



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203777435 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201420128895. 2

(22) 申请日 2014. 03. 20

(73) 专利权人 范勇

地址 262700 山东省潍坊市寿光市银海路
38 号寿光市妇幼保健院

(72) 发明人 范勇 侯春英

(51) Int. Cl.

A61M 11/00 (2006. 01)

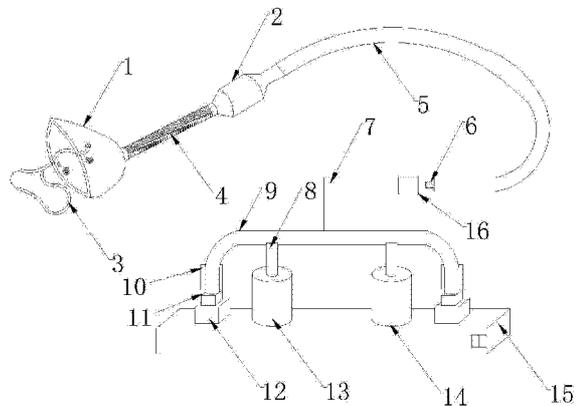
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种口鼻雾化器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种口鼻雾化器涉及医疗器械领域,涉及医疗器械领域,包括底座,所述底座上方两端分别设置有超声波雾化装置,所述两个超声波雾化装置通过雾化管相连接,所述雾化管中间位置设置有输出管,所述输出管末端连接有胶皮管,所述胶皮管末端设置有储药瓶,所述储药瓶另一端连接有软管,所述软管末端设置有雾化罩;本实用新型结构设计合理,被雾化的水蒸气再适当升温加热,提高了雾气的温度,能有效地防止低温对人的刺激,保证治疗效果,对同时患有鼻炎、咽炎的患者具有很好的临床应用效果,并具有良好的市场前景。



1. 一种口鼻雾化器,其特征在于:包括底座,所述底座上方两端分别设置有超声波雾化装置,所述两个超声波雾化装置通过雾化管相连接,所述雾化管中间位置设置有输出管,所述输出管末端连接有胶皮管,所述胶皮管末端设置有储药瓶,所述储药瓶另一端连接有软管,所述软管末端设置有雾化罩。

2. 根据权利要求1所述的一种口鼻雾化器,其特征在于:所述两个超声波雾化装置之间设置有鼻雾化瓶和口雾化瓶,所述鼻雾化瓶和口雾化瓶顶部均设置有引流管,所述引流管顶端与雾化管连接。

3. 根据权利要求1所述的一种口鼻雾化器,其特征在于:所述两个超声波雾化装置上均设置有储水容器,所述雾化管两端分别与储水容器相连接;所述雾化管两端与储水容器相接处设置有加热膜。

4. 根据权利要求1所述的一种口鼻雾化器,其特征在于:所述输出管末端设置有接头,所述接头内设置有与胶皮管的细螺纹头配合的内螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种口鼻雾化器,其特征在于:所述底座正面一端设置有流量控制开关。

6. 根据权利要求1所述的一种口鼻雾化器,其特征在于:所述雾化管内臂设置有保温内壁。

7. 根据权利要求1所述的一种口鼻雾化器,其特征在于:所述雾化罩通过出口设置有固定带,雾化罩的两端设置有透气孔,内部设置有对嘴喷出装置和对鼻喷出装置。

一种口鼻雾化器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其是一种口鼻雾化器。

背景技术

[0002] 目前,随着环境气候的不断恶化,鼻炎、咽喉炎等常见呼吸道疾病发病率越来越高,而且同时患有这两种呼吸道疾病的患者越来越多,传统的治疗方法通常是对患这两种病的患者进行分开治疗,但是分开治疗就很费时费力,再者传统的雾化出的药物雾气由于温度比较低,容易对患者的其他器官产生刺激,影响患者对药物的吸收,而且病人在使用雾化罩时固定特别不便,需由医护人员按住,为实际操作带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种口鼻雾化器。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种口鼻雾化器,包括底座,所述底座上方两端分别设置有超声波雾化装置,所述两个超声波雾化装置通过雾化管相连接,所述雾化管中间位置设置有输出管,所述输出管末端连接有胶皮管,所述胶皮管末端设置有储药瓶,所述储药瓶另一端连接有软管,所述软管末端设置有雾化罩。

[0005] 所述两个超声波雾化装置之间设置有鼻雾化瓶和口雾化瓶,所述鼻雾化瓶和口雾化瓶顶部均设置有引流管,所述引流管顶端与雾化管连接。

[0006] 所述两个超声波雾化装置上均设置有储水容器,所述雾化管两端分别与储水容器相连接;所述雾化管两端与储水容器相接处设置有加热膜。

[0007] 所述输出管末端设置有连接头,所述连接头内设置有与胶皮管的细螺纹头配合的内螺纹。

[0008] 所述底座正面一端设置有流量控制开关。

[0009] 所述雾化管内臂设置有保温内壁。

[0010] 所述雾化罩通过出口设置有固定带,雾化罩的两端设置有透气孔,内部设置有对嘴喷出装置和对鼻喷出装置。

[0011] 本实用新型所具有的有益效果是:

[0012] 本实用新型结构设计合理,被雾化的水蒸气再适当升温加热,提高了雾气的温度,能有效地防止低温对人的刺激,保证治疗效果,对同时患有鼻炎、咽炎的患者具有很好的临床应用效果,并具有良好的市场前景。

附图说明

[0013] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 附图 2 为本实用新型的内部结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图 1 和附图 2 对本实用新型做以下详细说明。

[0016] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型包括底座 25,所述底座 25 上方两端分别设置有超声波雾化装置 12,所述两个超声波雾化装置 12 通过雾化管 9 相连接,所述雾化管 9 中间位置设置有输出管 7,所述输出管 7 末端连接有胶皮管 5,所述胶皮管 5 末端设置有储药瓶 2,所述储药瓶 2 另一端连接有软管 4,所述软管 4 末端设置有雾化罩 1;所述两个超声波雾化装置 12 之间设置有鼻雾化瓶 13 和口雾化瓶 14,所述鼻雾化瓶 13 和口雾化瓶 14 顶部均设置有引流管 8,所述引流管 8 顶端与雾化管 9 连接;所述两个超声波雾化装置 12 上均设置有储水容器 11,所述雾化管 9 两端分别与储水容器 11 相连接;所述雾化管 9 两端与储水容器 11 相接处设置有加热膜 10;所述输出管 7 末端设置有连接头 16,所述连接头 16 内设置有与胶皮管 5 的细螺纹头 6 配合的内螺纹 22;所述底座 15 正面一端设置有流量控制开关 23;所述雾化管 9 内臂设置有保温内壁 21;所述雾化罩 1 通过出口 18 设置有固定带 3,雾化罩 1 的两端设置有透气孔 20,内部设置有对嘴喷出装置 17 和对鼻喷出装置 19。

[0017] 在使用本实用新型时,先将胶皮管 5 与输出管 7 连接,用固定带 3 将雾化罩 1 固定在病人鼻口处,将嘴对准对嘴喷出装置 17,将鼻子对准对鼻喷出装置 19,打开流量控制开关 23,控制患者所需要的量,利用超声波雾化装置 12 将水雾化,然后通过加热膜 10 将雾化的水蒸气加热增压,当水雾通过雾化管 9 时,使引流管 8 产生负压,将引流管 8 下端药瓶内的药液吸引上来,雾化喷出,喷到储药瓶 2 内的时候会减速喷出量,将雾化药在储药瓶 2 内进行暂时的保存,这样可以控制药物的量,不会因为太急而使患者有不适的感觉,被雾化的水蒸气再进行加热,可以提高雾气的温度,这样就不会对患者的器官造成伤害。

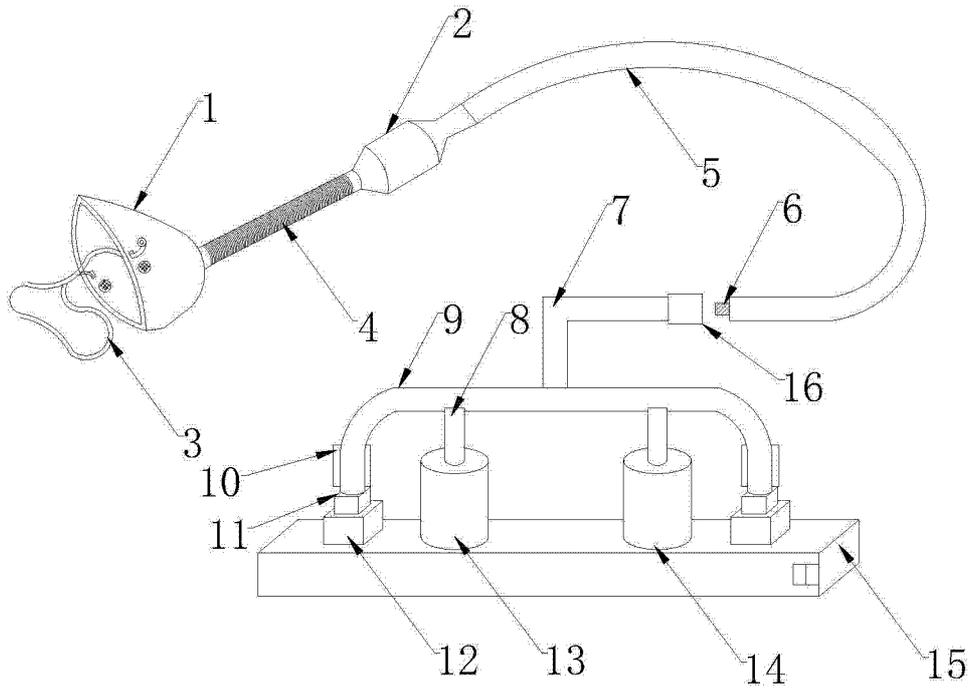


图 1

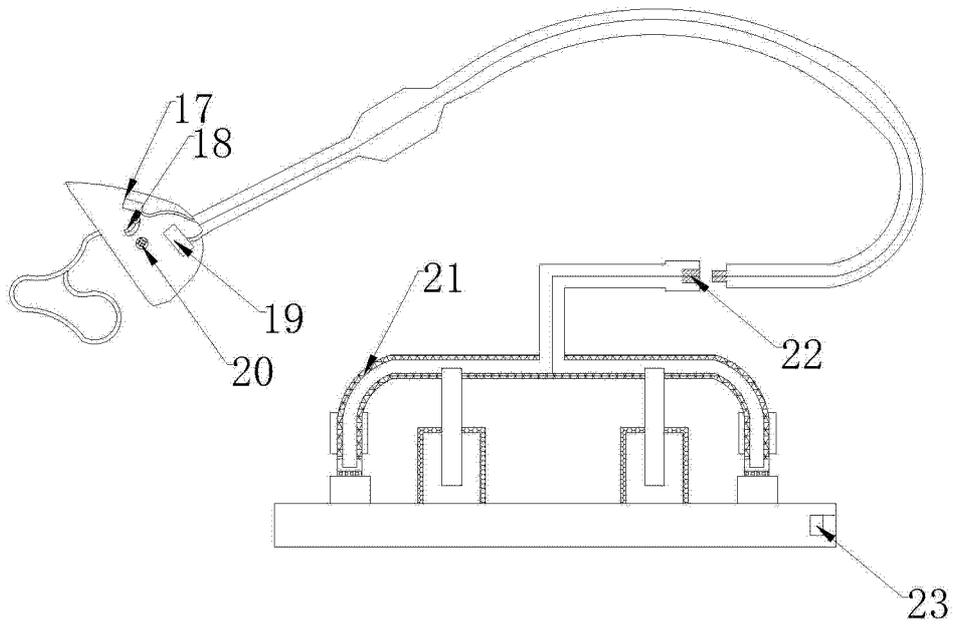


图 2