



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202554740 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220239913. 5

(22) 申请日 2012. 05. 25

(73) 专利权人 成都恒瑞制药有限公司

地址 610041 四川省成都市高新技术产业开发区西区

(72) 发明人 朱德其 王琴 曾丹

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所  
(普通合伙) 51218

代理人 袁英

(51) Int. Cl.

A61M 35/00 (2006. 01)

A61M 31/00 (2006. 01)

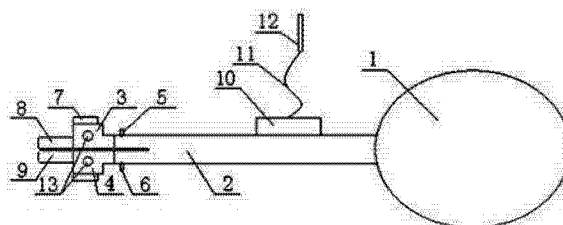
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

便捷式医用喷药器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便捷式医用喷药器，它包括压力气囊(1)和一端有两分支的通气管(2)，通气管(2)上安装有电池室(10)，电池室(10)上设置有可折弯的调节杆(11)，调节杆(11)的一端连接有反光镜(12)，通气管(2)的一个分支上安装有控制阀a(5)和储药室a(3)，另一个分支上安装有控制阀b(6)和储药室b(4)，储药室a(3)和储药室b(4)一端分别安装有喷药管a(8)和喷药管b(9)，在储药室a(3)和储药室b(4)上还安装有微型照明装置(7)。本实用新型结构简单，使用和携带都很方便，双储药室和喷药管使得可同时进行粉状和液体状药物的用药，照明装置方便光线较暗的情况下用药。



1. 便捷式医用喷药器,其特征在于:它包括压力气囊(1)和一端有两分支的通气管(2),压力气囊(1)与通气管(2)的未分支端连接,通气管(2)上安装有电池室(10),电池室(10)上设置有可折弯的调节杆(11),调节杆(11)的一端连接有反光镜(12),通气管(2)的一个分支上安装有控制阀a(5)和储药室a(3),另一个分支上安装有控制阀b(6)和储药室b(4),储药室a(3)和储药室b(4)一端分别安装有喷药管a(8)和喷药管b(9),在储药室a(3)和储药室b(4)上还安装有微型照明装置(7),微型照明装置(7)通过紧贴通气管(2)的导线与电池室(10)连接。

2. 根据权利要求1所述的便携式医用喷药器,其特征在于:所述的储药室a(3)和储药室b(4)上设置有进药口,进药口配有密封塞(13)。

## 便捷式医用喷药器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便捷式医用喷药器。

### 背景技术

[0002] 在医疗过程中,常常需要对患处进行喷药,如治疗口腔溃疡等。在临床实际操作中,主要是通过手将药物涂敷在患处,由于手的接触,容易使患处感染到手上的细菌,而且用手涂敷还会触痛患处,对于一些狭小的患处,如口腔,用手很不易涂敷。目前也有一些医用喷药器,它们用药时不会使患处感染细菌,也不会触痛患处,但是它们均只有一根喷药管,对于液体状和粉状的药物不能同时使用一个喷药器,而其它它们也没有自带照明装置,不方便在光线较暗的情况下用,它们也没有自带反光镜,不方便自己喷药。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决现有技术的不足,提供一种可方便同时涂敷粉状和液体状的药物且可方便自己用药的便捷式医用喷药器。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的:便捷式医用喷药器,它包括压力气囊和一端分有两分支的通气管,压力气囊与通气管的未分支端连接,通气管上安装有电池室,电池室上设置有可折弯的调节杆,调节杆的一端连接有反光镜,通气管的一个分支上安装有控制阀 a 和储药室 a, 另一个分支上安装有控制阀 b 和储药室 b,储药室 a 和储药室 b 一端分别安装有喷药管 a 和喷药管 b,在储药室 a 和储药室 b 上还安装有微型照明装置,微型照明装置通过紧贴通气管的导线与电池室连接。

[0005] 本实用新型所述的储药室 a 和储药室 b 上设置有进药口,进药口配有密封塞

[0006] 本实用新型的有益效果是:结构简单,使用和携带都很方便,双储药室和喷药管使得可同时进行粉状和液体状药物的用药,照明装置方便光线较暗的情况下用药,反光镜方便自己给自己用药。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图;

[0008] 图中,1-压力气囊,2-通气管,3-储药室 a,4-储药室 b,5-控制阀 a,6-控制阀 b,7-微型照明装置,8-喷药管 a,9-喷药管 b,10-电池室,11-调节杆,12-反光镜,13-密封塞。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步描述:如图 1 所示,便捷式医用喷药器,它包括压力气囊 1 和一端分有两分支的通气管 2,压力气囊 1 与通气管 2 的未分支端连接,通气管 2 上安装有电池室 10,电池室 10 上设置有可折弯的调节杆 11,调节杆 11 的一端连接有反光镜 12,通气管 2 的一个分支上安装有控制阀 a5 和储药室 a3, 另一个分支上安装有控

制阀 b6 和储药室 4, 储药室 a3 和储药室 b4 上设置有进药口, 进药口配有密封塞 13, 储药室 a3 和储药室 b4 一端分别安装有喷药管 a8 和喷药管 b9, 在储药室 a3 和储药室 b4 上还安装有微型照明装置 7, 微型照明装置 7 通过紧贴通气管 2 的导线与电池室 10 连接。使用时, 储药室 a3 和储药室 b4 一个装粉状药物, 另一个装液体状药物。

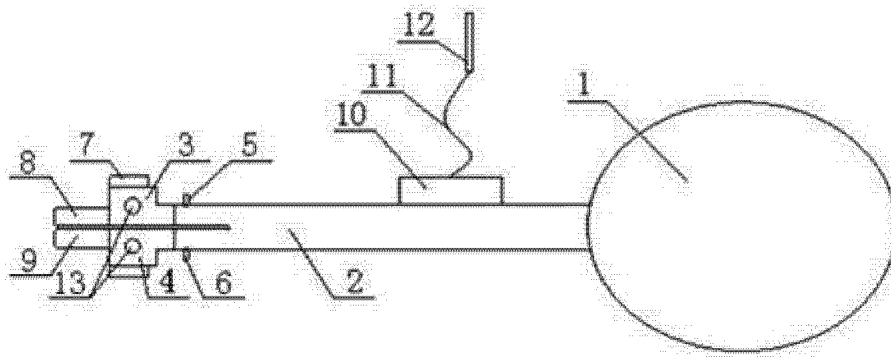


图 1