以在高速水流清洗的过程中加入医用清洗液或者其它清洗用药液进行清洗,便于彻底清楚;对于较难清理的地方,可将雾化器管对准毛刷管,用毛刷管进行清理,喷洒管和毛刷管的长度可以根据雾化器管的长度设置,达到从雾化器管两端可彻底清洗整条雾化器管的目的,解决现有技术中只能从雾化器一端使水流入冲洗的问题,大幅度提高清洗效果和清洗效率,喷洒管和毛刷管可设置为多个,供多个雾化器管同时清洗。

[0006] 所述的清洗管、喷洒管及毛刷管均为医用高分子材料。达到安全卫生目的。

[0007] 所述的清洗管上设置置物筐,置物筐内分布有隔板。在清洗雾化器管道的时候可将雾化器头部或者随身携带其它医用品放置在置物筐内,使用方便。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 结构简单合理,使用方便,大幅度提高清洗效果,避免了因雾化器清洗不彻底带来的安全隐患,可同时清理多个雾化器管道。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2是图1中A部分的放大结构示意图。

[0012] 图中:1、水源 2、水泵 3、清洗管 4、毛刷 5、喷洒管 6、加药管 7、置物筐 8、隔板 9、毛刷管 10、喷洒口。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步描述：

[0014] 如图 1～图 2 所示，本实用新型所述的医用雾化器管道清洗装置，包括横向布置的清洗管 3，清洗管 3 上分布有支管，支管分为喷洒管 5 和毛刷管 9，喷洒管 5 和毛刷管 9 与清洗管 3 之间均设置阀门，喷洒管 5 和毛刷管 9 间隔布置，两相邻喷洒管 5 之间设置一毛刷管 9，喷洒管 5 末端设置为半球形，半球形上分布有喷洒口 10，喷洒管 5 的一侧设置加药管 6，毛刷管 9 末端设置毛刷 4，清洗管 3 上设置入水管，入水管上安装水泵 2，入水管连通水源 1。清洗管 3、喷洒管 5 及毛刷管 9 均为医用高分子材料。清洗管 3 上设置置物筐 7，置物筐 7 内分布有隔板 8。

[0015] 使用时，打开水泵 2 及所需要使用的喷洒管 5 或者毛刷管 9 的阀门，高速水流从打开的喷洒管 5 或者毛刷管 9 流出，在需要使用清洗液时，从加药管 6 中加入适量清洗液对雾化器管进行清洗即可。

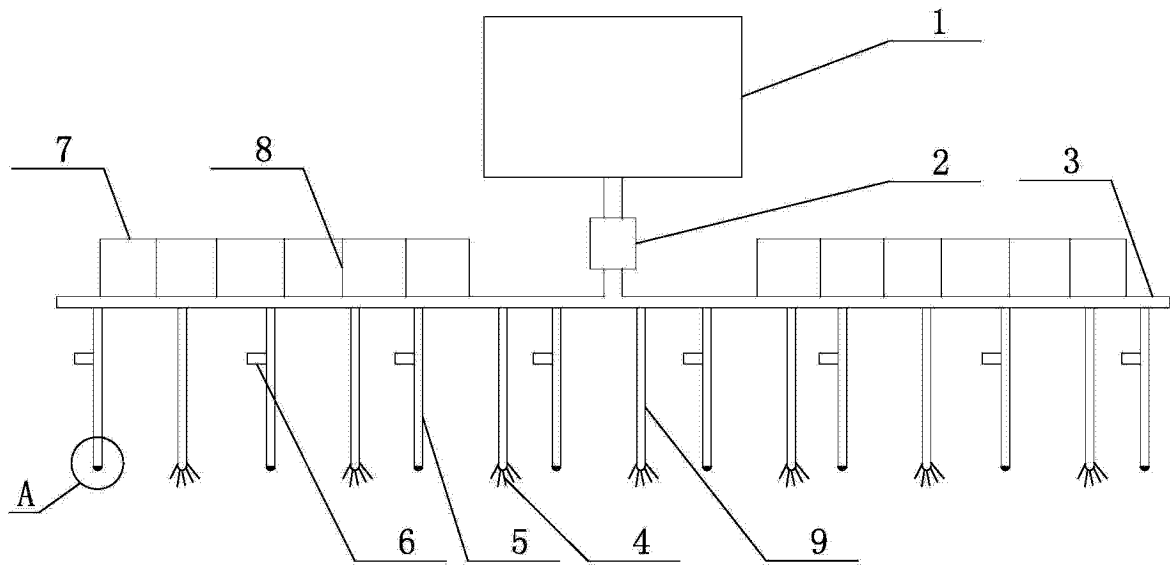


图 1

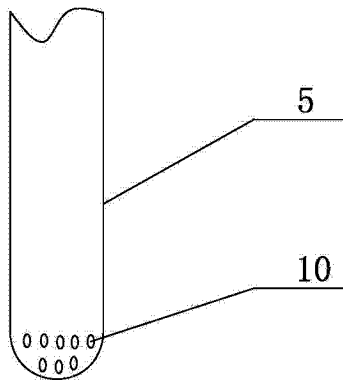


图 2