(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204073009 U
(45)授权公告日 2015.01.07

(21)申请号 201420600516.5

(22)申请日 2014.10.16

(73)专利权人 宜宾市第二人民医院
地址 644000 四川省宜宾市翠屏区北大街96号

(72)发明人 黄敏 何俊 陶莲德

(74)专利代理机构 成都华典专利事务所(普通合伙) 51223
代理人 徐丰

(51)Int.Cl.
A61M 16/00(2006.01)
A61M 11/00(2006.01)

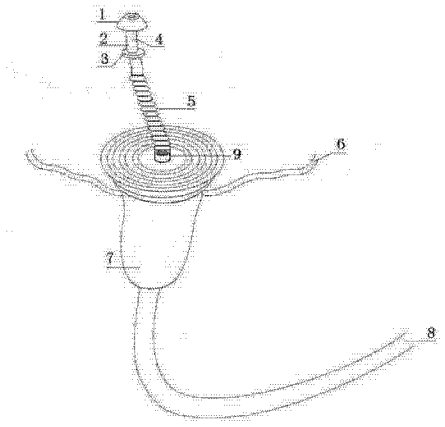
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种鼻腔氧雾器

(57)摘要

一种鼻腔氧雾器，包括雾化皿7，雾化皿7下端有进气孔通过氧气管8连接加压氧气，雾化皿7两侧连接有系带6，雾化皿7上端有输出孔9，输出孔9连接柔性伸缩管5，柔性伸缩管5上端连接输出管2，输出管2上端固连有伞形头1，伞形头1为柔性胶质材料制成，上端有开口，从上端开口处有向下扩张的裙边，在靠近伞形头1的输出管2上刻有标尺4，在输出管2标有标尺4的部位套装有限位盘3，限位盘3与输出管2之间为阻尼滑动关系；实施本实用新型，使雾化药物不再经过病患面部和鼻腔口，直接作用于病灶部位，提升了用药效果。同时，避免了病患面部长期处于潮湿状态的不适感，避免了佩戴面罩的累赘，病患更容易接受。



CN 204073009 U

1. 一种鼻腔氧雾器，包括雾化皿，雾化皿下端有进气孔通过氧气管连接加压氧气，雾化皿两侧连接有系带，雾化皿上端有输出孔，输出孔连接有输出管，输出管上端固连有伞形头，伞形头为柔性胶质材料制成，上端有开口，从上端开口处有向下扩张的裙边。

2. 如权利要求 1 所述的一种鼻腔氧雾器，其特征是：在输出孔与输出管之间，连接有柔性伸缩管。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种鼻腔氧雾器，其特征是：在靠近伞形头的输出管上刻有标尺。

4. 如权利要求 3 所述的一种鼻腔氧雾器，其特征是：在输出管标有标尺的部位套装有限位盘，限位盘与输出管之间为阻尼滑动关系。

一种鼻腔氧雾器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鼻腔氧雾器，主要是用于对鼻腔直接雾化用药的鼻腔氧雾器。

背景技术

[0002] 传统的鼻腔雾化通常用面罩法。是将医用加压氧气输入雾化皿，将雾化皿中的药物液体雾化，再通过导管输送到面罩，将面罩固定于病患面部，病患从面罩吸入雾化加药的氧气，对鼻腔病灶部位进行持续用药。

[0003] 这样的面罩鼻腔雾化法存在一定弊端：鼻腔粘膜对药物的吸收不直接，不充分，由于雾化的药物要先经过病患面部，雾化的药物会首先接触到病患面部，再经过鼻腔口以后，才能够达到鼻腔深部的病灶部位，在此过程中，雾化的药物会在接触到病患面部、鼻腔口等部位时产生液化而造成损失，药物不能很快弥散到鼻腔深部，药物浪费多；同时，病人面部潮湿，舒适度及依从性差。

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种鼻腔氧雾器，以弥补现有技术的不足。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的：一种鼻腔氧雾器，包括雾化皿，雾化皿下端有进气孔通过氧气管连接加压氧气，雾化皿两侧连接有系带，雾化皿上端有输出孔，输出孔连接有输出管，输出管上端固连有伞形头，伞形头为柔性胶质材料制成，上端有开口，从上端开口处有向下扩张的裙边。

[0006] 作为优选：在输出孔与输出管之间，连接有柔性伸缩管。

[0007] 作为优选：在靠近伞形头的输出管上刻有标尺。

[0008] 作为优选：在输出管标有标尺的部位套装有限位盘，限位盘与输出管之间为阻尼滑动关系。

[0009] 使用时，将药物液体从输出孔注入雾化皿，将柔性伸缩管与输出孔连接，通过系带将雾化皿简单固定于病患颈部，保持雾化皿的输出孔向上；开启氧气阀门，调节好压力；根据病灶到鼻腔口的距离，将限位盘调节到合适的位置（病灶到鼻腔口的距离与伞形头顶端到限位盘的距离相一致），将伞形头插入鼻腔，直至限位盘与鼻腔口贴合，伞形头的裙边展开，防止伞形头从鼻腔脱落，氧气通过氧气管进入雾化皿，将药物雾化后经过输出孔、柔性伸缩管、输出管、伞形头输出，直达鼻腔病灶处。若使用过程中伞形头从鼻腔中脱落，由于限位盘到伞形头顶端的距离是事先设定好的，只需要患者自行插入，使限位盘与鼻腔口贴合即可，无需由医务人员再次设定深度。

[0010] 通过实施本实用新型，使雾化药物不再经过病患面部和鼻腔口，直接作用于病灶部位，提升了用药效果。同时，避免了病患面部长期处于潮湿状态的不适感，避免了佩戴面罩的累赘，病患更容易接受。

附图说明

[0011] 图 1 本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中 1 是伞形头，2 是输出管，3 是限位盘，4 是标尺，5 是柔性伸缩管，6 是系带，7 是雾化皿，8 是氧气管，9 是输出孔。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图通过实施例对本实用新型作进一步描述。需要说明的是，实施例只是实现本实用新型的一种方式，不用于限定本实用新型的权利范围。

[0014] 实施例 1

[0015] 一种鼻腔氧雾器，包括雾化皿 7，雾化皿 7 下端有进气孔通过氧气管 8 连接加压氧气，雾化皿 7 两侧连接有系带 6，雾化皿 7 上端有输出孔 9，输出孔 9 连接柔性伸缩管 5，柔性伸缩管 5 上端连接输出管 2，输出管 2 上端固连有伞形头 1，伞形头 1 为柔性胶质材料制成，上端有开口，从上端开口处有向下扩张的裙边，在靠近伞形头 1 的输出管 2 上刻有标尺 4，在输出管 2 标有标尺 4 的部位套装有限位盘 3，限位盘 3 与输出管 2 之间为阻尼滑动关系。

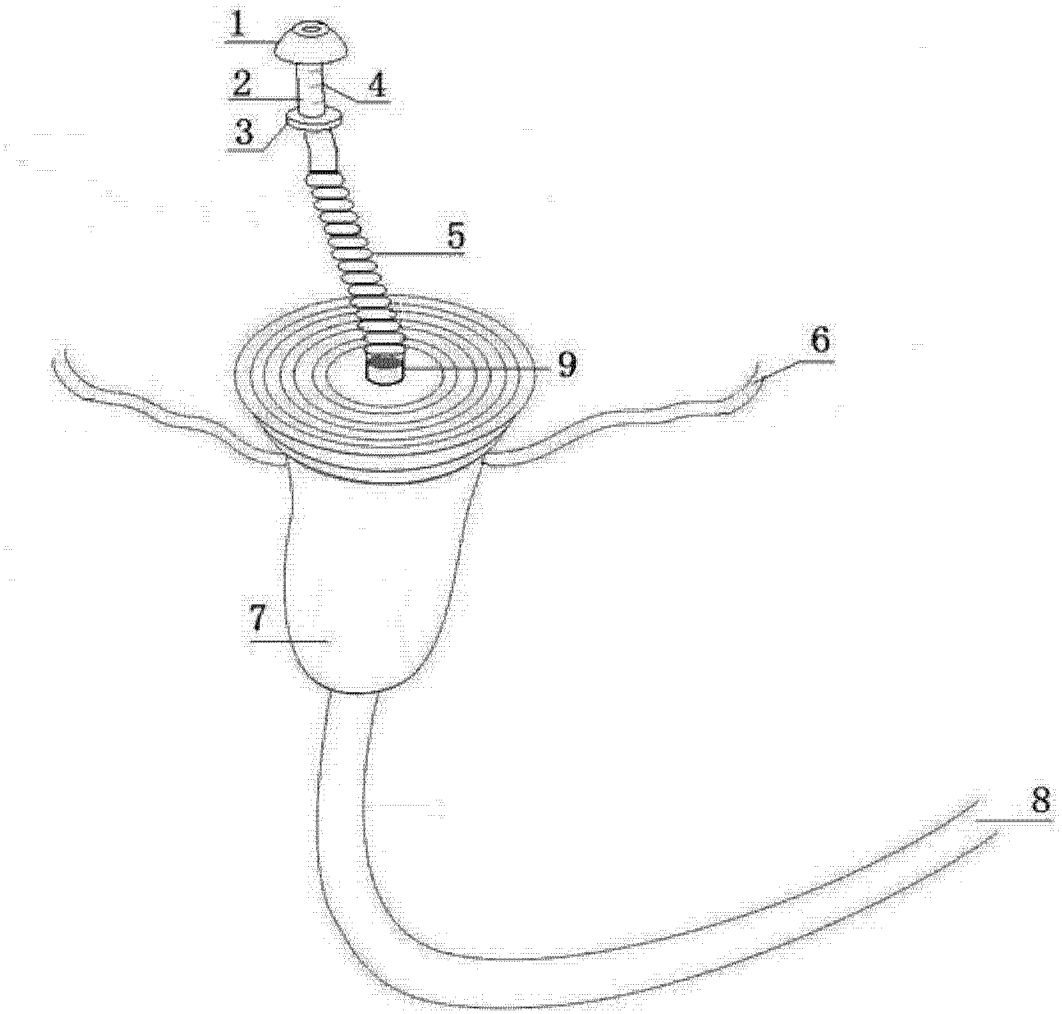


图 1