



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203816006 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201420069216. 9

(22) 申请日 2014. 02. 18

(73) 专利权人 青岛市中心医院

地址 266042 山东省青岛市四流南路 127 号

(72) 发明人 张春玲 陈霞 张建军

(74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务

所(普通合伙) 11316

代理人 滑春生 赵永伟

(51) Int. Cl.

A61M 11/06(2006. 01)

A61M 31/00(2006. 01)

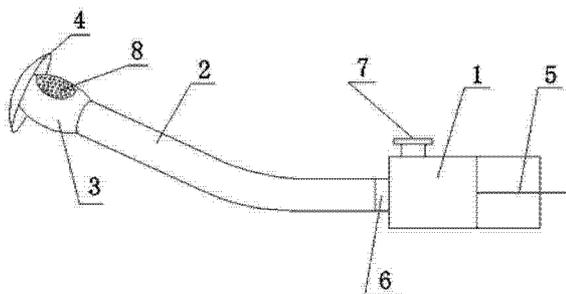
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种呼吸内科喷药器

(57) 摘要

本实用新型提供了一种能够有效避免药液进入呼吸道和消化道的呼吸内科喷药器,包括给药管、导管、喷头、挡板,所述给药管的前端设有活塞、后端设有出药口、侧面设有进药口;所述导管的前端与给药管的出药口连接,后端与喷头连接;所述挡板位于喷头的顶端,所述挡板的形状为凸形球面;所述给药管、导管及喷头内部中空连通;所述喷头为椭球状或球状,所述喷头侧面设置有多个喷孔。



1. 一种呼吸内科喷药器,其特征在于:包括给药管、导管、喷头、挡板,所述给药管的前端设有活塞、后端设有出药口、侧面设有进药口;所述导管的前端与给药管的出药口连接,后端与喷头连接;所述挡板位于喷头的顶端,所述挡板的形状为凸形球面;所述给药管、导管及喷头内部中空连通;所述喷头为椭球状或球状,所述喷头侧面设置有多个喷孔;所述喷孔在喷头的一侧集中分布。

2. 根据权利要求1所述的一种呼吸内科喷药器,其特征在于:所述给药管、导管、喷头及挡板由医用塑料制成。

一种呼吸内科喷药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种呼吸内科喷药器,属医疗器械领域。

背景技术

[0002] 在呼吸内科临床上,对咽喉肿痛或扁桃体炎进行诊治时,通常是用热水冲泡粉剂药物直接作用于疼痛部位来发挥药效,一般是用管子口探入口鼻腔内,将药粉喷与患处。由于口鼻腔与呼吸道入口、消化道入口相连,现有的操作方法极易因药液进入呼吸道、消化道导致呼吸道痉挛,严重时甚至危及患者生命安全,给医务人员带来了极大的工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在解决上述问题,提供了一种能够有效避免药液进入呼吸道和消化道的呼吸内科喷药器,其采用的技术方案如下:

[0004] 一种呼吸内科喷药器,包括给药管、导管、喷头、挡板,所述给药管的前端设有活塞、后端设有出药口、侧面设有进药口;所述导管的前端与给药管的出药口连接,后端与喷头连接;所述挡板位于喷头的顶端,所述挡板的形状为凸形球面;所述给药管、导管及喷头内部中空连通;所述喷头为椭球状或球状,所述喷头侧面设置有多个喷孔。

[0005] 进一步的,所述喷孔在喷头的一侧集中分布。

[0006] 进一步的,所述给药管、导管、喷头及挡板由医用塑料制成。

[0007] 本实用新型具有如下优点:本实用新型在导管与喷头的连接部位设置凹形挡板,可以有效避免药液进入呼吸道和消化道,使用方便,安全快捷,降低了医务人员的工作难度。

附图说明

[0008] 图1:本实用新型的结构示意图;

[0009] 1. 给药管,2. 导管,3. 喷头,4. 挡板,5. 活塞,6. 出药口,7. 进药口,8. 喷孔。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实例对本实用新型作进一步说明:

[0011] 如图1所示,一种呼吸内科喷药器,包括给药管1、导管2、喷头3、挡板4,所述给药管1的前端设有活塞5、后端设有出药口6、侧面设有进药口7;所述导管2的前端与给药管的出药口6连接,后端与喷头3连接;所述挡板4位于喷头3的顶端,所述挡板的形状为凸形球面,可以防止药液进入呼吸道和消化道;所述给药管、导管及喷头内部中空连通;所述喷头为椭球状或球状,所述喷头的一侧集中分布有多个喷孔8。所述给药管、导管、喷头及挡板均由医用塑料制成。

[0012] 使用时,将定量的药液加入到给药管中,利用活塞的推动产生压力,将药液从喷头的喷孔中喷射到患处,由于挡板的阻挡作用,可以有效避免了药液进入呼吸道和消化道,降

低了医务人员的工作难度。

[0013] 上面以举例方式对本实用新型进行了说明,但本实用新型不限于上述具体实施例,凡基于本实用新型所做的任何改动或变型均属于本实用新型要求保护的范围。

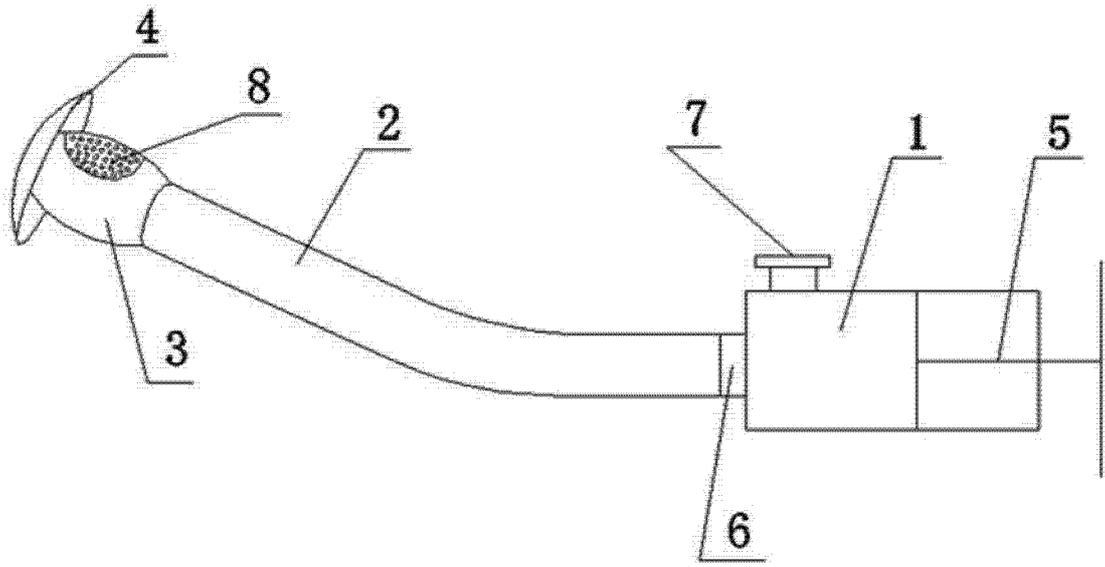


图 1