(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 209611779 U
(45)授权公告日 2019.11.12

(21)申请号 201821756839.8

(22)申请日 2018.10.29

(73)专利权人 刘义燕
地址 553000 贵州省六盘水市六盘水市妇幼保健院儿4科

(72)发明人 刘义燕 蒋维娜 王晓红

(51)Int.Cl.
A61J 7/00(2006.01)

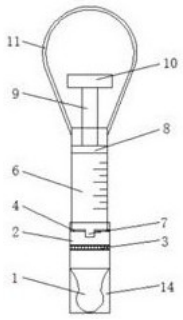
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防感染医用小儿喂药器

(57)摘要

本实用新型公开了一种防感染医用小儿喂药器，包括仿真奶嘴，所述仿真奶嘴顶部固定连接有储药仓，所述储药仓内腔中部设有过滤网，所述过滤网上方设有水平隔板，所述水平隔板与过滤网均与储药仓固定相连，所述水平隔板顶部正中央设有进药孔，所述水平隔板上方设有管体，所述管体与储药仓活动相连，且所述管体底部固定连接有进药管，所述进药管与管体相通，且所述进药管穿过进药孔，所述管体内腔中部设有密封垫，所述密封垫顶部固定连接有推送杆，所述推送杆顶端固定相连有按压板，该种防感染医用小儿喂药器，结构简单，防止强行喂药使儿童呛到，方便取药换药，易于操作，便于收纳，实用性强，具有广泛的应用前景。



CN 209611779 U

1.一种防感染医用小儿喂药器，包括仿真奶嘴(1)，其特征在于：所述仿真奶嘴(1)顶部固定连接有储药仓(2)，所述储药仓(2)内腔中部设有过滤网(3)，所述过滤网(3)上方设有水平隔板(4)，所述水平隔板(4)与过滤网(3)均与储药仓(2)固定相连，所述水平隔板(4)顶部正中央设有进药孔(5)，所述水平隔板(4)上方设有管体(6)，所述管体(6)与储药仓(2)活动相连，且所述管体(6)底部固定连接有进药管(7)，所述进药管(7)与管体(6)相通，且所述进药管(7)穿过进药孔(5)，所述管体(6)内腔中部设有密封垫(8)，所述密封垫(8)顶部固定连接有推送杆(9)，所述推送杆(9)顶端固定相连有按压板(10)。

2.根据权利要求1所述的一种防感染医用小儿喂药器，其特征在于：所述管体(6)表面设有刻度，且所述管体(6)顶部两侧固定连接有收纳绳(11)。

3.根据权利要求1所述的一种防感染医用小儿喂药器，其特征在于：所述储药仓(2)内腔表面设有第一螺纹(12)，所述第一螺纹(12)位于水平隔板(4)上方。

4.根据权利要求3所述的一种防感染医用小儿喂药器，其特征在于：所述管体(6)下端表面设有第二螺纹(13)，所述第二螺纹(13)与第一螺纹(12)相匹配。

5.根据权利要求1所述的一种防感染医用小儿喂药器，其特征在于：所述仿真奶嘴(1)外侧设有保护盖(14)，所述保护盖(14)与储药仓(2)底部活动相连。

6.根据权利要求1所述的一种防感染医用小儿喂药器，其特征在于：所述储药仓(2)底部与仿真奶嘴(1)相通。

7.根据权利要求1所述的一种防感染医用小儿喂药器，其特征在于：所述密封垫(8)与按压板(10)均设为圆形，且所述密封垫(8)与管体(6)内腔滑动相连。

一种防感染医用小儿喂药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域，具体为一种防感染医用小儿喂药器。

背景技术

[0002] 儿童生病时，除输液治疗外，还会采用口服药物治疗，或者两者配合使用，年龄较小的儿童不能自主服用，需要家长或护士进行喂食，而较大的儿童大都对口服药物存在抵触心理，不愿意吃药，一般也需要强行喂食，通常的做法是将药物和水混合，然后通过汤匙进行喂食，这样操作难度较大，很容易使药液洒落，造成浪费，并且一勺一勺的喂食效率太低，操作非常不便，喂药器是专为0—18个月婴幼儿宝宝必备的喂药工具，而现有的防感染医用小儿喂药器，因为这个年龄段宝宝喂药过程产生挣扎、抗拒的行为造成药液喂食过程的浪费和肮脏，且容易因为儿童挣扎使儿童在喂药过程中呛到，这样远远无法满足当前人们对该产品的要求，所以，如何设计一种防感染医用小儿喂药器，成为我们当前要解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防感染医用小儿喂药器，通过设置仿真奶嘴，诱导儿童自主吸取药品，同时方便儿童食用，减少儿童在抵抗或挣扎的过程中呛到的可能，通设置储药仓，控制储药仓中药品的分量，防止儿童一次性吸入的药品过多而呛到，提高该喂药器的安全性，通设置过滤网，可以过滤药渣，减少儿童摄入体积过大的药渣，发生意外受到二次伤害，通过设置密封垫、推送杆与管体，提前将需要的药品按照分量吸取到管体内，通过设置进药管，更加干净卫生的获取药品，通过设置第一螺纹与第二螺纹，方便拆卸管体与储药仓，取药方便，节省时间，减少在喂药和换药时受到感染的可能，提高该喂药器的工作效率，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：一种防感染医用小儿喂药器，包括仿真奶嘴，所述仿真奶嘴顶部固定连接有储药仓，所述储药仓内腔中部设有过滤网，所述过滤网上方设有水平隔板，所述水平隔板与过滤网均与储药仓固定相连，所述水平隔板顶部正中央设有进药孔，所述水平隔板上方设有管体，所述管体与储药仓活动相连，且所述管体底部固定连接有进药管，所述进药管与管体相通，且所述进药管穿过进药孔，所述管体内腔中部设有密封垫，所述密封垫顶部固定连接有推送杆，所述推送杆顶端固定相连有按压板。

[0005] 进一步的，所述管体表面设有刻度，且所述管体顶部两侧固定连接有收纳绳。

[0006] 进一步的，所述储药仓内腔表面设有第一螺纹，所述第一螺纹位于水平隔板上方。

[0007] 进一步的，所述管体下端表面设有第二螺纹，所述第二螺纹与第一螺纹相匹配。

[0008] 进一步的，所述仿真奶嘴外侧设有保护盖，所述保护盖与储药仓底部活动相连。

[0009] 进一步的，所述储药仓底部与仿真奶嘴相通。

[0010] 进一步的，所述密封垫与按压板均设为圆形，且所述密封垫与管体内腔滑动相连。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该种防感染医用小儿喂药器，结构简单，通过设置仿真奶嘴，诱导儿童自主吸取药品，同时方便儿童食用，减少儿童在抵抗或挣扎的过程中呛到的可能，通设置储药仓，控制储药仓中药品的分量，防止儿童一次性吸入的药品过多而呛到，提高该喂药器的安全性，通设置过滤网，可以过滤药渣，减少儿童摄入体积过大的药渣，发生意外受到二次伤害，通过设置密封垫、推送杆与管体，提前将需要的药品按照分量吸取到管体内，通过设置进药管，更加干净卫生的获取药品，通过设置第一螺纹与第二螺纹，方便拆卸管体与储药仓，取药方便，节省时间，减少在喂药和换药时受到感染的可能，提高该喂药器的工作效率，通过设置收纳绳与保护盖，方便该喂药器的收纳，同时防止在该喂药器在不工作的时候受到周围环境中细菌的感染，所以该种防感染医用小儿喂药器具有广阔的应用市场。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的具体实施方式一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型的储药仓结构示意图；

[0015] 图3是本实用新型的管体外侧结构示意图；

[0016] 图中标号：1、仿真奶嘴；2、储药仓；3、过滤网；4、水平隔板；5、进药孔；6、管体；7、进药管；8、密封垫；9、推送杆；10、按压板；11、收纳绳；12、第一螺纹；13、第二螺纹；14、保护盖。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体实施方式对本实用新型作进一步的说明，其中，附图仅用于示例性说明，表示的仅是示意图，而非实物图，不能理解为对本专利的限制，为了更好地说明本实用新型的具体实施方式，附图某些部件会有省略、放大或缩小，并不代表实际产品的尺寸，对本领域技术人员来说，附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的，基于本实用新型中的具体实施方式，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具体实施方式，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-图3，本实用新型提供一种技术方案：一种防感染医用小儿喂药器，包括仿真奶嘴1，诱导儿童自主吸取药品，同时方便儿童食用，减少儿童在抵抗或挣扎的过程中呛到的可能，所述仿真奶嘴1顶部固定连接有储药仓2，控制储药仓中药品的分量，防止儿童一次性吸入的药品过多而呛到，提高该喂药器的安全性，所述储药仓2内腔中部设有过滤网3，可以过滤药渣，减少儿童摄入体积过大的药渣，发生意外受到二次伤害，所述过滤网3上方设有水平隔板4，所述水平隔板4与过滤网3均与储药仓2固定相连，所述水平隔板4顶部正中央设有进药孔5，所述水平隔板4上方设有管体6，所述管体6与储药仓2活动相连，且所述管体6底部固定连接有进药管7，所述进药管7与管体6相通，且所述进药管7穿过进药孔5，所述管体6内腔中部设有密封垫8，所述密封垫8顶部固定连接有推送杆9，提前将需要的药品按照分量吸取到管体6内，更加干净卫生的获取药品，所述推送杆9顶端固定相连有按压板10，以上所述构成本实用新型的基本结构。

[0019] 更具体而言，所述管体6表面设有刻度，可以根据需要控制药品的分量，且所述管

体6顶部两侧固定连接有收纳绳11，方便该喂药器的收纳，所述储药仓2内腔表面设有第一螺纹12，所述第一螺纹12位于水平隔板4上方，所述管体6下端表面设有第二螺纹13，所述第二螺纹13与第一螺纹12相匹配，方便拆卸管体与储药仓，取药方便，节省时间，减少在喂药和换药时受到感染的可能，提高该喂药器的工作效率，所述仿真奶嘴1外侧设有保护盖14，防止在该喂药器在不工作的时候受到周围环境中细菌的感染，所述保护盖14与储药仓2底部活动相连，所述储药仓2底部与仿真奶嘴1相通，所述密封垫8与按压板10均设为圆形，且所述密封垫8与管体6内腔滑动相连。

[0020] 本实用新型改进于：该种防感染医用小儿喂药器，在使用时，首先通过进药管7、密封垫8、推送杆9与管体6，提前将需要的药品按照分量吸取到管体6内，更加干净卫生的获取药品，然后通过旋转第一螺纹12与第二螺纹13，连接管体6与储药仓2，取药方便，节省时间，减少在喂药和换药时受到感染的可能，提高该喂药器的工作效率，然后通过按压板10推动推送杆9，使密封垫8推动较少药品进入储药仓2，此时通过仿真奶嘴诱导儿童自主用药，使儿童有进食的假象，减少儿童的挣扎与反抗，当储药仓2内的药品被吸取完，再一次按压，继续喂药，通常一次性服用不止一种药品，通过第一螺纹12与第二螺纹13，快速的拆卸管体6与储药仓2，清洗完毕后进行下一次的喂药，在喂药结束后，将管体6清理完毕，盖上保护盖14，通过收纳绳11挂放收纳。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的具体实施方式，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下，可以对这些具体实施方式进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

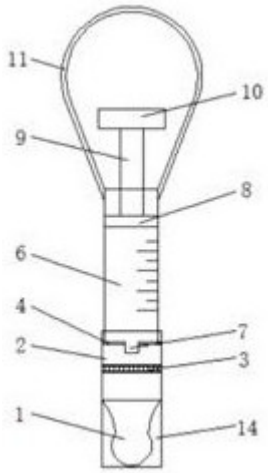


图1

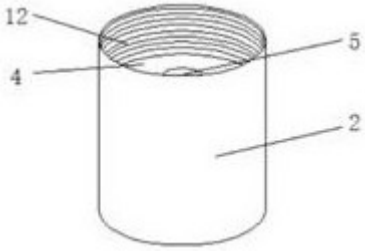


图2

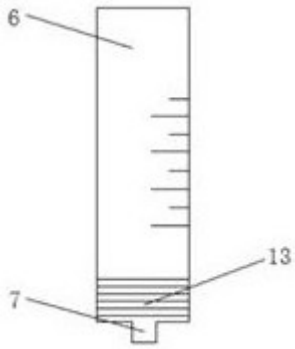


图3