



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206473635 U

(45)授权公告日 2017. 09. 08

(21)申请号 201621179886.1

(22)申请日 2016.10.27

(73)专利权人 陈永朝

地址 443711 湖北省宜昌市兴山县人民医院

(72)发明人 陈永朝

(74)专利代理机构 宜昌市慧宜专利商标代理事务
所(特殊普通合伙) 42226

代理人 彭娅

(51)Int.Cl.

A61M 15/08(2006.01)

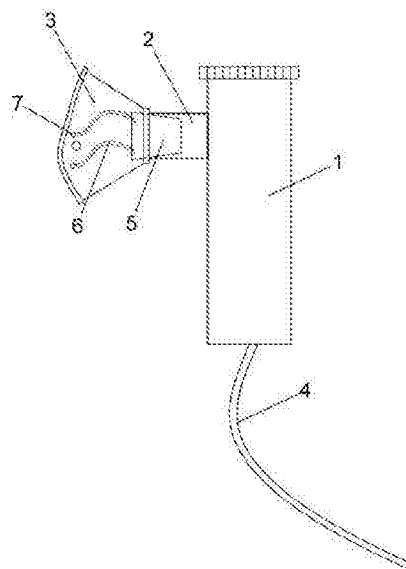
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能医用雾化器

(57)摘要

一种多功能医用雾化器,包括雾化杯,雾化杯的下端连接有氧气管,雾化杯的侧壁上设有连接管,连接管的一端与雾化杯相连通,另一端的外部套设有雾化面罩;还包括与连接管相配合的管塞,管塞上设有鼻管,鼻管通过管塞与包括雾化杯相连通,鼻管的端部设有鼻塞。本实用新型提供一种多功能医用雾化器,可通过放置管塞,起到对鼻炎的治疗效果,并且能够同时治疗呼吸道疾病,在不需要治疗鼻炎时将管塞取下,即可进程常规治疗,结构简单,使用方便。



1. 一种多功能医用雾化器,其特征在于:包括雾化杯(1),雾化杯(1)的下端连接有氧气管(4),雾化杯(1)的侧壁上设有连接管(2),连接管(2)的一端与雾化杯(1)相连通,另一端的外部套设有雾化面罩(3);还包括与连接管(2)相配合的管塞(5),管塞(5)上设有鼻管(6),鼻管(6)通过管塞(5)与包括雾化杯(1)相连通,鼻管(6)的端部设有鼻塞(7)。

2. 根据权利要求1所述一种多功能医用雾化器,其特征在于:所述管塞(5)为上端开口,下端封闭的中空的圆台形结构,在管塞(5)内形成雾化腔(8),所述管塞(5)上端的直径小于连接管(2)的内径,下端的直径大于连接管(2)的内径。

3. 根据权利要求1或2所述一种多功能医用雾化器,其特征在于:所述鼻塞(7)为囊状椭圆形结构,鼻塞(7)套设于鼻管(6)外。

4. 根据权利要求2所述一种多功能医用雾化器,其特征在于:所述管塞(5)为橡胶材料制成。

5. 根据权利要求3所述一种多功能医用雾化器,其特征在于:所述鼻塞(7)为海绵或橡胶材料制成。

一种多功能医用雾化器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,特别是一种多功能医用雾化器。

背景技术

[0002] 通过雾化吸入给药,可以达到缓解支气管哮喘、稀化痰液、防治呼吸道感染的作用。由于雾化吸入具有药物起效快、用药量少、局部药物浓度高而全身不良反应少等优点,雾化吸入已成为小儿过敏性鼻炎、支气管哮喘等呼吸系统疾病重要治疗措施;但现有的雾化器不能经鼻给药,不能治疗鼻炎或与过敏性鼻炎同源的支气管哮喘等呼吸道疾病。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种多功能医用雾化器,不仅能够起到治疗支气管哮喘、肺部疾病等作用,还能对过敏性鼻炎同时进行有效治疗。减少经口给药对药物浪费及药物通过消化道吸收的副作用。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种多功能医用雾化器,包括雾化杯,雾化杯的下端连接有氧气管,雾化杯的侧壁上设有连接管,连接管的一端与雾化杯相连通,另一端的外部套设有雾化面罩;还包括与连接管相配合的管塞,管塞上设有鼻管,鼻管通过管塞与包括雾化杯相连通,鼻管的端部设有鼻塞。

[0005] 优选的,所述管塞为上端开口,下端封闭的中空的圆台形结构,在管塞内形成雾化腔,所述管塞上端的直径小于连接管的内径,下端的直径大于连接管的内径。

[0006] 优选的,所述鼻塞为囊状椭圆形结构,鼻塞套设于鼻管外。

[0007] 优选的,所述管塞为橡胶材料制成。

[0008] 优选的,所述鼻塞为海绵或橡胶材料制成。

[0009] 本实用新型提供一种多功能医用雾化器,可通过放置管塞,起到对鼻炎的治疗作用,并且能够同时治疗下呼吸道疾病,在不需要治疗鼻炎时将管塞取下,即可进程常规治疗,结构简单,使用方便。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型管塞的结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型鼻塞的结构示意图;

[0014] 图中:雾化杯1、连接管2、雾化面罩3、氧气管4、管塞5、鼻管6、鼻塞7、雾化腔8。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,一种多功能医用雾化器,其特征在于:包括雾化杯1,雾化杯1的下端连接有氧气管4,雾化杯1的侧壁上设有连接管2,连接管2的一端与雾化杯1相连通,另一端的

外部套设有雾化面罩3;还包括与连接管2相配合的管塞5,管塞5上设有鼻管6,鼻管6通过管塞5与包括雾化杯1相连通,鼻管6的端部设有鼻塞7。塞上管塞5后雾化的药液便通过鼻管6进入鼻腔。

[0016] 优选的,如图2所示,所述管塞5为上端开口,下端封闭的中空的圆台形结构,在管塞5内形成雾化腔8,所述管塞5上端的直径小于连接管2的内径,下端的直径大于连接管2的内径。

[0017] 优选的,如图3所示,所述鼻塞7为囊状椭圆形结构,鼻塞7套设于鼻管6外。鼻塞7处不对鼻管6进行阻隔,防止雾化的药液凝聚成液滴。

[0018] 优选的,所述管塞5为橡胶材料制成。橡胶材料容易与连接管2贴合,密闭效果好,并且能与连接管2之间产生摩擦力,塞上之后不易掉落。

[0019] 优选的,所述鼻塞7为海绵或橡胶材料制成。

[0020] 本实用新型提供一种多功能医用雾化器,可通过放置管塞管,起到对鼻炎的治疗效果,并且能够同时治疗家下呼吸道疾病,在不需要治疗鼻炎时将管塞取下,即可进程常规治疗,结构简单,使用方便。当需要治疗鼻炎时,将管塞5塞上,然后将鼻塞7放入鼻腔中即可

[0021] 上述的实施例仅为本实用新型的优选技术方案,而不应视为对于本实用新型的限制,本实用新型的保护范围应以权利要求记载的技术方案,包括权利要求记载的技术方案中技术特征的等同替换方案为保护范围。即在此范围内的等同替换改进,也在本实用新型的保护范围之内。

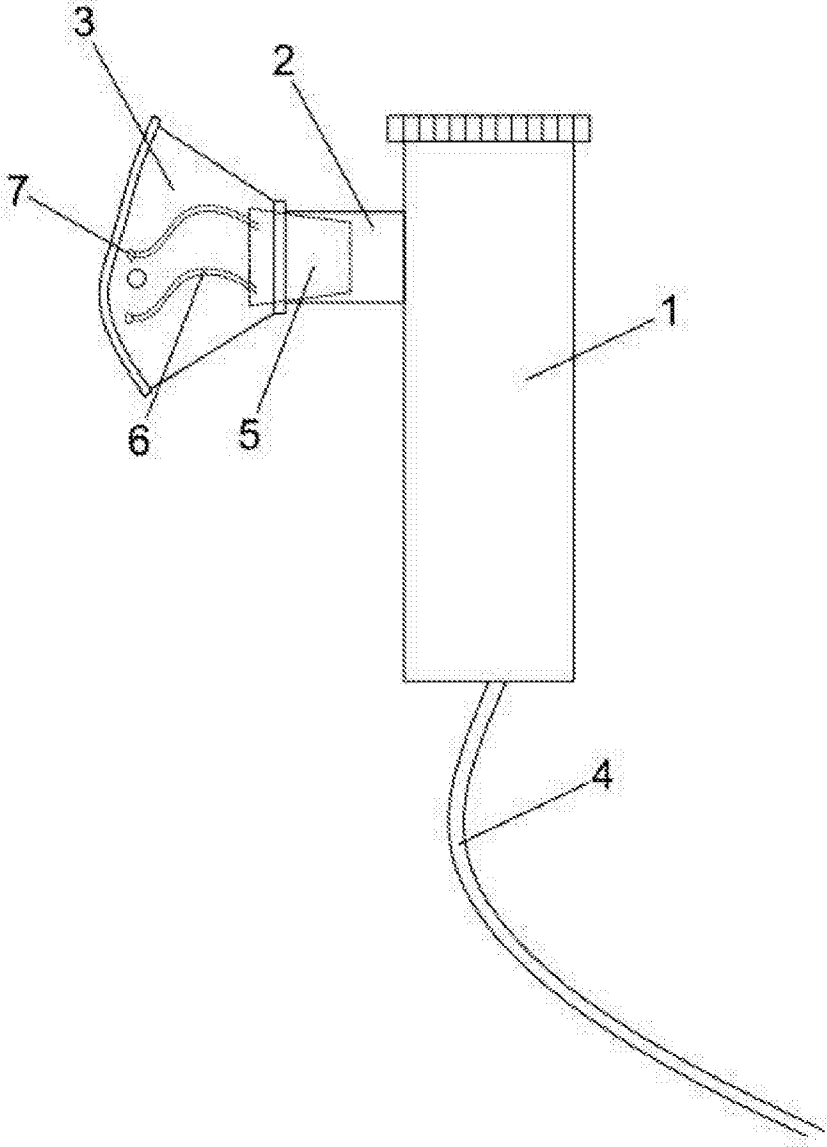


图1

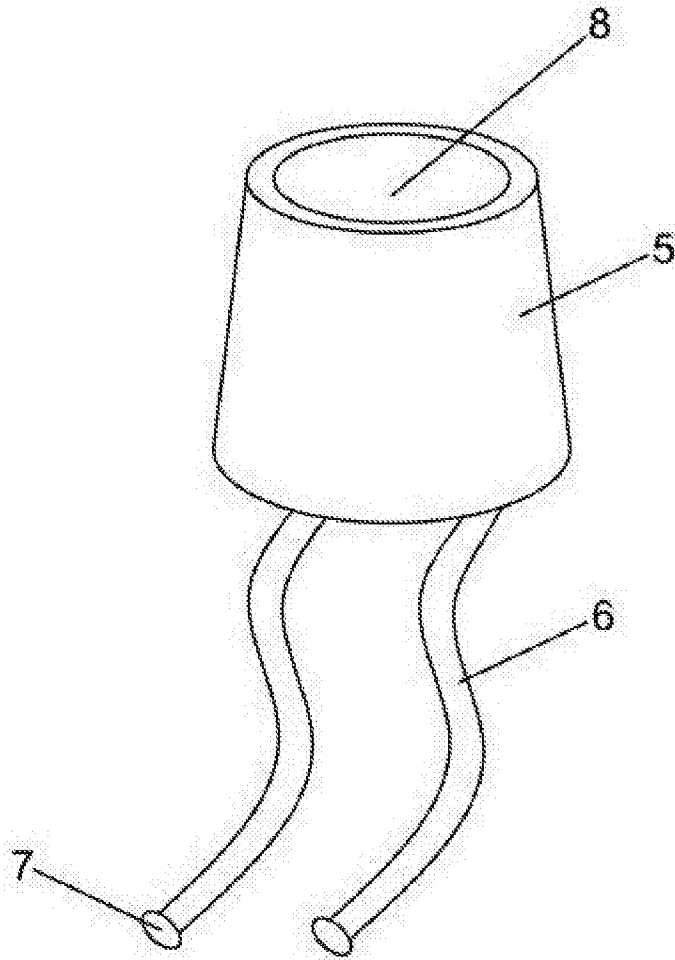


图2

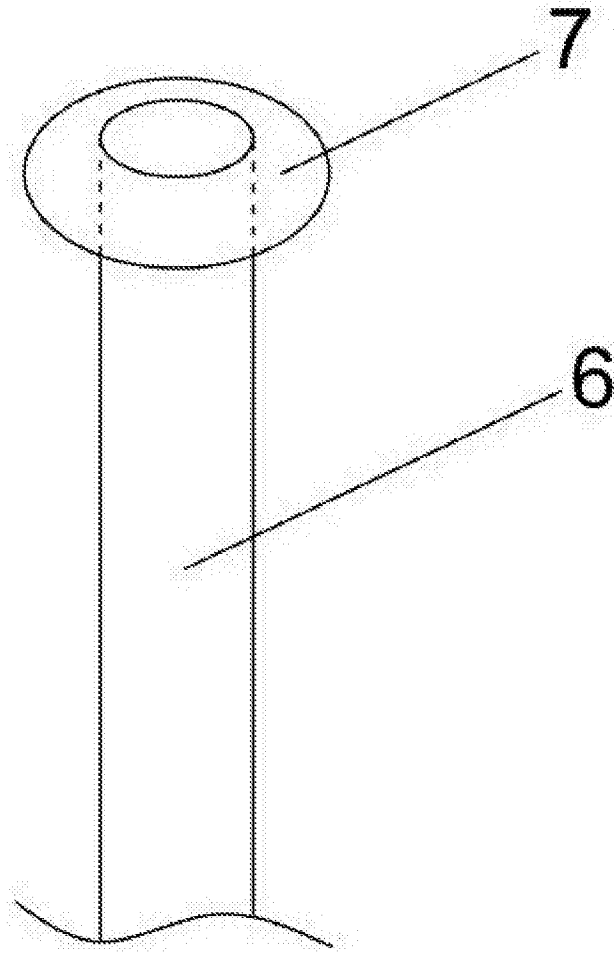


图3