(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 216258285 U
(45)授权公告日 2022.04.12

(21)申请号 202122556675.2

(22)申请日 2021.10.24

(73)专利权人 张春宇
地址 310002 浙江省杭州市上城区盛世钱塘花园6-3-2302

(72)发明人 张春宇

(74)专利代理机构 重庆知虫专利代理事务所(普通合伙) 50288
代理人 陈慧君

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

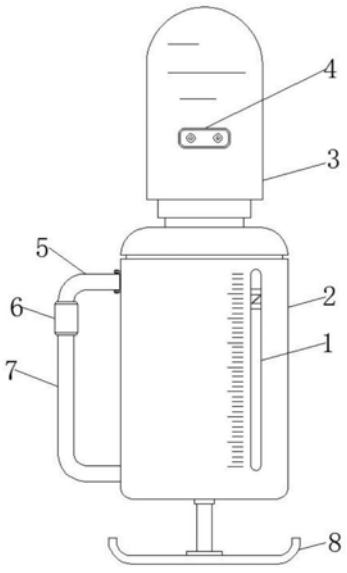
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新生儿护理用喂药装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新生儿护理用喂药装置,包括透明窗、下罐体和防护盖,所述下罐体的表面设置有透明窗,所述透明窗一侧的顶端铰接有转杆,所述下罐体一侧转杆的下方固定有把手,所述内套的内部设置有电加热丝,所述盖体的顶端设置有送药结构,所述防护盖的表面设置有充电口,所述下罐体的内部设置有挤压结构。本实用新型通过设置有药勺、灌药孔、第一垫片以及第二垫片,通过在盖体的顶端安装有药勺,灌药孔处于盖体顶端,第二垫片处于盖体内部的顶端,因此能够将药勺安装在盖体的顶端,在喂药时,下罐体内部的药液通过灌药孔流出,药勺抵押在新生儿的舌面上方,避免在喂药时,新生儿将药物吐出。



CN 216258285 U

1.一种新生儿护理用喂药装置,包括透明窗(1)、下罐体(2)和防护盖(3),其特征在于:所述下罐体(2)的表面设置有透明窗(1),所述透明窗(1)一侧的顶端铰接有转杆(5),所述下罐体(2)一侧转杆(5)的下方固定有把手(7),所述把手(7)的内部设置有封闭结构(6),所述下罐体(2)的顶端螺纹连接有上罐体(12),且上罐体(12)的顶端螺纹连接有盖体(9),所述盖体(9)的外部设置有防护盖(3),且防护盖(3)的内部设置有内套(11),所述内套(11)的内部设置有电加热丝(13),所述盖体(9)的顶端设置有送药结构(10),所述防护盖(3)的表面设置有充电口(4),所述下罐体(2)的内部设置有挤压结构(8)。

2.根据权利要求1所述的一种新生儿护理用喂药装置,其特征在于:所述封闭结构(6)包括放置腔(601)、缺口(602)、清洁刷(603)以及螺纹套(604),所述放置腔(601)设置于把手(7)的内部,所述缺口(602)设置于把手(7)表面的顶端,所述放置腔(601)的内部放置有清洁刷(603),所述螺纹套(604)设置于把手(7)的外部。

3.根据权利要求2所述的一种新生儿护理用喂药装置,其特征在于:所述螺纹套(604)内壁的顶端和底端均设置有内螺纹,所述螺纹套(604)内部转杆(5)和把手(7)的表面设置有外螺纹。

4.根据权利要求1所述的一种新生儿护理用喂药装置,其特征在于:所述挤压结构(8)包括挤压板(801)、挤压杆(802)以及活塞(803),所述挤压杆(802)贯穿于下罐体(2)的底端,所述挤压杆(802)的底端固定有挤压板(801),所述活塞(803)的顶端螺纹连接有活塞(803)。

5.根据权利要求4所述的一种新生儿护理用喂药装置,其特征在于:所述活塞(803)的外径于下罐体(2)的内径相等,所述活塞(803)与下罐体(2)的内壁紧密贴合。

6.根据权利要求1所述的一种新生儿护理用喂药装置,其特征在于:所述送药结构(10)包括药勺(1001)、灌药孔(1002)、第一垫片(1003)以及第二垫片(1004),所述药勺(1001)贯穿于盖体(9)的顶端,所述药勺(1001)底端的外部固定有第二垫片(1004),所述药勺(1001)外部第二垫片(1004)的上方设置有第一垫片(1003),所述药勺(1001)的内部贯穿有灌药孔(1002)。

一种新生儿护理用喂药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及新生儿护理技术领域，具体为一种新生儿护理用喂药装置。

背景技术

[0002] 在对新生儿护理时，新生儿有时需要通过药物进行护理，对于新生儿来说，对药物具有抗拒心理，因此对新生儿喂药的过程相对繁琐，在对新生儿在护理的过程中需要喂药时，护理人员通常借助喂药装置，将药物输送至新生儿口腔中。

[0003] 目前的一种新生儿护理用喂药装置，如公开号CN213466049U的专利，本实用新型医用设备技术领域，具体为一种新生儿护理用喂药装置，包括装置主体、搅拌腔、储液箱以及底座，所述装置主体顶端设有搅拌电机，所述搅拌电机两端设有加水口和加药口，所述挂钩底端设有按压球，所述装置主体基面设有控制按钮和发声喇叭，所述搅拌腔内端设有旋转杆，所述旋转杆两端设有搅拌杆，所述搅拌杆上端设有搅拌叶，所述搅拌杆远离旋转杆一端没有清理板，所述清理板前端设有刮片，所述出液管前端设有奶嘴，所述储液箱内端设有糖液瓶，所述底座项端设有加热座，所述加热座顶端设有导热板，所述底座顶部一端设有废液箱，所述底座底端设有支撑架和防滑座，通过设置的搅拌腔，使得设备使用时更加的便利；

[0004] 针对上述中的相关技术，发明人认为由于整体体积相对较大，在护理人员使用时，不便将其进行移动；

[0005] 现今市场上的此类装置种类繁多，基本可以满足人们的使用需求，但是依然存在一定的问题：

[0006] 1.现有的此类新生儿护理用喂药装置，在使用时通常采用奶嘴对幼儿进行灌药，在幼儿感应苦涩后，会将药物向外吐出，造成药物浪费；

[0007] 2.现有的此类新生儿护理用喂药装置，在使用时由于不便对灌药中的流动孔进行清洗，长期易导致内部残留余药，易滋生细菌，影响后期使用时；

[0008] 3.现有的此类新生儿护理用喂药装置，在使用时由于幼儿药物流动性不佳，造成喂药困难。

实用新型内容

[0009] 本实用新型的目的在于提供一种新生儿护理用喂药装置，以解决上述背景技术中提出装置易出现吐出、不便清理以及喂药困难的问题。

[0010] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新生儿护理用喂药装置，包括透明窗、下罐体和防护盖，所述下罐体的表面设置有透明窗，所述透明窗一侧的顶端铰接有转杆，所述下罐体一侧转杆的下方固定有把手，所述把手的内部设置有封闭结构，所述下罐体的顶端螺纹连接有上罐体，且上罐体的顶端螺纹连接有盖体，所述盖体的外部设置有防护盖，且防护盖的内部设置有内套，所述内套的内部设置有电加热丝，所述盖体的顶端设置有送药结构，所述防护盖的表面设置有充电口，所述下罐体的内部设置有挤压结构。

[0011] 优选的，所述封闭结构包括放置腔、缺口、清洁刷以及螺纹套，所述放置腔设置于把手的内部，所述缺口设置于把手表面的顶端，所述放置腔的内部放置有清洁刷，所述螺纹套设置于把手的外部。

[0012] 优选的，所述螺纹套内壁的顶端和底端均设置有内螺纹，所述螺纹套内部转杆和把手的表面设置有外螺纹。

[0013] 优选的，所述挤压结构包括挤压板、挤压杆以及活塞，所述挤压杆贯穿于下罐体的底端，所述挤压杆的底端固定有挤压板，所述活塞的顶端螺纹连接有活塞。

[0014] 优选的，所述活塞的外径于下罐体的内径相等，所述活塞与下罐体的内壁紧密贴合。

[0015] 优选的，所述送药结构包括药勺、灌药孔、第一垫片以及第二垫片，所述药勺贯穿于盖体的顶端，所述药勺底端的外部固定有第二垫片，所述药勺外部第二垫片的上方设置有第一垫片，所述药勺的内部贯穿有灌药孔。

[0016] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该新生儿护理用喂药装置不仅实现了防止将药物吐出、便于对流通孔进行清理以及提高喂药的顺畅性；

[0017] (1)通过设置有药勺、灌药孔、第一垫片以及第二垫片，通过在盖体的顶端安装有药勺，灌药孔处于盖体顶端，第二垫片处于盖体内部的顶端，因此能够将药勺安装在盖体的顶端，在喂药时，下罐体内部的药液通过灌药孔流出，药勺抵押在新生儿的舌面上方，避免在喂药时，新生儿将药物吐出；

[0018] (2)通过设置有放置腔、缺口、清洁刷以及螺纹套，通过在把手内部设置放置腔，可将清洁刷放入到放置腔的内部，由于螺纹套与转杆和把手之间通过螺纹连接，从而可将清洁刷封锁与放置腔的内部，后期使用时将清洁刷取出，从而便对灌药孔内部进行清洁；

[0019] (3)通过设置有挤压板、挤压杆以及活塞，通过在下罐体内部设置活塞，活塞与挤压杆螺纹连接，通过挤压板将挤压杆向下罐体内部挤压，此时通过活塞将药物通过挤压的方式输送。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的主视结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型的主视局部剖面结构示意图；

[0022] 图3为本实用新型的图2中A出放大结构示意图；

[0023] 图4为本实用新型的药勺正视剖面结构示意图；

[0024] 图5为本实用新型的防护盖正视局部剖面结构示意图。

[0025] 图中：1、透明窗；2、下罐体；3、防护盖；4、充电口；5、转杆；6、封闭结构；601、放置腔；602、缺口；603、清洁刷；604、螺纹套；7、把手；8、挤压结构；801、挤压板；802、挤压杆；803、活塞；9、盖体；10、送药结构；1001、药勺；1002、灌药孔；1003、第一垫片；1004、第二垫片；11、内套；12、上罐体；13、电加热丝。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-5，本实用新型提供的一种实施例：一种新生儿护理用喂药装置，包括透明窗1、下罐体2和防护盖3，下罐体2的表面设置有透明窗1，通过透明窗1能够观察罐体内部药液剩余量，透明窗1一侧的顶端铰接有转杆5，下罐体2一侧转杆5的下方固定有把手7，通过把手7能够便于携带，把手7的内部设置有封闭结构6，封闭结构6包括放置腔601、缺口602、清洁刷603以及螺纹套604，放置腔601设置于把手7的内部，缺口602设置于把手7表面的顶端，放置腔601的内部放置有清洁刷603，螺纹套604设置于把手7的外部，螺纹套604内壁的顶端和底端均设置有内螺纹，螺纹套604内部转杆5和把手7的表面设置有外螺纹，提高螺纹套604将转杆5和把手7通过螺纹连接进行固定，避免影响后期使用工作。

[0028] 使用该结构时，首先将螺纹套604向下旋转，解除与转杆5之间的关系，再将转杆5从把手7上方移出，随后将清洁刷603从把手7 内部取出，通过清洁刷603对灌药孔1002的内部进行清理，尽量减少寻找清洁工具，同时避免清洁刷603丢失。

[0029] 下罐体2的顶端螺纹连接有上罐体12，且上罐体12的顶端螺纹连接有盖体9，盖体9的外部设置有防护盖3，且防护盖3的内部设置有内套11，内套11的内部设置有电加热丝13，通过电加热丝13 能够对药勺1001进行消毒，盖体9的顶端设置有送药结构10，送药结构10包括药勺1001、灌药孔1002、第一垫片1003以及第二垫片1004，药勺1001贯穿于盖体9的顶端，药勺1001底端的外部固定有第二垫片1004，药勺1001外部第二垫片1004的上方设置有第一垫片1003，药勺1001的内部贯穿有灌药孔1002。

[0030] 使用该结构时，在使用时先将药勺1001通过挤压，将第二垫片 1004挤压在盖体9的内部，第二垫片1004处于盖体9内部顶端，第一垫片1003处于盖体9的顶端，通过第二垫片1004和第一垫片1003 对药勺1001进行固定，后期在对新生儿喂药时，将药勺1001抵押在新生儿的舌面上表面，再将下罐体2逐渐倾斜，药物通过灌药孔1002 流出，流入新生儿的空腔中，通过药勺1001对舌面抵押，避免新生儿将药物外吐。

[0031] 防护盖3的表面设置有充电口4，下罐体2的内部设置有挤压结构8，挤压结构8包括挤压板801、挤压杆802以及活塞803，挤压杆802贯穿于下罐体2的底端，挤压杆802的底端固定有挤压板801，活塞803的顶端螺纹连接有活塞803，便于后期拆卸活塞803，并对活塞803进行更换，同时便于对下罐体2内部进行清洁，活塞803的外径于下罐体2的内径相等，活塞803与下罐体2的内壁紧密贴合，提高对药物推送效果，避免因缝隙存留对药物无推力作用。

[0032] 使用该结构时，首先在将药物输送时，使用者可通过挤压板801 对挤压杆802挤压，挤压杆802在挤压时对活塞803做功，活塞803 将药物向上输送，此时药物可通过灌药孔1002流出，通过挤压活塞 803提高药物输送的流动性。

[0033] 工作原理：使用时，首先将药物投放至下罐体2的内部，通过摇晃使药物和水分混合，使用时将防护盖3从盖体9中拔出，将药勺1001输送至新生儿口腔中，并处于新生儿的舌面上方，抵押舌面，可选择将下罐体2向上倾斜，使药物通过灌药孔1002流入至药勺1001 内部，最后流入至新生儿口中，通过食道流入胃中；

[0034] 其次可选择通过挤压的方式将药物输送，挤压输送方式为，使用者同样将药勺1001放置到舌面上方，通过手部对挤压板801挤压，挤压杆802向下罐体2内部输送，活塞803对药物挤压，药物通过挤压时沿灌药孔1002流出，最终流入至新生儿的空腔中；

[0035] 最后在后期需要对灌药孔1002内部清洁时，将螺纹套604向下旋转，解除与转杆5之间的关系，再吉按给转杆5旋转，将清洁刷 603取出，使其与清洁液的配合下对灌药孔1002的内部进行清洁，清洁结束后，将清洁刷603风干后，再放置到放置腔601内部即可，再通过螺纹套604对转杆5和把手7进行封闭即可，最终完成该新生儿护理用喂药装置的使用工作。

[0036] 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。

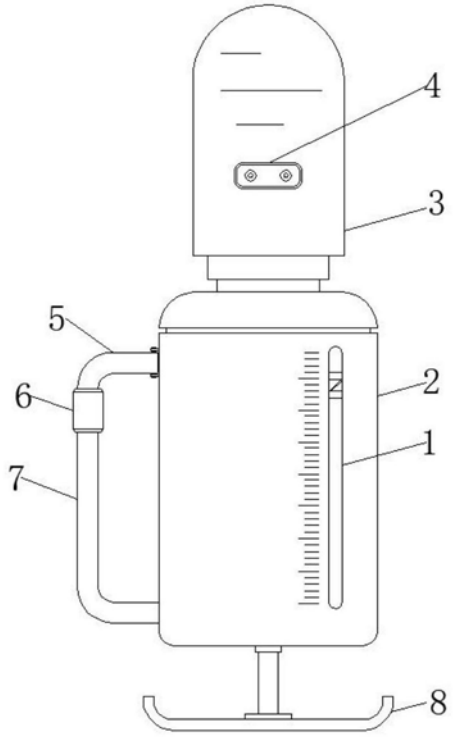


图1

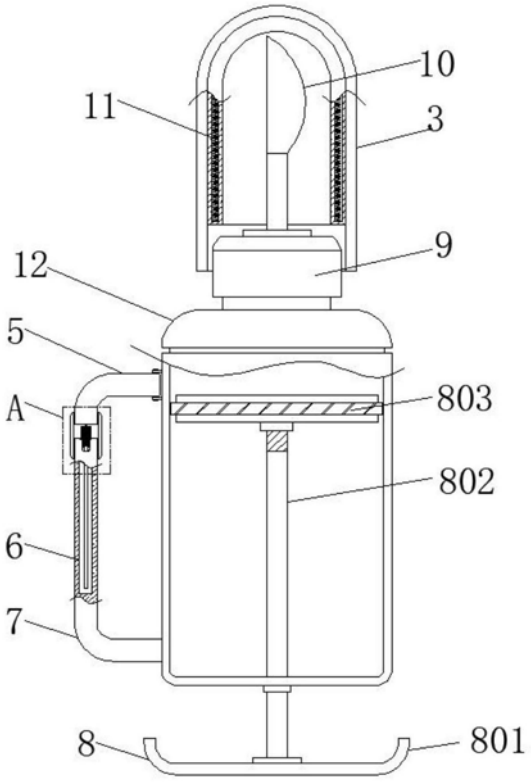


图2

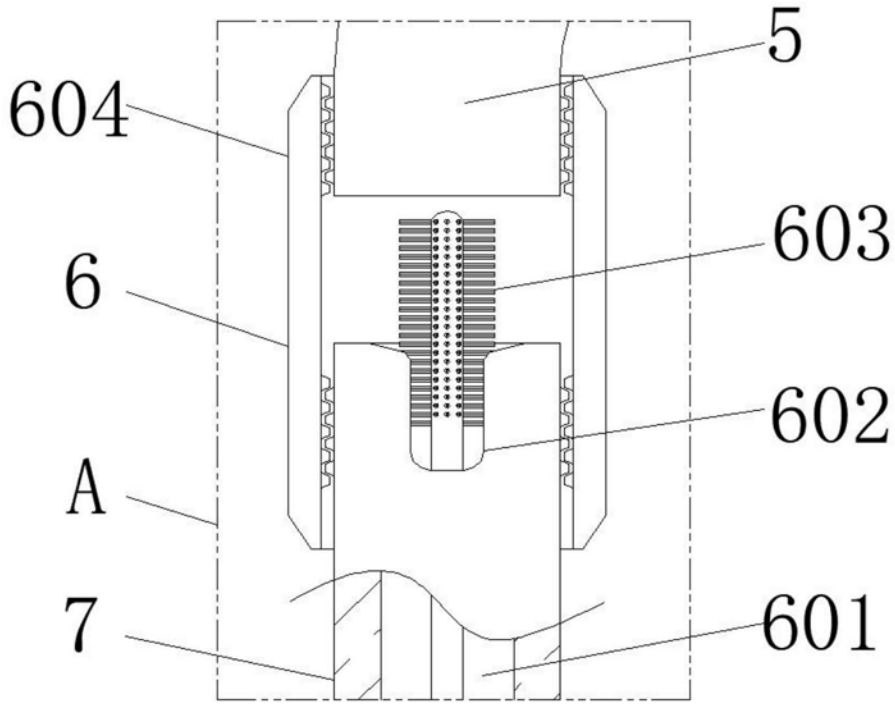


图3

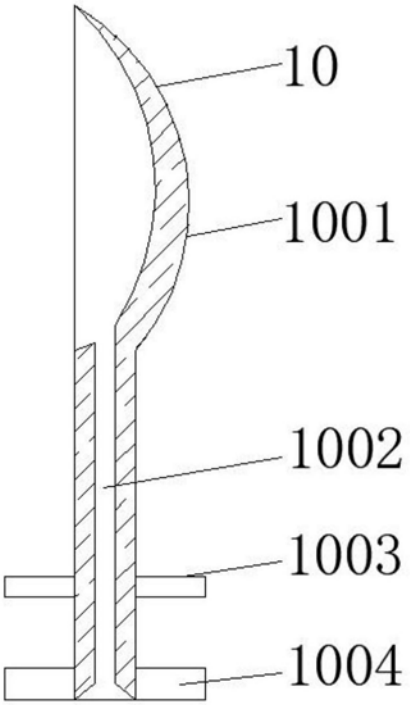


图4

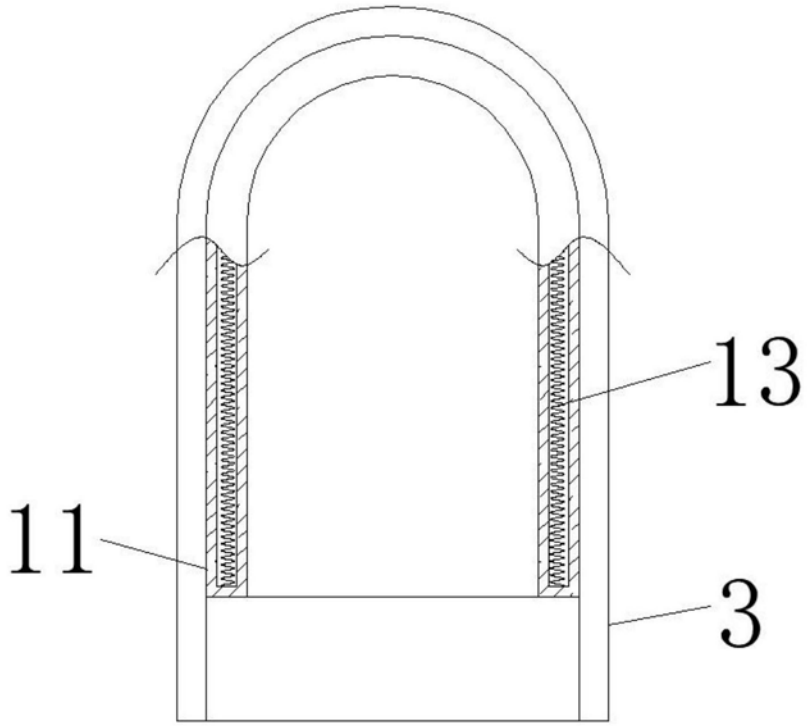


图5