



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205832194 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620471794.4

(22)申请日 2016.05.13

(73)专利权人 鞠英华

地址 264400 山东省威海市文登区通和路2号妇幼保健院儿科

(72)发明人 鞠英华

(51)Int.Cl.

A61J 7/00(2006.01)

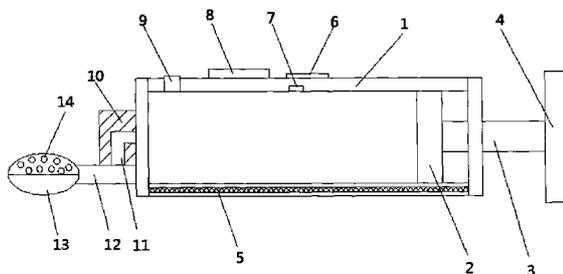
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种儿科用多方式喂药器

## (57)摘要

本实用新型公开了一种儿科用多方式喂药器,包括注射筒,所述注射筒呈圆柱形,在注射筒内部设有与注射筒内壁相贴合的活塞,所述活塞上固定有推杆,推杆另一端伸出注射筒外部并连接有圆盘形的手柄,在注射筒外壁上开设有补药口和气孔,补药口和气孔均与注射筒内部相通,在注射筒筒壁内嵌设有电加热丝,在注射筒内壁上嵌设有温度计,所述温度计为电子温度计,在注射筒外壁上设有与温度计电连接的显示器;本装置通过给药囊的设置,使儿童能够进行自行喂药,当儿童不进行吸允时,药液不会流出,避免了药液的浪费,并且在注射筒内设置的活塞能够在儿童无法进行吸允时进行被动喂药,多种喂药选择方式能够提高给儿童喂药的效率。



1. 一种儿科用多方式喂药器,包括注射筒,其特征在于,所述注射筒呈圆柱形,在注射筒内部设有与注射筒内壁相贴合的活塞,所述活塞上固定有推杆,推杆另一端伸出注射筒外部并连接有圆盘形的手柄,在注射筒外壁上开设有补药口和气孔,补药口和气孔均与注射筒内部相通,在注射筒筒壁内嵌设有电加热丝,在注射筒内壁上嵌设有温度计,所述温度计为电子温度计,在注射筒外壁上设有与温度计电连接的显示器;所述注射筒前端固定有连接座,所述连接座内开设有连接通道,连接通道呈“L”形,在连接座下方设有给药管道,所述连接通道两端分别与注射筒内部以及送药管道相通,在送药管道前端安装有给药囊,所述给药囊为中空的椭圆球形,在给药囊上半部开设有多个出药孔。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科用多方式喂药器,其特征在于,所述手柄的直径大于注射筒外直径大小。

3. 根据权利要求1所述的一种儿科用多方式喂药器,其特征在于,所述补药口上设有与其螺纹连接的密封盖。

4. 根据权利要求1所述的一种儿科用多方式喂药器,其特征在于,所述给药囊采用硅胶材料制成。

## 一种儿科用多方式喂药器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿科医疗用具,具体是一种儿科用多方式喂药器。

### 背景技术

[0002] 目前,在儿科的治疗过程中,医生经常要给患者喂药,以便进行治疗,但是因为儿科患者普遍年纪较小,其对吃药具有一种抗拒性,因而拒绝吃药,从而造成医生医治的困难,经常需要家长以及医护人员劝说才可以使儿童喝药;在儿科经常通过喂药器以达到喂药的效果,现有的喂药器大多采用常规的注射器,儿童患者不能进行自主吃药,并且注射器在进行给药时容易造成药液的泄露浪费。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种儿科用多方式喂药器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种儿科用多方式喂药器,包括注射筒,所述注射筒呈圆柱形,在注射筒内部设有与注射筒内壁相贴合的活塞,所述活塞上固定有推杆,推杆另一端伸出注射筒外部并连接有圆盘形的手柄,在注射筒外壁上开设有补药口和气孔,补药口和气孔均与注射筒内部相连通,在注射筒筒壁内嵌设有电加热丝,在注射筒内壁上嵌设有温度计,所述温度计为电子温度计,在注射筒外壁上设有与温度计电连接的显示器;所述注射筒前端固定有连接座,所述连接座内开设有连接通道,连接通道呈“L”形,在连接座下方设有给药管道,所述连接通道两端分别与注射筒内部以及送药管道相连通,在送药管道前端安装有给药囊,所述给药囊为中空的椭圆球形,在给药囊上半部开设有多个出药孔。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述手柄的直径大于注射筒外直径大小。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述补药口上设有与其螺纹连接的密封盖。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述给药囊采用硅胶材料制成。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本装置通过给药囊的设置,使儿童能够进行自行喂药,当儿童不进行吸允时,药液不会流出,避免了药液的浪费,并且在注射筒内设置的活塞能够在儿童无法进行吸允时进行被动喂药,多种喂药选择方式能够提高给儿童喂药的效率,并且通过电加热丝对药液进行加热,避免冷药液对儿童产生刺激,造成儿童不适。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中1-注射筒,2-活塞,3-推杆,4-手柄,5-电加热丝,6-显示器,7-温度计,8-补药口,9-气孔,10-连接座,11-连接通道,12-送药管道,13-给药囊,14-出药孔。

## 具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种儿科用多方式喂药器,包括注射筒1,所述注射筒1呈圆柱形,在注射筒1内部设有与注射筒1内壁相贴合的活塞2,所述活塞2上固定有推杆3,推杆3另一端伸出注射筒1外部并连接有圆盘形的手柄4,所述手柄4的直径大于注射筒1外直径大小,在注射筒1外壁上开设有补药口8和气孔9,所述补药口8上设有与其螺纹连接的密封盖,补药口8和气孔9均与注射筒1内部相通,在注射筒1筒壁内嵌设有电加热丝5,在注射筒1内壁上嵌设有温度计7,所述温度计7为电子温度计,在注射筒1外壁上设有与温度计7电连接的显示器6,进行喂药时,液体药液通过补药口8进入注射筒1内后将补药口8密封,通过温度计7测量药液温度,当药液温度低时,启动电加热丝5对药液进行加热,避免冷药液对儿童产生刺激,造成儿童不适;所述注射筒1前端固定有连接座10,所述连接座10内开设有连接通道11,连接通道11呈“L”形,在连接座10下方设有给药管道12,所述连接通道11两端分别与注射筒1内部以及送药管道12相通,在送药管道12前端安装有给药囊13,所述给药囊13为中空的椭圆球形,给药囊13采用硅胶材料制成,在给药囊13上半部开设有多个出药孔14;

[0014] 喂药时,儿童可咬住给药囊13,打开气孔9,使药液从注射筒1内进入给药囊13内,然后封闭气孔9,椭圆形的给药囊13与奶嘴结构相似能刺激儿童进行吸允,从而实现自行喂药,并且由于气孔9堵塞,当儿童不进行吸允时,药液不会流出,避免了药液的浪费,而当儿童无法进行吸允时,可通过推动活塞2使药液持续进入给药囊13并通过出药孔14流出进行喂药工作。

[0015] 本实用新型的工作原理是:本装置通过给药囊13的设置,使儿童能够进行自行喂药,当儿童不进行吸允时,药液不会流出,避免了药液的浪费,并且在注射筒1内设置的活塞2能够在儿童无法进行吸允时进行被动喂药,多种喂药选择方式能够提高给儿童喂药的效率,并且通过电加热丝5对药液进行加热,避免冷药液对儿童产生刺激,造成儿童不适。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0017] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

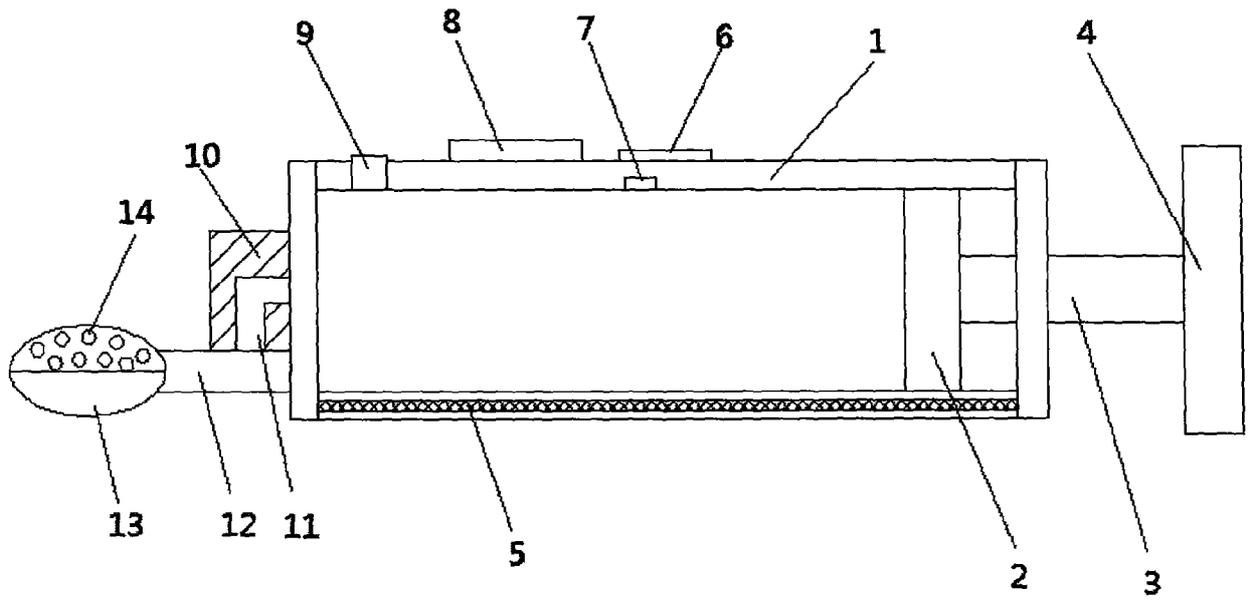


图1