(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 209548398 U
(45)授权公告日 2019.10.29

(21)申请号 201821618703.0

(22)申请日 2018.10.05

(73)专利权人 重庆市中医院
地址 400020 重庆市江北区盘溪七支路6号

(72)发明人 梅燕 杨明明 周瑜 付燕

(74)专利代理机构 重庆项乾光宇专利代理事务所(普通合伙) 50244
代理人 马光辉

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

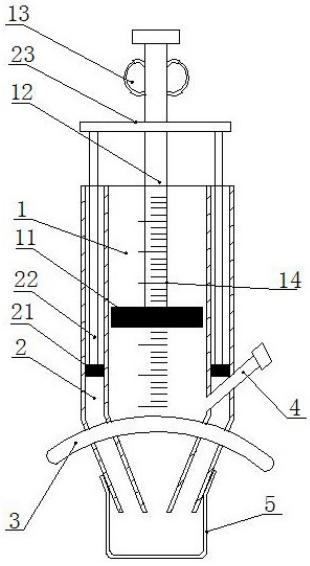
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

儿童用诱导式喂药器

(57)摘要

本实用新型涉及生活用品领域，具体涉及儿童用诱导式喂药器，包括内筒、外筒，所述内筒与外筒为同心圆筒，所述内筒为盛药筒，所述外筒为糖水液筒，所述内筒内设有带直推杆的药物活塞，所述糖水液筒内设有带环形推杆的环形活塞，所述外筒的外壁上还设有大于儿童口部的外沿挡板，在外沿挡板的上方还设有安装在糖水液筒侧壁上的加药筒，加药筒的下端伸进内筒中连通，加药筒的上端盖有密封盖，能够连续供给糖水等诱导物的儿童用诱导式喂药器，在喂药的时候可以堵住嘴巴防止药物被吐出而浪费，还能够在不拔出喂药器的情况下连续的喂完每次吃的药物量。



CN 209548398 U

1.儿童用诱导式喂药器，包括内筒、外筒，所述内筒与外筒为同心圆筒，所述内筒为盛药筒，所述外筒为糖水液筒，所述内筒内设有带直推杆的药物活塞，所述糖水液筒内设有带环形推杆的环形活塞，环形推杆的上部为板片状的连接板，板片状的连接板的中间匹配设置有供直推杆通过的通孔，操作板片状的连接板能带动环形推杆上下运动，环形推杆又带动环形活塞上下运动；其特征在于，所述外筒的外壁上还设有大于儿童口部的外沿挡板，在外沿挡板的上方还设有安装在糖水液筒侧壁上的加药筒，加药筒的下端伸进内筒中连通，加药筒的上端盖有密封盖。

2.根据权利要求1所述的儿童用诱导式喂药器，其特征在于：所述外沿挡板呈弧形状，由软硅胶材料制成。

3.根据权利要求1所述的儿童用诱导式喂药器，其特征在于：所述加药筒倾斜于糖水液筒的外壁安装，两者一体式设计。

4.根据权利要求1所述的儿童用诱导式喂药器，其特征在于：在内筒内的直推杆上端侧壁上设有环形指圈。

5.根据权利要求1所述的儿童用诱导式喂药器，其特征在于：在内筒的外壁上设置有刻度标识。

6.根据权利要求4所述的儿童用诱导式喂药器，其特征在于：奶嘴状的盛药筒和糖水液筒的下端盖有遮挡盖。

儿童用诱导式喂药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，具体涉及儿童用诱导式喂药器。

背景技术

[0002] 目前护理生病婴幼儿吃药时，一般都是把药压碎拌水后，用小勺强行喂药，但是孩子怕苦，在加上病痛，通常在吃药的时候哭闹不止，这时候强行灌药只会加大孩子的抵触心理，这样很难将药喂入孩子口中，这样既容易将药泼洒掉弄脏衣物又影响治疗效果。父母们常常是束手无策，这成了很多父母头疼的事情。

[0003] 应对如此情况，很多父母喂药会选择用食物或者糖水来引诱小孩吃药，混合着药物进行喂药，这些方法由于诱导液与药物是间隙分段供给的，均不能很好的掩盖药物的异味，刚开始喂药时，还可以使婴儿接受，一旦婴儿感觉到异味，就会哭闹拒服。

[0004] 针对上述情况，发明创造名称为“婴儿诱导式喂药器”(申请号是201010621206.8、公布号CN 102018625 A，公布日2011.01.20)的发明专利，它包括内筒、外筒，所述内筒与外筒为同心圆筒，所述内筒为盛药筒，所述外筒为盛诱导液筒，所述内筒内设有带推杆的药物活塞，所述诱导液筒内设有带环形推杆的环形诱导液活塞，所述盛药筒与诱导液筒的另一端缩小变细成奶嘴状，形成药液出口和环形诱导液出口。虽然该专利能使药液与诱导液同时进入婴儿口中，以诱导液盖药液的异味，保证婴儿顺利服药，但是，还是无法完全避免幼儿在尝到苦药过后不往外吐药，另一方面，如果不往外吐药，在另外服用药物的时候还要拿出口中的喂药器重新装填药物，有时候需要分批次才能喂完每次吃的药量，要不断的吸药、再放入小孩口中挤出，多次重复操作还是会造成孩子的逆反心理，导致不肯在继续服药。

发明内容

[0005] 鉴于现有技术中存在的技术问题，本实用新型提供一种能够连续供给糖水等诱导物的儿童用诱导式喂药器，在喂药的时候可以堵住嘴巴防止药物被吐出而浪费，还能够在不拔出喂药器的情况下连续的喂完每次吃的药物量。

[0006] 为实现上述技术目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0007] 儿童用诱导式喂药器，包括内筒、外筒，所述内筒与外筒为同心圆筒，所述内筒为盛药筒，所述外筒为糖水液筒，所述内筒内设有带直推杆的药物活塞，所述糖水液筒内设有带环形推杆的环形活塞，环形推杆的上部为板片状的连接板，板片状的连接板的中间匹配设置有供直推杆通过的通孔，用手操作板片状的连接板能带动环形推杆上下运动，环形推杆又带动环形活塞上下运动；所述外筒的外壁上还设有大于儿童口部的外沿挡板，在外沿挡板的上方还设有安装在糖水液筒侧壁上的加药筒，加药筒的下端伸进内筒中连通，加药筒的上端盖有密封盖。

[0008] 采用此时设计的喂药，根据人身不同味蕾分布的特点，将诱导液出口设计成环形出口，药液出口位于环形诱导液出口中，使药液与诱导液同时进入婴儿口中，以诱导液盖药液的异味，保证婴儿顺利服药，可以同时挤压药物活塞和环形活塞。也可以两者交换间隔挤

压，交替连续供应糖水液和药物；外沿挡板的作用就是在喂药的时候堵住嘴巴，防止小孩把药水吐出，因为，小孩吃药都严格控制计量，一旦吐出后吃的药量不够，就不利于病情的恢复，所以外沿挡板堵住嘴巴，直到小孩不得不吞下所有药物再拿开，可以有效减少药物的流失，加药筒的作用是在不拔出喂药器的情况下可以另外添加药物，因为，有些药水需要分开喂，或者是分剂量分多次才能喂完，所以，为避免拔出喂药器后小孩反抗，不在衔喂药器，就一次性用滴管或者其他工具直接从加药筒的上端添加，达到一次性喂完所有药的目的。

[0009] 进一步限定，所述外沿挡板呈弧形状，由软硅胶材料制成，抵在儿童口部，避免儿童喝药时往外吐出，可以减少药物的损失，软体材料避免伤害小孩口部。

[0010] 进一步限定，为更好的灌装药物，便于药物灌装后快速流入内筒内，所述加药筒倾斜于糖水液筒的外壁安装，两者一体式设计。

[0011] 进一步限定，在内筒内的直推杆上端侧壁上设有环形指圈，在往加药筒内灌装药物时，可以先往上退出药物活塞腾出内筒的空间，此时手是一直握着喂药器的，往上退出的药物活塞的时候只需要一根手指穿入环形指圈内，往上顶出即可轻松的腾出空间，更方便手指桌力，避免在退出药物活塞的时候手打滑而导致喂药器整体掉落。

[0012] 进一步限定，在内筒的外壁上设置有刻度标识，每次可以量取小孩的喂药量。

[0013] 进一步限定，奶嘴状的盛药筒和糖水液筒的下端盖有遮挡盖，在平时放置喂药器的时候避免灰尘进入内筒和外筒中。

附图说明

[0014] 图1为儿童用诱导式喂药器的主视结构示意图；

[0015] 图2为儿童用诱导式喂药器的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本领域的技术人员可以更好地理解，下面结合附图和实施例对本实用新型技术方案进一步说明。

[0017] 如图1、图2所示的儿童用诱导式喂药器，包括内筒1、外筒2，所述内筒1与外筒2为同心圆筒，所述内筒1为盛药筒，所述外筒2为糖水液筒，所述内筒1内设有带直推杆12的药物活塞11，所述糖水液筒内设有带环形推杆22的环形活塞21，环形推杆22的上部为板片状的连接板23，板片状的连接板23的中间匹配设置有供直推杆12通过的通孔，用手操作板片状的连接板23能带动环形推杆22上下运动，环形推杆22又带动环形活塞21上下运动；所述外筒2的外壁上还设有大于儿童口部的外沿挡板3，外沿挡板3呈弧形状，由软硅胶材料制成。在外沿挡板3的上方还设有安装在糖水液筒侧壁上的加药筒4，加药筒4的下端伸进内筒1中连通，加药筒4的上端盖有密封盖，打开密封盖，利用负压喂药管将药物从加药筒4的上端挤进盛药筒中，负压喂药管为现有技术，是由一根带刻度的管子，管子上端安装有负压球组成，捏动负压球即可吸进药物至管子中储存，再次捏动即可挤出药物，利用负压喂药管可以迅速的添加另一种需要喂的药液，在第一次盛药筒中的药物喂完后，在不从小孩口中拔出喂药器的情况下再次快速喂药。

[0018] 所述加药筒4倾斜于糖水液筒的外壁安装，两者一体式设计，加药筒4的下端紧邻外筒2的下端，加药筒4的下端刚好与内筒1的内壁齐平，不影响内筒1中药物活塞11对药物

的挤压，而在外筒2中，环形活塞21往下挤压，抵在加药筒4上则为最终位置，糖水液则会有轻微残留，但并不影响其使用，也不影响排液清洗。

[0019] 在内筒1内的直推杆12上端侧壁上设有环形指圈13，手指可以穿进去控制药物活塞11的运动，方便从加药筒4处灌装新的药物。。

[0020] 在内筒1的外壁上设置有刻度标识14。

[0021] 奶嘴状的盛药筒和糖水液筒的下端盖有遮挡盖5。

[0022] 在使用时，打开遮挡盖，分别拉动药物活塞11和环形活塞22，在内筒1中和外筒2中分别注入药物和糖水，喂药器的下端塞进小孩嘴巴后，可以先挤压环形活塞21喂一点糖水，然后挤压药物活塞11喂药，也可以两者交替进行，直至完全的喂完药，需要再次添加药物时可以不用拔出，直接打开密封盖，退出一些环形活塞22，用负压喂药管添加新的药物，再次进行交替喂药，在喂药的时候尽量少喂糖水。

[0023] 以上对本实用新型提供的儿童用诱导式喂药器进行了详细介绍，具体实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以对本实用新型进行若干改进和修饰，这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

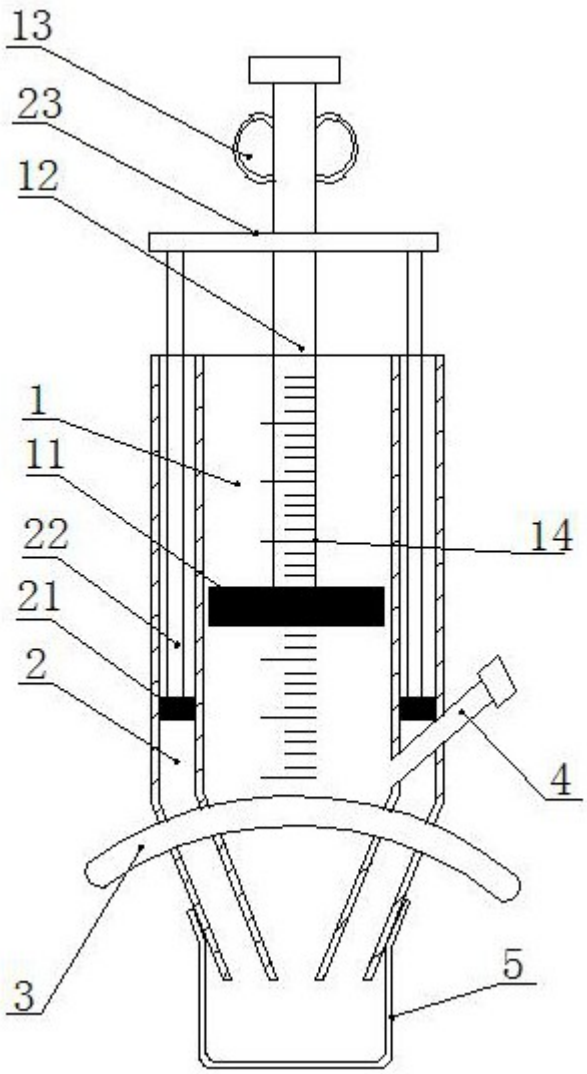


图1

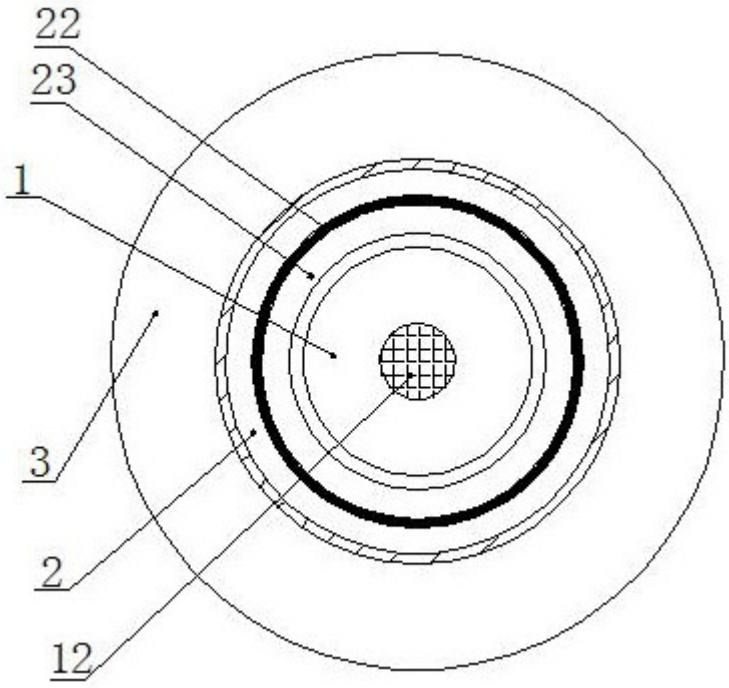


图2