



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204307166 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 06

(21) 申请号 201420783837. 3

(22) 申请日 2014. 11. 28

(73) 专利权人 翟金英

地址 255000 山东省淄博市张店区杏园东路
11 号淄博市妇幼保健院儿科

(72) 发明人 翟金英

(51) Int. Cl.

A61M 11/02(2006. 01)

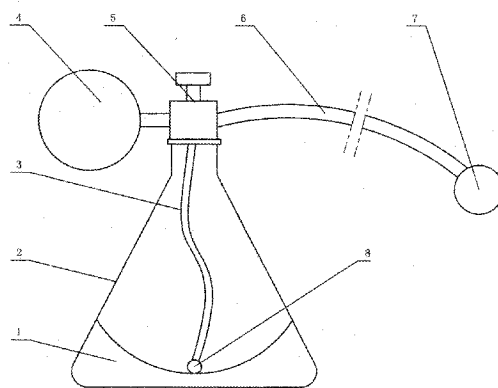
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

儿科用手持雾化喷药器

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器具领域,具体涉及一种儿科用手持雾化喷药器,包括药液瓶、吸液管、喷液管、雾化喷头和加压器,加压器安装在药液瓶的瓶口,吸液管和喷液管分别与加压器连接,吸液管延伸到药液瓶的底部,喷液管与雾化喷头连接,其特征在于药液瓶为透明瓶,瓶底为内凹的弧状瓶底,吸液管为软管,吸液管的下端设有一个中空的配重球,药液瓶上设有刻度,加压器还与加压气囊连接。本实用新型具有使用方便、药液无残留、药液用量精确控制、治疗效果好的优点。



1. 一种儿科用手持雾化喷药器,包括药液瓶、吸液管、喷液管、雾化喷头和加压器,加压器安装在药液瓶的瓶口,吸液管和喷液管分别与加压器连接,吸液管延伸到药液瓶的底部,喷液管与雾化喷头连接,其特征在于药液瓶为透明瓶,瓶底为内凹的弧状瓶底,吸液管为软管,吸液管的下端设有一个中空配重球,药液瓶上设有刻度,加压器还与加压气囊连接。

2. 根据权利要求 1 所述的儿科用手持雾化喷药器,其特征在于药液瓶为锥形瓶。

3. 根据权利要求 1 所述的儿科用手持雾化喷药器,其特征在于喷液管为波纹软管。

儿科用手持雾化喷药器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器具领域，具体涉及一种儿科用手持雾化喷药器。

背景技术

[0002] 雾化喷药器是一种常用的医疗器具，其作用是将药液雾化后喷到患者患病位置，增强治疗效果。雾化喷药器尤其适用于儿童，如呼吸道疾病、外伤消肿、止疼等。目前的雾化喷药器一般包括药液瓶、吸液管、喷液管、雾化喷头和加压器，吸液管、喷液管均与加压器连接，吸液管的下端延伸到药液瓶底部，当药液瓶中的药液较少时，为了将药液喷出，需要变换药液瓶的角度，使吸液管的下端位于残余的药液中才能继续使用，这样操作非常不方便。而且现有技术的雾化喷药器对于每次用药的量难以精确掌握，只能根据医生的经验来进行粗略估计，喷药少了，疗效难以达到，喷药过多，会造成药液的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决目前儿科用雾化喷药器由于结构缺陷，存在治疗过程中药液用量难以精确控制，每次使用都会残余一部分药液，造成浪费的缺陷，提供一种儿科用手持雾化喷药器，其不会剩余药液，治疗过程中药液用量可以精确控制。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案来实现的：

[0005] 即一种儿科用手持雾化喷药器，包括药液瓶、吸液管、喷液管、雾化喷头和加压器，加压器安装在药液瓶的瓶口，吸液管和喷液管分别与加压器连接，吸液管延伸到药液瓶的底部，喷液管与雾化喷头连接，其特征在于药液瓶为透明瓶，瓶底为内凹的弧状瓶底，吸液管为软管，吸液管的下端设有一个中空的配重球，药液瓶上设有刻度，加压器还与加压气囊连接。

[0006] 作为本实用新型的一个优选方案：药液瓶为锥形瓶。药液瓶的上部设有加压器、喷液管、雾化喷头、加压气囊，锥形瓶的重心低，放置时不易倾倒。

[0007] 作为本实用新型的一个优选方案：喷液管为波纹软管。喷液管采用波纹软管，长度可调，方便使用。

[0008] 本实用新型具有使用方便、药液无残留、药液用量精确控制、治疗效果好的优点。药液瓶的底部为弧状瓶底，吸液管在配重球的重力作用下，始终处在瓶底的最低处，药液瓶中所有的药液都可以喷出使用，透明的瓶身上设置刻度，方便医生精确控制用药量。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 如图中所示：1 弧状瓶底；2 药液瓶；3 吸液管；4 加压气囊；5 加压器；6 喷液管；7 雾化喷头；8 刻度；9 配重球。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示：药液瓶 2 为锥形透明玻璃瓶或塑料瓶，瓶身外侧设置有刻度 8，瓶底为内凹的弧状瓶底 1，瓶口处设有加压器 5。吸液管 3、喷液管 6 和加压气囊 4 均与加压器 5 连接，吸液管 3 为软管，下端设有中空的配重球 9，配重球 9 在重力作用下，始终处在弧状瓶底 1 的最低处，喷液管 6 为波纹软管，其外端设有雾化喷头 7。

[0012] 本实用新型使用时，使用加压气囊 4 和加压器 5，可以保证将喷出的药液完全雾化，吸液管 3 在配重球 9 的重力作用下，始终处在弧状瓶底 1 的最低处，药液瓶 2 中所有的药液都可以喷出使用，透明的瓶身上设置刻度 8，方便医生精确控制用药量。

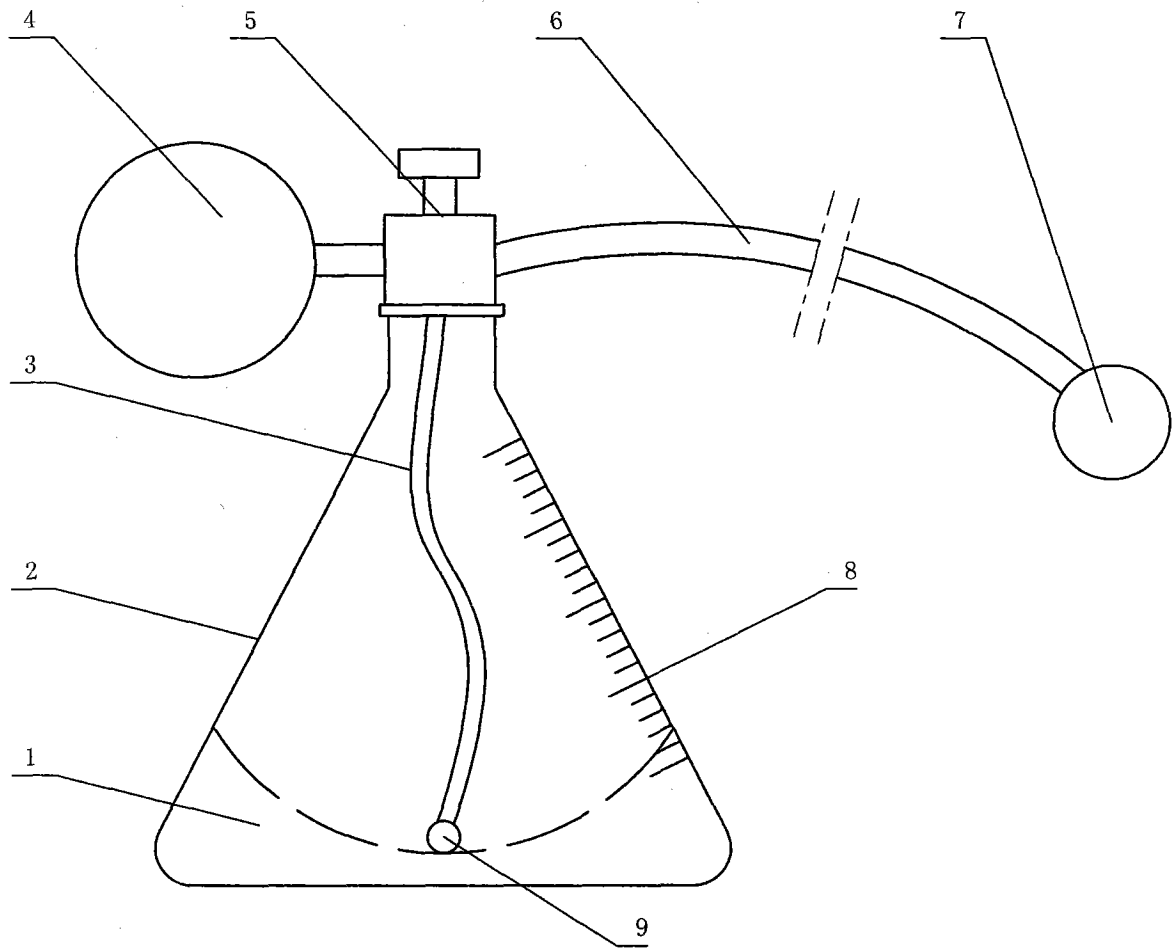


图 1