



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215460286 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202121653175.4

(22) 申请日 2021.07.20

(73) 专利权人 四川省妇幼保健院

地址 610000 四川省成都市青羊区清江中
路63号金沙揽胜

(72) 发明人 龙苹苹 范嘉佳

(74) 专利代理机构 保定国驰专利代理事务所
(特殊普通合伙) 13143

代理人 唐佳芝

(51) Int.Cl.

A61J 7/00 (2006.01)

A61J 11/00 (2006.01)

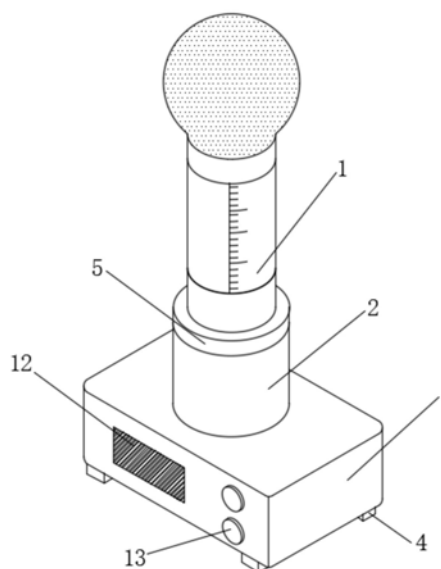
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置,包括控制底座、安装在控制底座顶部的加热壳体 and 设置在加热壳体上方的给药装置,所述控制底座包括控制壳体,所述控制壳体上设置有温度显示屏,所述温度显示屏的一侧设置有控制按钮,所述控制壳体的内部设置有控制器,所述控制器的下方设置有蓄电池;所述加热壳体的内底壁设置有加热片,所述加热壳体的内部设置有温度传感器。本实用新型通过给药装置的设置,将奶嘴置于小儿口腔内,然后挤压气囊即可实现喂药喂食,改变了现有技术中通过汤匙喂服药物的方式,从而有效地避免了喂药喂食过程中出现液体泼洒的情况,使得喂药喂食更加方便省力。



1. 一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置,包括控制底座(1)、安装在控制底座(1)顶部的加热壳体(2)和设置在加热壳体(2)上方的给药装置(3),其特征在于,所述控制底座(1)包括控制壳体(11),所述控制壳体(11)上设置有温度显示屏(12),所述温度显示屏(12)的一侧设置有控制按钮(13),所述控制壳体(11)的内部设置有控制器(14),所述控制器(14)的下方设置有蓄电池(15);所述加热壳体(2)的内底壁设置有加热片(21),所述加热壳体(2)的内部设置有温度传感器(22);所述给药装置(3)包括量筒(31),所述量筒(31)的顶部安装有气囊(32),所述量筒(31)的底部连接有吸嘴(33),所述吸嘴(33)的底部连接有吸管(34),所述吸嘴(33)的底部套装有奶嘴(35)。

2. 根据权利要求1所述的一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置,其特征在于,所述温度显示屏(12)、控制按钮(13)、蓄电池(15)、加热片(21)和温度传感器(22)与控制器(14)之间均为电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置,其特征在于,所述控制底座(1)的底部固定连接有支撑块(4),所述支撑块(4)的数量为四个,四个所述支撑块(4)分别位于控制底座(1)底部的四角。

4. 根据权利要求1所述的一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置,其特征在于,所述吸嘴(33)和气囊(32)与量筒(31)之间均为螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置,其特征在于,所述吸嘴(33)的中部固定连接有限位环(5),所述限位环(5)的外径与加热壳体(2)的外径相适配。

6. 根据权利要求1所述的一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置,其特征在于,所述奶嘴(35)底部的两侧均开设有出液孔(6)。

一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消化内科护理装置技术领域,尤其涉及一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置。

背景技术

[0002] 儿科是全面研究小儿时期身心发育、保健以及疾病防治的综合医学科学,凡涉及儿童和青少年时期的健康与卫生问题都属于儿科范围,其医治的对象处于生长发育期,儿科护理是针对新生幼儿或儿童等进行护理,小儿在患病时,通常适宜口服药品进行治愈,由于小儿的主观意识尚未完全形成,不会主动张口食用,或者张口后由于感觉味道不佳,出现排斥的行为,使药品难以服用。

[0003] 现有技术中,给小儿服用药品时,一般采用使用汤匙喂服的办法,但在小儿对药品产生排斥拒绝服用时,汤匙难以将药品送服至小儿口中,而且遇到小儿反应激烈的情况,小儿躁动易使汤匙中的药品泼洒,强制灌服易造成小儿呛伤,为此,我们提出一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中汤匙喂服药物容易造成药品泼洒的问题,而提出的一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置,包括控制底座、安装在控制底座顶部的加热壳体 and 设置在加热壳体上方的给药装置,所述控制底座包括控制壳体,所述控制壳体上设置有温度显示屏,所述温度显示屏的一侧设置有控制按钮,所述控制壳体的内部设置有控制器,所述控制器的下方设置有蓄电池;

[0007] 所述加热壳体的内底壁设置有加热片,所述加热壳体的内部设置有温度传感器。

[0008] 所述给药装置包括量筒,所述量筒的顶部安装有气囊,所述量筒的底部连接有吸嘴,所述吸嘴的底部连接有吸管,所述吸嘴的底部套装有奶嘴。

[0009] 优选的,所述温度显示屏、控制按钮、蓄电池、加热片和温度传感器与控制器之间均为电性连接。

[0010] 优选的,所述控制底座的底部固定连接有支撑块,所述支撑块的数量为四个,四个所述支撑块分别位于控制底座底部的四角。

[0011] 优选的,所述吸嘴和气囊与量筒之间均为螺纹连接。

[0012] 优选的,所述吸嘴的中部固定连接有限位环,所述限位环的外径与加热壳体的外径相适配。

[0013] 优选的,所述奶嘴底部的两侧均开设有出液孔。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型通过给药装置的设置,将奶嘴置于小儿口腔内,然后挤压气囊即可

实现喂药喂食,改变了现有技术中通过汤匙喂服药物的方式,从而有效地避免了喂药喂食过程中出现液体泼洒的情况,使得喂药喂食更加方便省力;

[0016] 2、本实用新型通过控制底座和加热壳体的配合设置,能够方便对加热壳体内部的液体进行加热和温度监视,从而能够在适宜的温度范围内对小儿进行喂药喂食,更加有利于小儿的健康。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型控制底座与加热壳体的剖面结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型给药装置爆炸结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型控制系统结构示意图。

[0021] 图中:1、控制底座;11、控制壳体;12、温度显示屏;13、控制按钮;14、控制器;15、蓄电池;2、加热壳体;21、加热片;22、温度传感器;3、给药装置;31、量筒;32、气囊;33、吸嘴;34、吸管;35、奶嘴;4、支撑块;5、限位环;6、出液孔。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 参照图1-4,一种小儿消化内科护理用喂药喂食装置,包括控制底座1、安装在控制底座1顶部的加热壳体2和设置在加热壳体2上方的给药装置3,控制底座1包括控制壳体11,控制壳体11上设置有温度显示屏12,用于对加热壳体2内部的液体温度进行显示,温度显示屏12的一侧设置有控制按钮13,控制壳体11的内部设置有控制器14,控制器14的下方设置有蓄电池15,用于对温度显示屏12、控制器14、加热片21和温度传感器22等进行供电;

[0024] 加热壳体2的内底壁设置有加热片21,能够对加热壳体2内部的液体进行加热,加热壳体2的内部设置有温度传感器22,温度传感器22对加热壳体2内部的液体温度进行检测,加热片21和温度传感器22均属于现有技术,此处不作赘述;

[0025] 给药装置3包括量筒31,量筒31的顶部安装有气囊32,量筒31的底部连接有吸嘴33,吸嘴33的底部连接有吸管34,在使用时,通过挤压气囊32,然后将吸管34置于加热壳体2内部的液体中,松开气囊32,在气压差的作用下,将液体吸入至量筒31内,吸嘴33的底部套装有奶嘴35,通过奶嘴35的设置,有利于对小孩的进行喂药喂食操作。

[0026] 进一步地,温度显示屏12、控制按钮13、蓄电池15、加热片21和温度传感器22与控制器14之间均为电性连接,加热片21对加热壳体2内部的液体进行加热,温度传感器22对加热壳体2内部的液体温度进行检测,再将数据信号传递给控制器14,最后由温度显示屏12对检测到的温度进行显示,控制按钮13用于对加热片21工作状态的控制。

[0027] 进一步地,控制底座1的底部固定连接有支撑块4,支撑块4的数量为四个,四个支撑块4分别位于控制底座1底部的四角,对控制底座1起到了支撑的作用。

[0028] 进一步地,吸嘴33和气囊32与量筒31之间均为螺纹连接,便于将吸嘴33和气囊32从量筒31上拆装,从而方便对内部进行清洗。

[0029] 进一步地,吸嘴33的中部固定连接有限位环5,限位环5的外径与加热壳体2的外径相适配,给药装置3在不使用时,将其底部放置在加热壳体2的内部,限位环5起到了限位支撑的作用。

[0030] 进一步地,奶嘴35底部的两侧均开设有出液孔6,此种结构的设置,使得由奶嘴35流出的液体呈“八”字型进入之小儿的口腔内,防止挤压气囊32过猛而使流出的液体直达小儿咽部,降低了小儿被呛到的几率。

[0031] 本实用新型在使用时,将药物或者食物(液态)置于加热壳体2的内部,并配制完成后,然后通过挤压气囊32,然后将吸管34置于加热壳体2内部的液体内,松开气囊32,在气压差的作用下,将液体吸入至量筒31内,并将奶嘴35套装在吸嘴33上,即可通过挤压气囊32的方式对小儿喂药喂食,当需要对加热壳体2内部的液体进行加热时,通过控制按钮13使加热片21进行工作,温度传感器22对加热壳体2内部的液体温度实时进行检测,并将数据信号传递给控制器14,最后由温度显示屏12对检测到的温度进行显示,当加热至合适温度后,使加热片21停止工作即可。

[0032] 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。

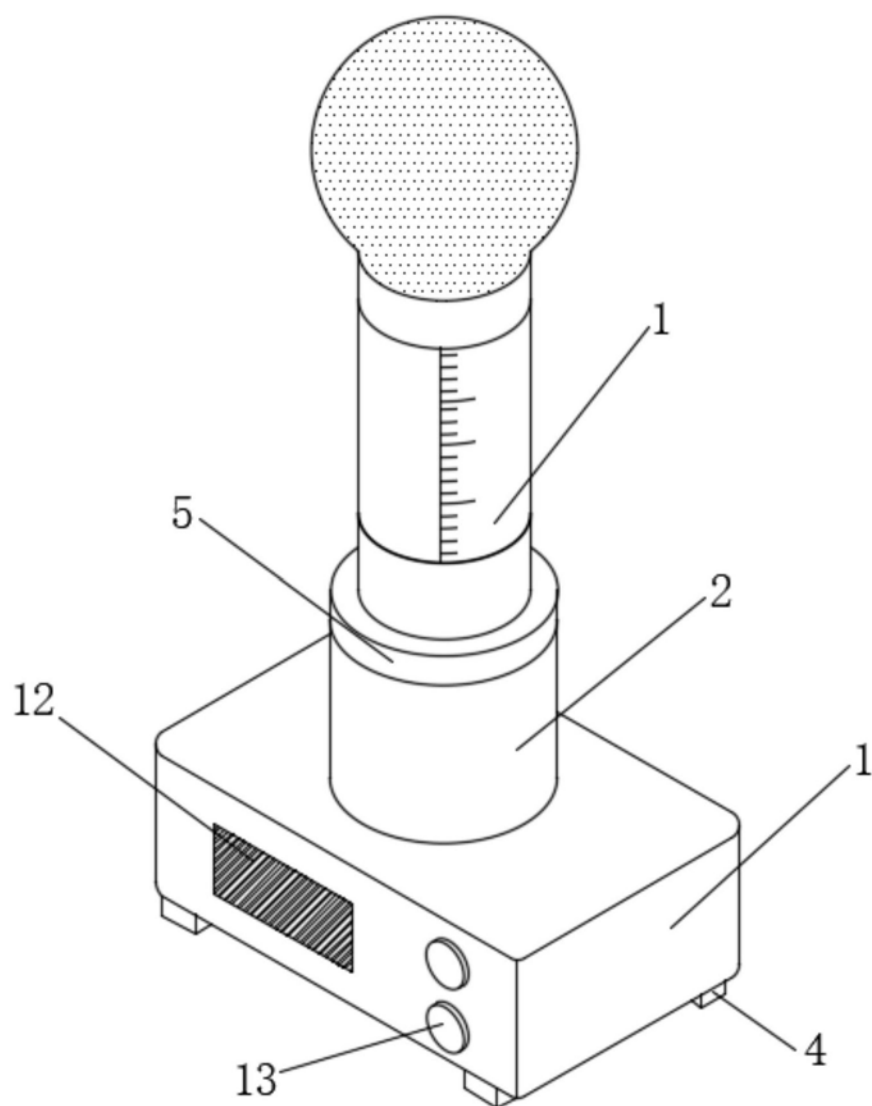


图1

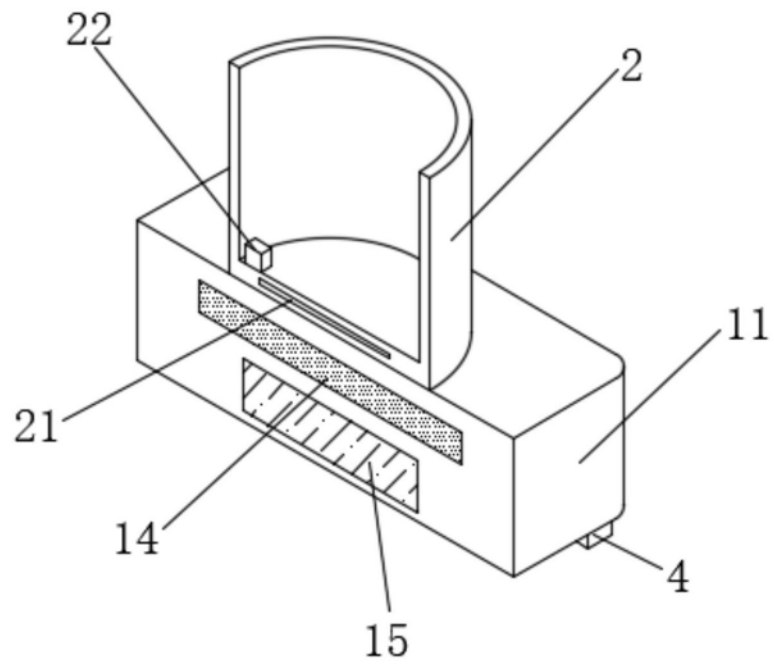


图2

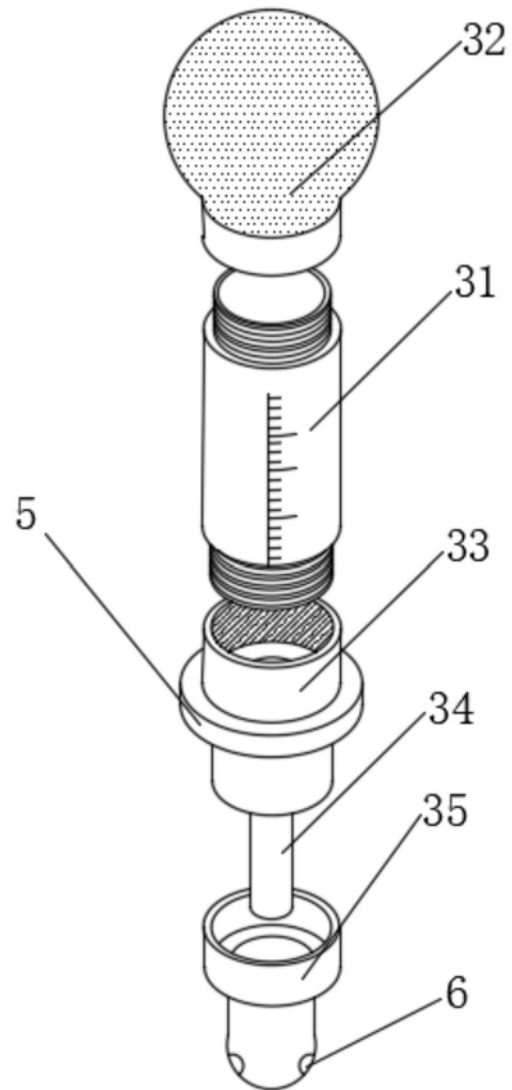


图3

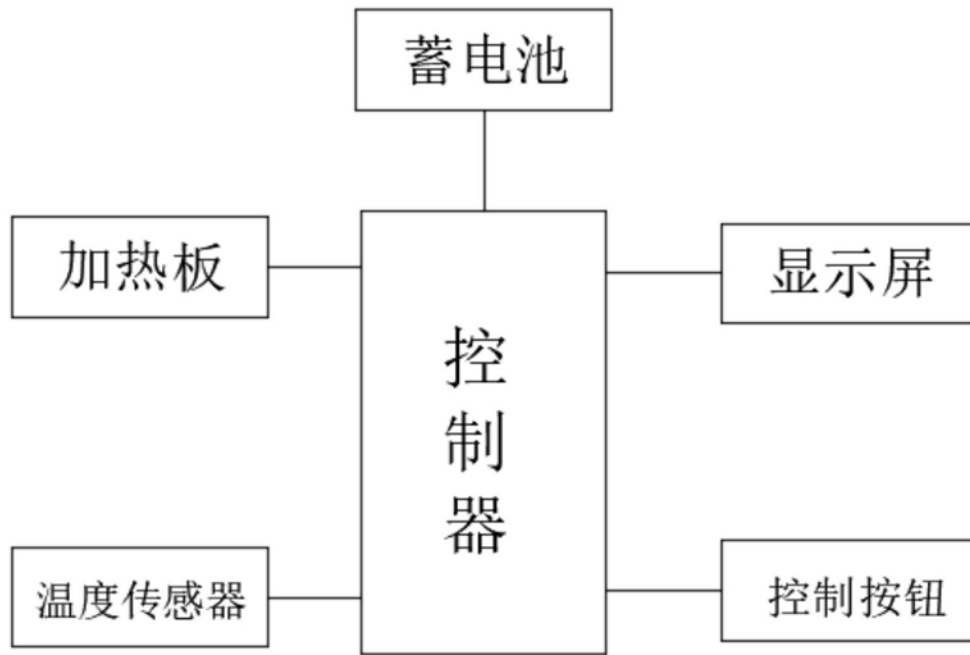


图4