



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211705345 U

(45)授权公告日 2020.10.20

(21)申请号 202020167054.8

(22)申请日 2020.02.13

(73)专利权人 江苏迈硕医疗科技有限公司

地址 224100 江苏省盐城市大丰区西团镇
工业园区

(72)发明人 杨磊 朱新荣 张汀仁

(74)专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 许小莉

(51)Int.Cl.

A61J 15/00(2006.01)

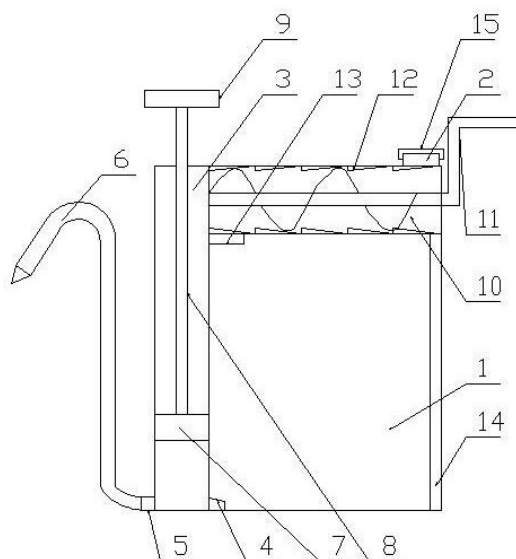
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种鼻饲喂药器

(57)摘要

本实用新型提供一种鼻饲喂药器。本实用新型包括溶药桶,所述溶药桶的上部设置有加药加水口,所述加药加水口底部设置有螺杆碾压装置,所述溶药桶的一侧设置有压力筒,所述压力筒的底部设置有连通所述溶药桶底部的进药口,所述压力筒的底部另一侧设置有出药口,所述出药口连接鼻饲管,所述压力筒里面设置有活塞,所述活塞通过连杆连接活塞手柄,所述进药口处设置有单向进药阀,所述出药口处设置有单向出药阀。本实用新型干净卫生,药物研磨方便并且通过加压的方式实现鼻饲喂食,避免食管中的药物返流,使得患者充分对药物进行接收,同时操作简单方便。



1. 一种鼻饲喂药器,其特征在于:包括溶药桶,所述溶药桶的上部设置有加药加水口,所述加药加水口底部设置有螺杆碾压装置,所述溶药桶的一侧设置有压力筒,所述压力筒的底部设置有连通所述溶药桶底部的进药口,所述压力筒的底部另一侧设置有出药口,所述出药口连接鼻饲管,所述压力筒里面设置有活塞,所述活塞通过连杆连接活塞手柄,所述进药口处设置有单向进药阀,所述出药口处设置有单向出药阀。

2. 根据权利要求1所述的鼻饲喂药器,其特征在于:所述螺杆碾压装置包括碾压筒和设置在碾压筒中的螺杆,所述螺杆的轴连接螺杆手摇曲柄,所述碾压筒中设置有与所述螺杆配合的固定齿,所述碾压筒的底部设置有连通所述溶药桶内部的下料口。

3. 根据权利要求1所述的鼻饲喂药器,其特征在于:所述溶药桶上设置有体积刻度。

4. 根据权利要求1所述的鼻饲喂药器,其特征在于:所述溶药桶里面设置有温度计。

5. 根据权利要求1所述的鼻饲喂药器,其特征在于:所述加药加水口处设置有上盖。

一种鼻饲喂药器

[0001] 技术领域:

[0002] 本实用新型涉及一种鼻饲喂药器,属于医疗器械技术领域。

[0003] 背景技术:

[0004] 鼻饲即鼻饲法,是将导管经鼻腔插入胃内,从管内输注食物、水分和药物,以维持病人的营养治疗的技术,适用于不能由口进食者,如口腔疾患、口腔手术后、食管狭窄、食管气管痿、某些手术后或肿瘤病人;不能张口的病人,如昏迷、破伤风、早产儿及病情危重的病人和拒绝进食的病人,目前,临床上通过胃管供给不能经口进食的病人流质食物,在给病人服用口服药物时,则需要将药物碾碎溶解后,再用注射器抽吸推入胃管,操作十分麻烦、费时费力,给医务人员增加了极大的工作难度,而且经过多次转移的药物的安全性难以保证,中国专利CN203954222U公开了一种鼻饲给药器,其包括桶体,所述桶体下端设有鼻饲管接入口,所述鼻饲管接入口外设有胶盖,所述胶盖与鼻饲管接入口压合,所述桶体上端设有半盖,所述半盖与桶体螺合,所述半盖顶端为拱形橡胶顶,所述桶体内壁靠近顶端设有药品粉碎器,所述药品粉碎器包括药片槽、中空管道和碾磨器,所述碾磨器设于中空管道内部,所述中空管道一端与药片槽连接,另一端与桶体连接,所述碾磨器尾端与旋钮连接,所述旋钮与桶体内的中空管道连通,所述药片槽的底部设有微孔,所述药片槽与中空管道连接处设有螺孔,所述药片槽与碾磨器螺合。该鼻饲给药器增加了药物研磨装置,但是在喂药的时候不能施加压力,对于需要鼻饲的患者,由于食道内留置胃管,患者原有的消化道生理环境被改变,即留置胃管可导致食道末端括约肌关闭不严,容易发生食管返流,存在喂药效果不理想甚至造成安全隐患。

[0005] 发明内容:

[0006] 本实用新型的目的是针对上述存在的问题提供一种鼻饲喂药器,干净卫生,药物研磨方便并且通过加压的方式实现鼻饲喂食,避免食管中的药物返流,使得患者充分对药物进行接收,同时操作简单方便。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现:

[0008] 一种鼻饲喂药器,包括溶药桶,所述溶药桶的上部设置有加药加水口,所述加药加水口底部设置有螺杆碾压装置,所述溶药桶的一侧设置有压力筒,所述压力筒的底部设置有连通所述溶药桶底部的进药口,所述压力筒的底部另一侧设置有出药口,所述出药口连接鼻饲管,所述压力筒里面设置有活塞,所述活塞通过连杆连接活塞手柄,所述进药口处设置有单向进药阀,所述出药口处设置有单向出药阀。

[0009] 所述的鼻饲喂药器,所述螺杆碾压装置包括碾压筒和设置在碾压筒中的螺杆,所述螺杆的轴连接螺杆手摇曲柄,所述碾压筒中设置有与所述螺杆配合的固定齿,所述碾压筒的底部设置有连通所述溶药桶内部的下料口。

[0010] 所述的鼻饲喂药器,所述溶药桶上设置有体积刻度。

[0011] 所述的鼻饲喂药器,所述溶药桶里面设置有温度计。

[0012] 所述的鼻饲喂药器,所述加药加水口处设置有上盖。

[0013] 有益效果:

[0014] 1. 本实用新型通过螺杆碾压装置将药物研磨,同时加药加水只设置一个入口,这样研磨后的药物再加水进行冲洗,避免药物在螺杆碾压装置中停留,使得所有的药物充分给患者进行鼻饲,同时设置压力筒加压鼻饲,避免了食管中的药物返流,使得患者充分对药物进行接收,同时操作简单方便。

[0015] 2. 本实用新型通过手摇曲柄操作简单方便。

[0016] 附图说明:

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0018] 图中:1、溶药桶;2、加药加水口;3、压力筒;4、进药口;5、出药口;6、鼻饲管;7、活塞;8、连杆;9、活塞手柄;10、螺杆;11、手摇曲柄;12、固定齿;13、下料口;14、温度计;15、上盖。

[0019] 具体实施方式:

[0020] 实施例1:

[0021] 如图1所示:本实施例的鼻饲喂药器,包括溶药桶1,所述溶药桶的上部设置有加药加水口2,所述加药加水口底部设置有螺杆碾压装置,所述溶药桶的一侧设置有压力筒3,所述压力筒的底部设置有连通所述溶药桶底部的进药口4,所述压力筒的底部另一侧设置有出药口5,所述出药口连接鼻饲管6,所述压力筒里面设置有活塞7,所述活塞通过连杆8连接活塞手柄9,所述进药口处设置有单向进药阀,所述出药口处设置有单向出药阀。

[0022] 本实施例中所述的鼻饲喂药器,所述螺杆碾压装置包括碾压筒和设置在碾压筒中的螺杆10,所述螺杆的轴连接螺杆手摇曲柄11,所述碾压筒中设置有与所述螺杆配合的固定齿12,所述碾压筒的底部设置有连通所述溶药桶内部的下料口13。

[0023] 本实施例中所述的鼻饲喂药器,所述溶药桶上设置有体积刻度。便于掌握溶药的剂量。

[0024] 本实施例中所述的鼻饲喂药器,所述溶药桶里面设置有温度计14。避免过热的水对患者的胃肠造成损伤。

[0025] 本实施例中所述的鼻饲喂药器,所述加药加水口处设置有上盖15。

[0026] 工作过程:

[0027] 将需要喂食的药物首先放入螺杆碾压装置中,通过螺杆手摇曲柄带动螺杆对药物进行碾压粉碎,同时在螺杆的推进作用下药物进入到溶药桶中,然后从加药加水口中加水,对药物进行溶解,加水到规定剂量,例如100-200毫升,然后拉动活塞手柄,在负压的作用下药液从溶药桶进入压力筒,再向下推动活塞手柄,使得药液在压力和单向阀的作用下从压力筒中进入鼻饲管给患者喂食,达到鼻饲药物的目的。

[0028] 本实用新型方案所公开的技术手段不仅限于上述技术手段所公开的技术手段,还包括由以上技术特征等同替换所组成的技术方案。本实用新型的未尽事宜,属于本领域技术人员的公知常识。

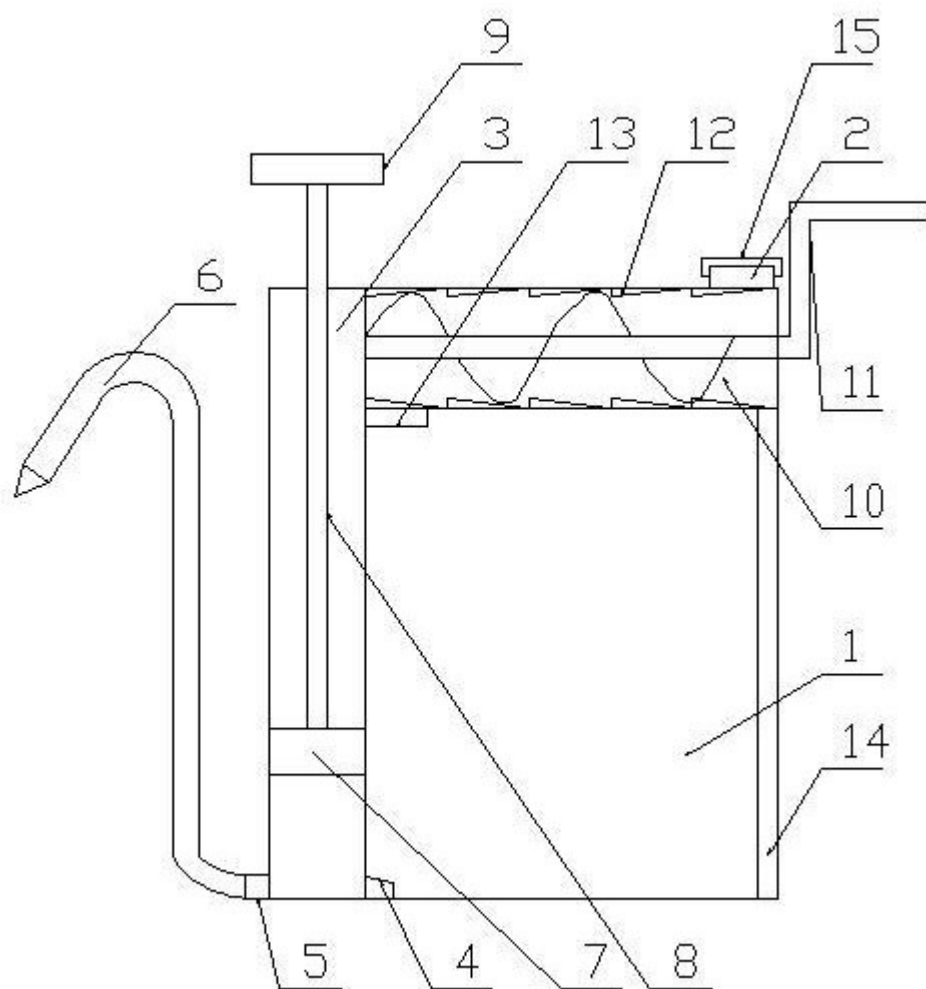


图1