



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205268768 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201620051459. 9

(22) 申请日 2016. 01. 12

(73) 专利权人 吕东

地址 255000 山东省淄博市张店区共青团路
54 号淄博市中心医院呼吸科

(72) 发明人 吕东

(51) Int. Cl.

A61M 11/00(2006. 01)

A61M 31/00(2006. 01)

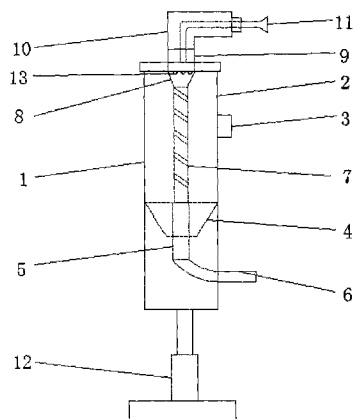
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种呼吸科用可深入给药装置

(57) 摘要

一种呼吸科用可深入给药装置,包括壳体,所述壳体内部设有贮药仓,所述贮药仓的侧壁上设有注药口,所述贮药仓的底部安装有底座,所述底座的中部安装有喷嘴,所述壳体的侧壁上安装有输气管,且输气管通过胶管连接到喷嘴,所述喷嘴的上端安装有射流管,所述射流管的上端安装有射流喷嘴,所述喷嘴的上端安装有雾化片,所述壳体的上端安装有接头,所述接头上安装有喷头,且喷头通过导管连接到雾化片。该实用新型的整体结构简单,实用性强,并且通过采用通气进行药液雾化的方法将药液变成药雾,可以实现深入给药,同时对呼吸科患者疾患部位给药均匀,并且减轻了医务人员深入给药时的工作难度。



1. 一种呼吸科用可深入给药装置,包括壳体(1),其特征在于:所述壳体(1)内部设有贮药仓(2),所述贮药仓(2)的侧壁上设有注药口(3),所述贮药仓(2)的底部安装有底座(4),所述底座(4)的中部安装有喷嘴(5),所述壳体(1)的侧壁上安装有输气管(6),且输气管(6)通过胶管连接到喷嘴(5),所述喷嘴(5)的上端安装有射流管(7),所述射流管(7)的上端安装有射流喷嘴(8),所述射流喷嘴(8)的上端安装有雾化片(9),所述壳体(1)的上端安装有接头(10),所述接头(10)上安装有喷头(11),且喷头(11)通过导管连接到雾化片(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种呼吸科用可深入给药装置,其特征在于:所述壳体(1)的底部安装有微型电动推杆(12),所述微型电动推杆(12)的底部安装有把手,所述微型电动推杆(12)通过电导体连接到外接电源。

3. 根据权利要求1所述的一种呼吸科用可深入给药装置,其特征在于:所述接头(10)和导管均为L形。

4. 根据权利要求1所述的一种呼吸科用可深入给药装置,其特征在于:所述射流喷嘴(8)上设有射流孔(13)。

一种呼吸科用可深入给药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种呼吸科用可深入给药装置。

背景技术

[0002] 通常情况下人们在服用颗粒剂、散剂、干混悬剂等剂型的药物时,都需要加水冲泡后再服用,比较耗时间,目前,常见的给药装置主要由活塞、芯杆、管体和给药管构成,在给病人进行妇科给药时,将给药管插入给药部位,推动活塞注射药物,医用雾化片主要用于治疗各种上下呼吸系统疾病,如感冒、发热、咳嗽、哮喘、咽喉肿痛、咽炎、鼻炎、支气管炎、尘肺等气管、支气管、肺泡、胸腔内所发生的疾病。雾化吸入治疗是呼吸系统疾病治疗方法中一种重要和有效的治疗方法,采用雾化吸入器将药液雾化成微小颗粒,药物通过呼吸吸入的方式进入呼吸道和肺部沉积,从而达到无痛、迅速有效治疗的目的,但是现有的给药装置往往不能深入给药,例如在呼吸科,进行肺内给药需要的给药装置就不能直接注入药液进行给药。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种呼吸科用可深入给药装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种呼吸科用可深入给药装置,包括壳体,所述壳体内部设有贮药仓,所述贮药仓的侧壁上设有注药口,所述贮药仓的底部安装有底座,所述底座的中部安装有喷嘴,所述壳体的侧壁上安装有输气管,且输气管通过胶管连接到喷嘴,所述喷嘴的上端安装有射流管,所述射流管的上端安装有射流喷嘴,所述射流喷嘴的上端安装有雾化片,所述壳体的上端安装有接头,所述接头上安装有喷头,且喷头通过导管连接到雾化片。

[0005] 优选的,所述壳体的底部安装有微型电动推杆,所述微型电动推杆的底部安装有把手,所述微型电动推杆通过电导体连接到外接电源。

[0006] 优选的,所述接头和导管均为L形。

[0007] 优选的,所述射流喷嘴上设有射流孔。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种呼吸科用可深入给药装置,整体结构简单,实用性强,并且通过采用通气进行药液雾化的方法将药液变成药雾,可以实现深入给药,同时对呼吸科患者疾患部位给药均匀,并且减轻了医务人员深入给药时的工作难度。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1、壳体,2、贮药仓,3、注药口,4、底座,5、喷嘴,6、输气管,7、射流管,8、射流喷嘴,9、雾化片,10、接头,11、喷头,12、微型电动推杆,13、射流孔。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种呼吸科用可深入给药装置,包括壳体1,所述壳体1内部设有贮药仓2,所述贮药仓2的侧壁上设有注药口3,所述贮药仓2的底部安装有底座4,所述底座4的中部安装有喷嘴5,所述壳体1的侧壁上安装有输气管6,且输气管6通过胶管连接到喷嘴5,所述喷嘴5的上端安装有射流管7,所述射流管7的上端安装有射流喷嘴8,所述射流喷嘴8的上端安装有雾化片9,所述壳体1的上端安装有接头10,所述接头10上安装有喷头11,且喷头11通过导管连接到雾化片9,整体结构简单,实用性强,并且通过采用通气进行药液雾化的方法将药液变成药雾,可以实现深入给药,同时对呼吸科患者疾患部位给药均匀,并且减轻了医务人员深入给药时的工作难度。

[0013] 具体而言,所述壳体1的底部安装有微型电动推杆12,所述微型电动推杆12的底部安装有把手,所述微型电动推杆12通过电导体连接到外接电源,通过安装有微型电动推杆12,根据需要调节该呼吸科用可深入给药装置伸入到患者体内的位置。

[0014] 具体而言,所述接头10和导管均为L形,使给药更加方便,减轻了医务人员深入给药时的工作难度。

[0015] 具体而言,所述射流喷嘴8上设有射流孔13,使射流喷嘴8的射流效果更好。

[0016] 工作原理:在使用时,将药液配好并注入贮药仓2,并调节微型电动推杆12,根据需要调节该呼吸科用可深入给药装置伸入到患者体内的位置,将输气管6连接到医用制氧机,并且通过射流管7和雾化片9的配合使用,将药液雾化之后再将药雾给到病患部位。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

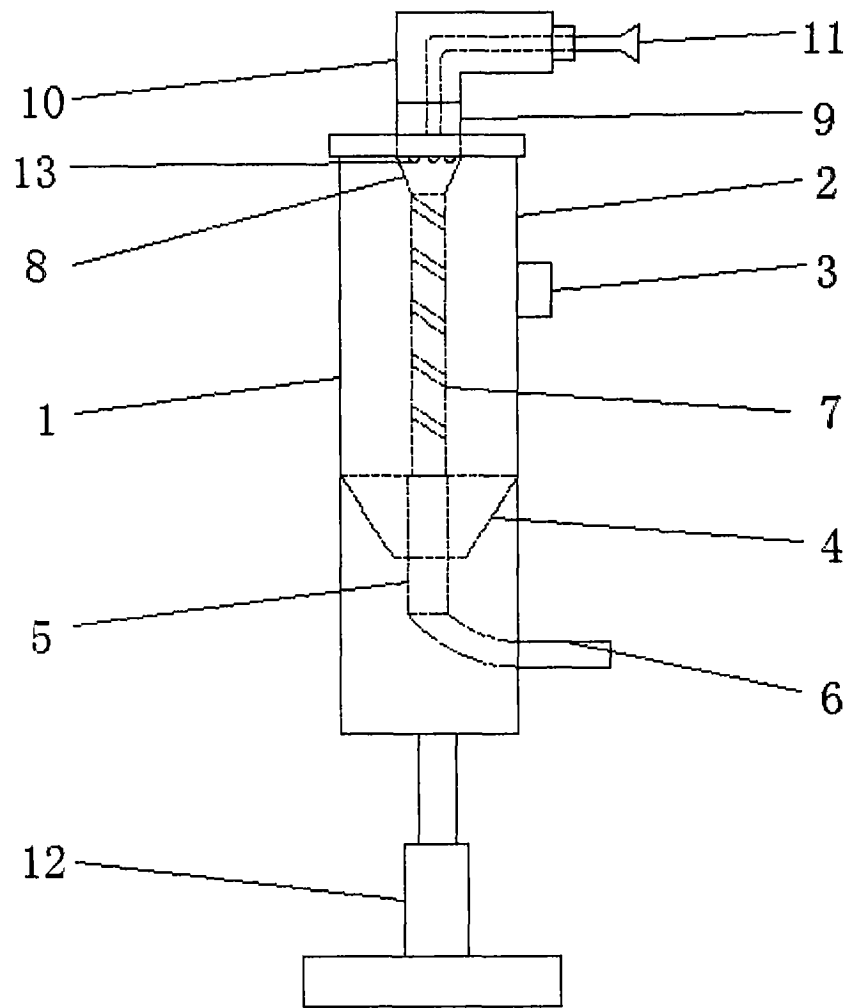


图1