(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 215230375 U
(45)授权公告日 2021.12.21

(21)申请号 202023045858.X

(22)申请日 2020.12.17

(73)专利权人 徐州荣欣网络科技有限公司
地址 221200 江苏省徐州市睢宁县经济开发区前进路86号

(72)发明人 陶龙飞

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126
代理人 朱文军

(51)Int.Cl.
A61J 7/00(2006.01)
B01D 35/02(2006.01)

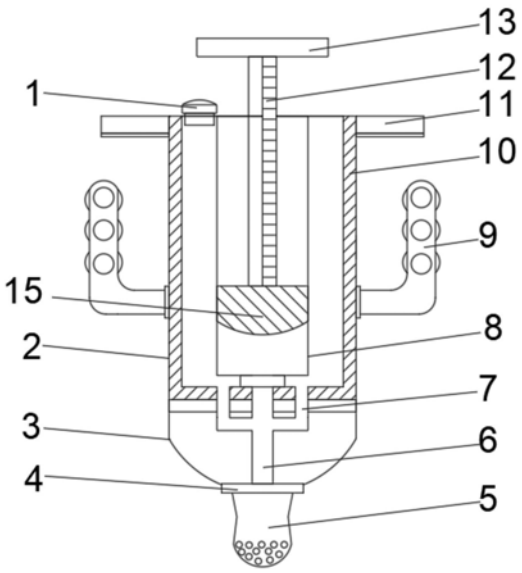
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种儿科用喂药器

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，且公开了一种儿科用喂药器，包括第一筒体和第二筒体，所述第二筒体固定安装在第一筒体的内部，所述第一筒体顶部的两侧均固定有手指固定板，所述第一筒体的上表面开设有进液口，所述进液口上可拆卸安装有橡胶密封塞，所述第一筒体中部的两侧均固定有手柄，所述第一筒体的底端螺纹连接有储液室，所述储液室的底端连接有喂药嘴，所述第一筒体的外侧包裹有保温层，所述第一筒体的底面连接有两根连接管，所述第二筒体的内部设置有推杆。该儿科用喂药器，通过设置第一筒体和第二筒体的结构，当药液过苦时，可在第一筒体内添加糖水，用来中和药液的苦味，从而降低儿童的抵触情绪。



CN 215230375 U

1.一种儿科用喂药器,包括第一筒体(2)和第二筒体(8),其特征在于,所述第二筒体(8)固定安装在第一筒体(2)的内部,所述第一筒体(2)顶部的两侧均固定有手指固定板(11),所述第一筒体(2)的上表面开设有进液口,所述进液口上可拆卸安装有橡胶密封塞(1),所述第一筒体(2)中部的两侧均固定有手柄(9),所述第一筒体(2)的底端螺纹连接有储液室(3),所述储液室(3)的底端连接有喂药嘴(5),所述第一筒体(2)的外侧包裹有保温层(10),所述第一筒体(2)的底面连接有两根连接管(7),所述第二筒体(8)的内部设置有推杆(12),所述推杆(12)的底端固定有推块(15),所述推杆(12)的顶端固定有推板(13),所述第二筒体(8)的底部连接有出药管(6),两根所述连接管(7)的出液端分别连接在出药管(6)的两侧。

2.根据权利要求1所述的一种儿科用喂药器,其特征在于,所述第一筒体(2)和第二筒体(8)之间留有用来储存糖水的间隙。

3.根据权利要求1所述的一种儿科用喂药器,其特征在于,两个所述手指固定板(11)的下表面均设置有橡胶防滑垫。

4.根据权利要求1所述的一种儿科用喂药器,其特征在于,两个所述手柄(9)的外表面均固定有若干个橡胶凸点。

5.根据权利要求1所述的一种儿科用喂药器,其特征在于,所述储液室(3)与喂药嘴(5)之间设置有过滤板(4),所述过滤板(4)上开设有多个过滤孔(14),所述喂药嘴(5)上开设有多个渗药孔,且喂药嘴(5)由硅胶制成。

6.根据权利要求1所述的一种儿科用喂药器,其特征在于,所述推杆(12)上带有刻度,所述推块(15)与第二筒体(8)相适配。

7.根据权利要求1所述的一种儿科用喂药器,其特征在于,所述保温层(10)为气凝胶毡保温层。

一种儿科用喂药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种儿科用喂药器。

背景技术

[0002] 儿童时期处于人生的关键时期，这个时期对儿童的培养直接影响着儿童以后的生长发育过程，包括知识，思想，价值观，世界观等等在这个时期都是处于一个启蒙的阶段，所以对儿童培养受到了家长和社会各界的重视，儿童的培养关乎一个家庭一个民族一个国家的前途和命运。健康的躯体和发育正常的大脑是心理健康的前提，当孩子们生病时，为患儿喂药成为儿科护士及家长非常头疼的问题，患儿年龄越小喂药的难度越大，患儿的不配合常常导致药液浪费、患儿呕吐、呛咳等情况发生，甚至导致患儿误吸而引起窒息，给患儿喂药令家长们头疼不已，甚至恐惧给孩子喂药；现有的喂药器实际使用效果很差，尤其在药物口味偏苦时患儿更加不配合，存在哄好了孩子凉了药，烫好了药孩子又开始哭闹的问题；另一方面，儿童在使用过程中，由于儿童多动，看护人员如果不加以注意，喂药器很容易让儿童通过吸管拉动而倾倒，浪费药液，也容易烫伤儿童，影响治疗，不便于使用，故而提出以上一种儿科用喂药器以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种儿科用喂药器，解决了上述背景技术中提出的现有的喂药器实际中在药物口味偏苦时患儿不配合和喂药器很容易让儿童通过吸管拉动而倾倒，浪费药液，也容易烫伤儿童的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：

[0007] 一种儿科用喂药器，包括第一筒体和第二筒体，所述第二筒体固定安装在第一筒体的内部，所述第一筒体顶部的两侧均固定有手指固定板，所述第一筒体的上表面开设有进液口，所述进液口上可拆卸安装有橡胶密封塞，所述第一筒体中部的两侧均固定有手柄，所述第一筒体的底端螺纹连接有储液室，所述储液室的底端连接有喂药嘴，所述第一筒体的外侧包裹有保温层，所述第一筒体的底面连接有两根连接管，所述第二筒体的内部设置有推杆，所述推杆的底端固定有推块，所述推杆的顶端固定有推板，所述第二筒体的底部连接有出药管，两根所述连接管的出液端分别连接在出药管的两侧。

[0008] 进一步的，所述第一筒体和第二筒体之间留有用来储存糖水的间隙。

[0009] 进一步的，两个所述手指固定板的下表面均设置有橡胶防滑垫。

[0010] 进一步的，两个所述手柄的外表面均固定有若干个橡胶凸点。

[0011] 进一步的，所述储液室与喂药嘴之间设置有过滤板，所述过滤板上开设有多个过滤孔，所述喂药嘴上开设有多个渗药孔，且喂药嘴由硅胶制成。

[0012] 进一步的，所述推杆上带有刻度，所述推块与第二筒体相适配。

[0013] 进一步的，所述保温层为气凝胶毡保温层。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种儿科用喂药器，具备以下有益效果：

[0016] (1)、该儿科用喂药器，通过设置第一筒体和第二筒体的结构，当药液过苦时，可在第一筒体内添加糖水，用来中和药液的苦味，降低儿童的抵触情绪；通过在第一筒体底部螺纹连接储液室的结构，当儿童吐药时，吐出的药会通过渗药孔进入储液室内，而不会进入药筒内部，防止污染药筒内的药液；且喂药嘴形状与奶嘴形状相似，更容易给儿童喂药；通过在第一筒体外部包裹保温层的结构，避免了家长去哄孩子时，药液凉掉的情况发生。

[0017] (2)、该儿科用喂药器，通过在第一筒体两侧设置手柄的结构，当喂药结束后，可以让儿童自己握着把手喝内部的糖水；通过在储液室和喂药嘴之间设置过滤板的结构，能够过滤掉药液中可能存在的颗粒或残渣，避免儿童吸到身体里发生危险。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型儿科用喂药器的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型儿科用喂药器的过滤板的结构示意图。

[0020] 图中：橡胶密封塞1，第一筒体2，储液室3，过滤板4，喂药嘴5，出药管6，连接管7，第二筒体8，手柄9，保温层10，手指固定板11，推杆12，推板13，过滤孔14，推块15。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：

[0023] 一种儿科用喂药器，包括第一筒体2和第二筒体8，第二筒体8固定安装在第一筒体2的内部，第一筒体2和第二筒体8之间留有用来储存糖水的间隙；第一筒体2顶部的两侧均固定有手指固定板11，两个手指固定板11的下表面均设置有橡胶防滑垫，防止使用时手指滑动；第一筒体2的上表面开设有进液口，进液口上可拆卸安装有橡胶密封塞1，第一筒体2中部的两侧均固定有手柄9，两个手柄9的外表面均固定有若干个橡胶凸点，防止儿童持握时手滑掉落；第一筒体2的底端螺纹连接有储液室3，储液室3的底端连接有喂药嘴5，储液室3与喂药嘴5之间设置有过滤板4，过滤板4上开设有多个过滤孔14，用来过滤药液中的残渣颗粒，防止被儿童吸入造成危险；喂药嘴5 上开设有多个渗药孔；喂药嘴5由硅胶制成，质地柔软，无毒无味；第一筒体2的外侧包裹有保温层10，保温层10为气凝胶毡保温层；第一筒体2的底面连接有两根连接管7，第二筒体8的内部设置有推杆12，推杆12的底端固定有推块15，推杆12上带有刻度，方便医生观察用药量；推块15与第二筒体8相适配；推杆12的顶端固定有推板13，第二筒体8的底部连接有出药管 6，两根连接管7的出液端分别连接在出药管6的两侧。

[0024] 工作原理，该儿科用喂药器，使用时首先将推杆12拔出，将烫好的药液倒入第二筒体8内，再把推杆12放入第二筒体8内，推杆12上带有刻度，可以观察儿童的用药量，第一筒体2外部包裹有保温层10，可以保证药液不会在去哄孩子的过程中凉掉，有利于治疗效果；

推动推板13，手指固定板11 的下表面设置有橡胶防滑垫，防止推动过程中手指打滑，推块15挤压药液，药液通过出药管6进入储液室3内，儿童通过喂药嘴5即可喝到药液，喂药嘴5形状与奶嘴形状相似，儿童更容易接受，喂药嘴5与储液室3之间设置有过滤板4，能够过滤掉药液中可能存在的颗粒或残渣，避免儿童吸到身体里发生危险，儿童吐药时，吐出的药会通过渗药孔进入储液室3内，而不会进入药筒内部，防止污染药筒内的药液；当当药液过苦时，可在第一筒体2内添加糖水，用来中和药液的苦味，降低儿童的抵触情绪，喂药结束后，可以让儿童自己握着手柄9喝内部的糖水，非常的好用。

[0025] 需要说明的是，在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接；也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

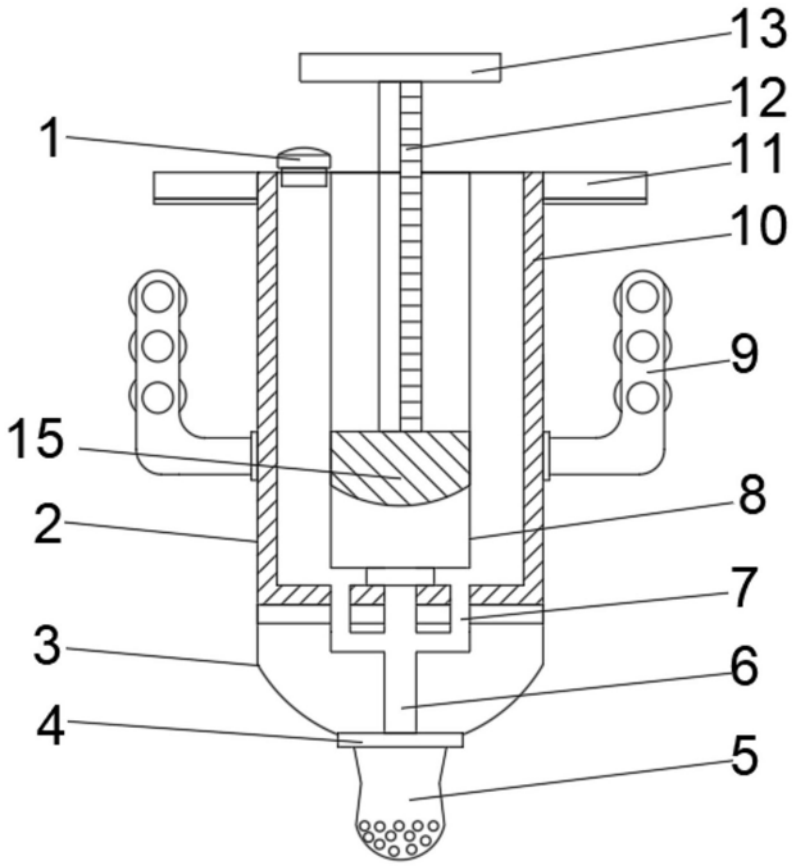


图1

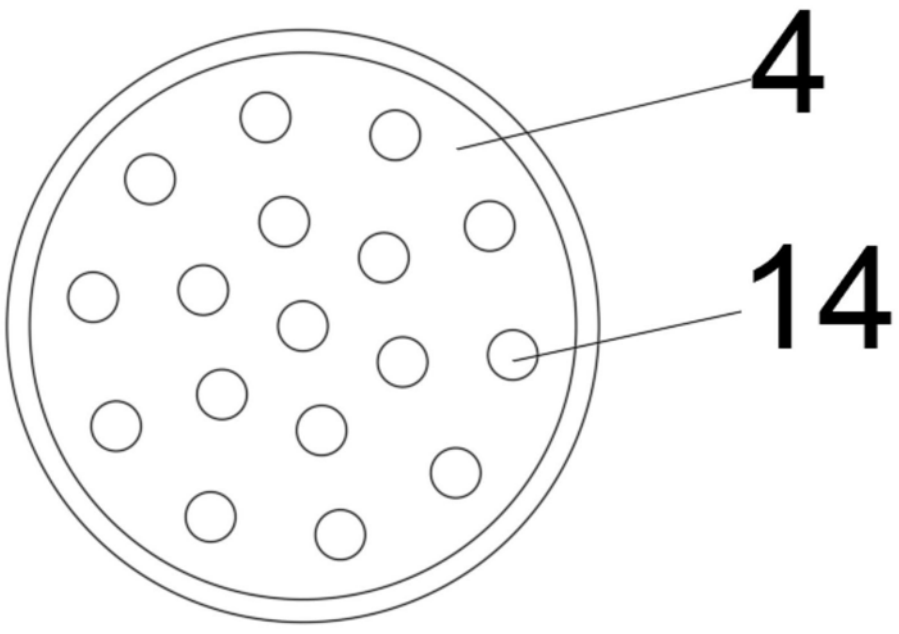


图2