



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206518705 U

(45)授权公告日 2017.09.26

(21)申请号 201621290374.2

(22)申请日 2016.11.29

(73)专利权人 重庆医科大学附属永川医院

地址 402160 重庆市永川区萱花路439号

(72)发明人 唐泽

(74)专利代理机构 重庆乐泰知识产权代理事务所(普通合伙) 50221

代理人 刘佳

(51)Int.Cl.

A61J 7/00(2006.01)

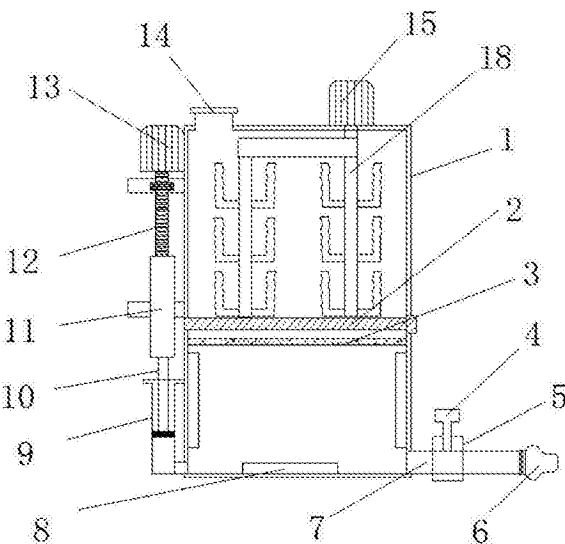
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种重症室用病患喂药器

(57)摘要

本实用新型公开了一种重症室用病患喂药器，包括壳体，所述壳体的内部设有挡板，所述挡板上均匀分布有通孔，所述挡板将壳体的内部分为搅拌腔和喂药腔，所述搅拌腔的内部设有搅拌装置，所述壳体的上端一侧设有进料口，所述壳体的上端另一侧设有第二驱动装置，且第二驱动装置的输出轴贯穿壳体并延伸至壳体的内部，所述第二驱动装置的输出轴末端设有第一搅拌轴，所述第一搅拌轴通过传动带连接有第二搅拌轴，所述第一搅拌轴和第二搅拌轴上均设有多个搅拌叶。本实用新型中，方便对药物进行加工操作，更加容易被吸收，可控制药液的温度，同时可调节喂药速度，并且可以防止药液洒出，更加便于操作，节约劳动力，适宜推广。



1. 一种重症室用病患喂药器,包括壳体(1),其特征在于,所述壳体(1)的内部设有挡板(2),所述挡板(2)上均匀分布有通孔,所述挡板(2)将壳体(1)的内部分为搅拌腔和喂药腔,所述搅拌腔的内部设有搅拌装置,所述壳体(1)的上端一侧设有进料口(14),所述壳体(1)的上端另一侧设有第二驱动装置(15),且第二驱动装置(15)的输出轴贯穿壳体(1)并延伸至壳体(1)的内部,所述第二驱动装置(15)的输出轴末端设有第一搅拌轴(18),所述第一搅拌轴(18)通过传动带(16)连接有第二搅拌轴,所述第一搅拌轴(18)和第二搅拌轴上均设有多个搅拌叶(17),所述喂药腔的内部上端设有滤网(3),所述喂药腔的内侧壁上设有加热片(8),所述壳体(1)的外侧壁上设有第一驱动装置(13),所述第一驱动装置(13)的输出轴末端设有螺杆(12),所述壳体(1)的外侧壁上设有第一支撑块和第二支撑块,且第一支撑块位于第二支撑块的上方,所述第一支撑块的内部设有轴承,所述轴承套装在螺杆(12)上,所述螺杆(12)贯穿第一支撑块并延伸至第一支撑杆的下端,所述螺杆(12)上套设有套管(11),所述套管(11)贯穿第二支撑块,所述套管(11)的下端设有活塞杆(10),所述活塞杆(10)远离套管(11)的一端设有活塞,所述壳体(1)的外侧壁下端设有进气筒(9),所述活塞设置在进气筒(9)内,所述进气筒(9)的一侧设有进气管,所述进气管远离进气筒(9)的一端设置在喂药腔的侧壁上,所述喂药腔的侧壁上设有出药软管(7),所述出药软管(7)上套设有调节管(5),所述调节管(5)的侧壁上贯穿有调节块(4),且调节块(4)与调节管(5)螺纹连接,所述出药软管(7)远离壳体(1)的一端设有喂药嘴(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种重症室用病患喂药器,其特征在于,所述喂药嘴(6)的一端通过卡头(21)与喂药软管(7)相连,所述喂药嘴(6)的下端设有压舌块(20),所述喂药嘴(6)上等间距设有若干个喂药孔(19)。

3. 根据权利要求1所述的一种重症室用病患喂药器,其特征在于,所述搅拌叶(17)为螺旋状搅拌叶。

4. 根据权利要求1所述的一种重症室用病患喂药器,其特征在于,所述进料口(14)上设有封盖。

一种重症室用病患喂药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及喂药器技术领域,尤其涉及一种重症室用病患喂药器。

背景技术

[0002] 病人的护理工作中,常常需要对一些内科的重症患者或者被事故造成严重外伤的患者喂食口服药物或药液,由于这些患者都不能按照常规的坐姿来服药,所以喂食药物极其困难。现有的方法中,有部分方式采用的是鼻饲管喂入的方法,但大部分目前仍然采用的仍只能是利用汤匙直接喂入口中的方法,特别对于液体药物,要用杯子或勺子来喂,大多数情况下都需要多名医护人员协同完成,而且效果不好,药液很容易沿病人的嘴角流出,溅湿衣服和被褥,若是配合不好,病人还容易被呛到,不仅增加了护理人员的工作强度,也增加了病人的痛苦,并且药液的温度也不容易控制,温度过高容易烫伤病人唇粘膜,当患者未能及时服药时,存于喂药器内的药液就会变凉,温度过低一方面容易引起病人受凉腹泻,从而加重病情,另一方面可能会使患者不舒服,给护理人员带来了不必要的麻烦。为此,我们提出一种重症室用病患喂药器,用来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种重症室用病患喂药器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种重症室用病患喂药器,包括壳体,所述壳体的内部设有挡板,所述挡板上均匀分布有通孔,所述挡板将壳体的内部分为搅拌腔和喂药腔,所述搅拌腔的内部设有搅拌装置,所述壳体的上端一侧设有进料口,所述壳体的上端另一侧设有第二驱动装置,且第二驱动装置的输出轴贯穿壳体并延伸至壳体的内部,所述第二驱动装置的输出轴末端设有第一搅拌轴,所述第一搅拌轴通过传动带连接有第二搅拌轴,所述第一搅拌轴和第二搅拌轴上均设有多个搅拌叶,所述喂药腔的内部上端设有滤网,所述喂药腔的内侧壁上设有加热片,所述壳体的外侧壁上设有第一驱动装置,所述第一驱动装置的输出轴末端设有螺杆,所述壳体的外侧壁上设有第一支撑块和第二支撑块,且第一支撑块位于第二支撑块的上方,所述第一支撑块的内部设有轴承,所述轴承套装在螺杆上,所述螺杆贯穿第一支撑块并延伸至第一支撑块的下端,所述螺杆上套设有套管,所述套管贯穿第二支撑块,所述套管的下端设有活塞杆,所述活塞杆远离套管的一端设有活塞,所述壳体的外侧壁下端设有进气筒,所述活塞设置在进气筒内,所述进气筒的一侧设有进气管,所述进气管远离进气筒的一端设置在喂药腔的侧壁上,所述喂药腔的侧壁上设有出药软管,所述出药软管上套设有调节管,所述调节管的侧壁上贯穿有调节块,且调节块与调节管螺纹连接,所述出药软管远离壳体的一端设有喂药嘴。

[0006] 优选地,所述喂药嘴的一端通过卡头与喂药软管相连,所述喂药嘴的下端设有压舌块,所述喂药嘴上等间距设有若干个喂药孔。

[0007] 优选地，所述搅拌叶为螺旋状搅拌叶。

[0008] 优选地，所述进料口上设有封盖。

[0009] 本实用新型中，将药物和所需要的水从进料口输入到搅拌腔内，第二驱动装置驱动第一搅拌轴转动，从而带动第二搅拌轴转动，搅拌叶开始搅拌工作，搅拌后的药液可通过通孔落入到喂药腔，第二驱动装置驱动螺杆转动，从而使套管沿着螺杆移动，套管带动活塞杆和活塞沿着进气筒的内壁移动，将气压输送到喂药腔内，药液沿着出药软管流出，通过按压调节块，可调节出药量，压舌块固定住病人舌头，从喂药孔进行喂药。本实用新型中，方便对药物进行加工操作，更加容易被吸收，可控制药液的温度，同时可调节喂药速度，并且可以防止药液洒出，更加便于操作，节约劳动力，适宜推广。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种重症室用病患喂药器的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型提出的一种重症室用病患喂药器的搅拌装置的结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型提出的一种重症室用病患喂药器的喂药嘴的结构示意图。

[0013] 图中：1壳体、2挡板、3滤网、4调节块、5调节管、6喂药嘴、7出药软管、8加热片、9进气筒、10活塞杆、11套管、12螺杆、13第一驱动装置、14进料口、15第二驱动装置、16传送带、17搅拌叶、18第一搅拌轴、19喂药孔、20压舌块、21卡头。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-3，一种重症室用病患喂药器，包括壳体1，壳体1的内部设有挡板2，挡板2上均匀分布有通孔，可通过搅拌后的药液，挡板2将壳体1的内部分为搅拌腔和喂药腔，搅拌腔的内部设有搅拌装置，进行搅拌药物，壳体1的上端一侧设有进料口14，可输入药物和水，壳体1的上端另一侧设有第二驱动装置15，且第二驱动装置15的输出轴贯穿壳体1并延伸至壳体1的内部，第二驱动装置15的输出轴末端设有第一搅拌轴18，第一搅拌轴18通过传动带16连接有第二搅拌轴，第二驱动装置15驱动第一搅拌轴18转动，从而带动第二搅拌轴转动，第一搅拌轴18和第二搅拌轴上均设有多个搅拌叶17，可搅拌药物，喂药腔的内部上端设有滤网3，可过滤掉药渣，喂药腔的内侧壁上设有加热片8，可加热药液，壳体1的外侧壁上设有第一驱动装置13，第一驱动装置13的输出轴末端设有螺杆12，第二驱动装置13可驱动螺杆12转动，壳体1的外侧壁上设有第一支撑块和第二支撑块，作支撑作用，且第一支撑块位于第二支撑块的上方，第一支撑块的内部设有轴承，轴承套装在螺杆12上，螺杆12贯穿第一支撑块并延伸至第一支撑杆的下端，螺杆12上套设有套管11，套管11可沿着螺杆12移动，套管11贯穿第二支撑块，套管11的下端设有活塞杆10，活塞杆10远离套管11的一端设有活塞，壳体1的外侧壁下端设有进气筒9，活塞设置在进气筒9内，套管11移动从而带动活塞杆10和活塞沿着进气筒9的内壁移动，进气筒9的一侧设有进气管，进气管远离进气筒9的一端设置在喂药腔的侧壁上，喂药腔的侧壁上设有出药软管7，出药软管7上套设有调节管5，调节管5的侧壁上贯穿有调节块4，且调节块4与调节管5螺纹连接，通过按压调节块4，可调节出药量，

出药软管7远离壳体1的一端设有喂药嘴6。

[0016] 本实用新型中,喂药嘴6的一端通过卡头21与喂药软管7相连,便于拆卸,喂药嘴6的下端设有压舌块20,可固定住病人舌头,喂药嘴6上等间距设有若干个喂药孔19。搅拌叶17设置为螺旋状搅拌叶,搅拌更加均匀充分。进料口14上设有封盖,防止污染。

[0017] 本实用新型中,将药物和所需要的水从进料口14输入到搅拌腔内,第二驱动装置15驱动第一搅拌轴18转动,从而带动第二搅拌轴转动,搅拌叶17开始搅拌工作,搅拌后的药液可通过通孔落入到喂药腔,第二驱动装置13驱动螺杆12转动,从而使套管11沿着螺杆12移动,套管11带动活塞杆10和活塞沿着进气筒9的内壁移动,将气压输送到喂药腔内,药液沿着出药软管7流出,通过按压调节块4,可调节出药量,压舌块20固定住病人舌头,从喂药孔19进行喂药。

[0018] 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。

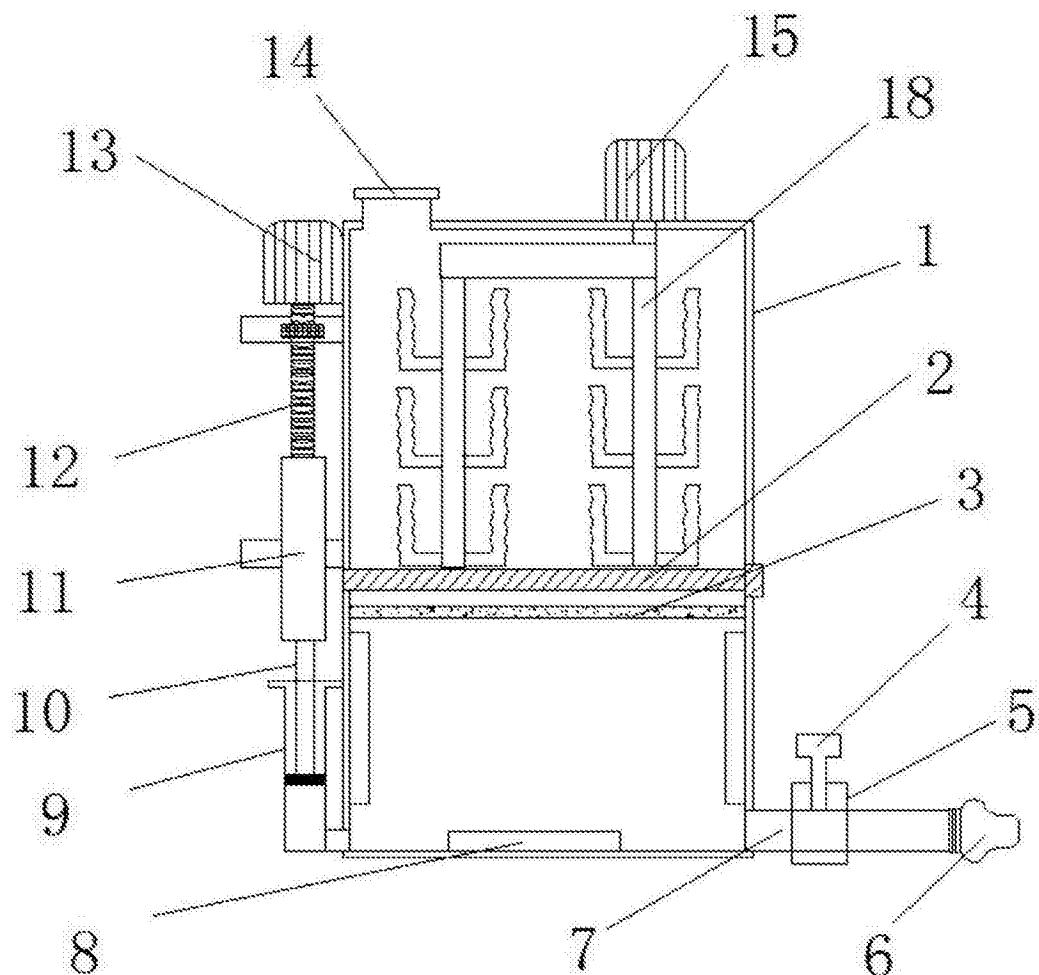


图1

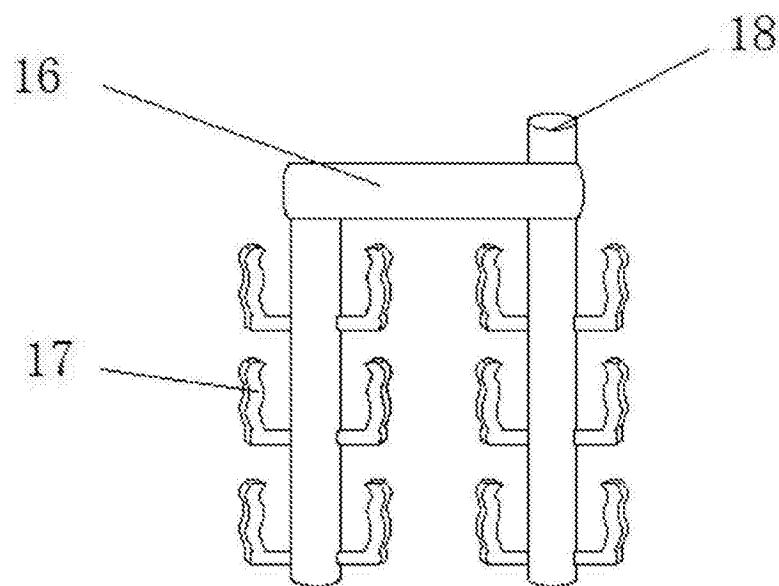


图2

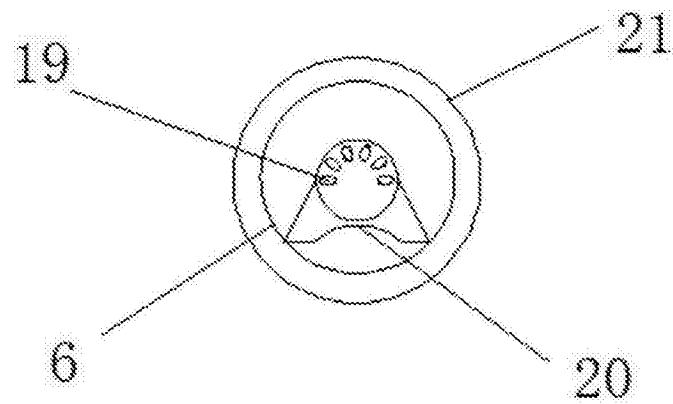


图3