



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209004743 U

(45)授权公告日 2019.06.21

(21)申请号 201821494110.8

(22)申请日 2018.09.13

(73)专利权人 王酉源

地址 710061 陕西省西安市长乐西路127号

(72)发明人 王酉源 翟皓臻

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通合伙) 11265

代理人 高福勇

(51)Int.Cl.

A61J 7/00(2006.01)

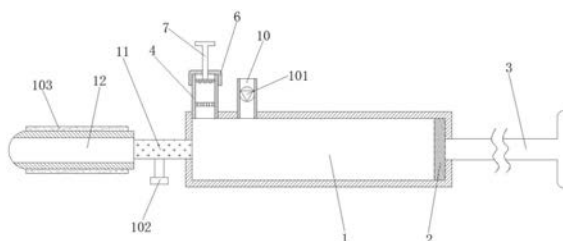
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

便捷护理喂药器

(57)摘要

本实用新型公开了便捷护理喂药器,包括固定套、滑板、滑杆、安装套、支撑板、连接套、转动杆、压板、研磨颗粒、排液套、连接管、放置管,该便捷护理喂药器,结构巧妙,功能强大,操作简单,通过使用该装置,便于医护人员将研磨后的片状药物与水混合由患者的口腔注入至患者体内,以此给患者进行喂药处理,确保了患者的用药效果。



1. 便捷护理喂药器,其特征包括固定套、滑板、滑杆、安装套、支撑板、连接套、转动杆、压板、研磨颗粒、排液套、连接管、放置管,所述的滑板位于固定套内部右侧,所述的滑板与固定套滑动相连,所述的滑杆位于滑板右侧,所述的滑杆与滑板螺纹相连,且所述的滑杆贯穿固定套与固定套滑动相连,所述的安装套贯穿固定套顶部左侧,所述的安装套与固定套螺纹相连,所述的支撑板位于安装套内部,所述的支撑板与安装套螺纹相连,所述的连接套位于安装套顶部,所述的连接套与安装套螺纹相连,所述的转动杆贯穿连接套顶部中端,所述的转动杆与连接套螺纹相连,所述的压板位于转动杆底部,所述的压板与转动杆螺纹相连,所述的研磨颗粒数量为若干件,所述的研磨颗粒均匀分布于压板底部,所述的研磨颗粒与压板螺纹相连,所述的排液套贯穿固定套顶部左侧,所述的排液套与固定套螺纹相连,所述的连接管贯穿固定套左侧,所述的连接管与固定套螺纹相连,所述的放置管位于连接管左侧,所述的放置管与连接管螺纹相连。

2. 如权利要求1所述的便捷护理喂药器,其特征包括所述的支撑板内部还均设有若干件排料孔,所述的排料孔为通孔。

3. 如权利要求2所述的便捷护理喂药器,其特征包括所述的排液套内部还设有单向阀,所述的单向阀与排液套螺纹相连。

4. 如权利要求3所述的便捷护理喂药器,其特征包括所述的连接管外壁还设有调节阀,所述的调节阀与连接管螺纹相连。

5. 如权利要求4所述的便捷护理喂药器,其特征包括所述的放置管外部还贯穿有软套,所述的软套与放置管胶水相连。

便捷护理喂药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及喂药器,尤其涉及便捷护理喂药器。

背景技术

[0002] 当前肿瘤放疗科多数患者体质虚弱或由于放化疗手段治疗后的后遗症导致浑身虚弱无力,服药及其困难,普通的药囊、药片均无法进食,而依赖输液治疗不仅治疗成本极高,也无法保证患者机体的正常新陈代谢,增加了患者的治疗时间,给医生和患者家属对患者的日常护理工作带来了极大的不便。

[0003] 根据上述,目前临床部分体质虚弱、肢体活动不便或重症患者,在服用片状药物时,医护人员无法方便的将片状药物以及饮用水送入患者口腔,从而影响了患者的用药,鉴于以上缺陷,实有必要设计便捷护理喂药器。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于:提供便捷护理喂药器,来解决背景技术提出的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:便捷护理喂药器,包括固定套、滑板、滑杆、安装套、支撑板、连接套、转动杆、压板、研磨颗粒、排液套、连接管、放置管,所述的滑板位于固定套内部右侧,所述的滑板与固定套滑动相连,所述的滑杆位于滑板右侧,所述的滑杆与滑板螺纹相连,且所述的滑杆贯穿固定套与固定套滑动相连,所述的安装套贯穿固定套顶部左侧,所述的安装套与固定套螺纹相连,所述的支撑板位于安装套内部,所述的支撑板与安装套螺纹相连,所述的连接套位于安装套顶部,所述的连接套与安装套螺纹相连,所述的转动杆贯穿连接套顶部中端,所述的转动杆与连接套螺纹相连,所述的压板位于转动杆底部,所述的压板与转动杆螺纹相连,所述的研磨颗粒数量为若干件,所述的研磨颗粒均匀分布于压板底部,所述的研磨颗粒与压板螺纹相连,所述的排液套贯穿固定套顶部左侧,所述的排液套与固定套螺纹相连,所述的连接管贯穿固定套左侧,所述的连接管与固定套螺纹相连,所述的放置管位于连接管左侧,所述的放置管与连接管螺纹相连。

[0006] 进一步,所述的支撑板内部还均设有若干件排料孔,所述的排料孔为通孔。

[0007] 进一步,所述的排液套内部还设有单向阀,所述的单向阀与排液套螺纹相连。

[0008] 进一步,所述的连接管外壁还设有调节阀,所述的调节阀与连接管螺纹相连。

[0009] 进一步,所述的放置管外部还贯穿有软套,所述的软套与放置管胶水相连。

[0010] 与现有技术相比,该便捷护理喂药器,使用时,首先医护人员将连接套与安装套分离,医护人员再将片状药物放入安装套内,此时,支撑板对安装套内的片状药物进行支撑处理,医护人员再将连接套与安装套相连接,医护人员再左手握住固定套,用右手顺时针旋转转动杆,在转动杆与连接套螺纹传动的作用下,使得转动杆带动压板连同研磨颗粒沿着支撑板的方向边移动边旋转,此时,研磨颗粒对安装套内的片状药物进行研磨处理,以此让片状药物形成粉末状,被研磨后的片状药物由排料孔排入固定套内,医护人员再将饮用水由

排液套倒入固定套内,在单向阀的作用下,使得排入固定套内的饮用水不会由排液套排出外界,此时,饮用水与研磨后的片状药物混为一体,医护人员再将放置管放入患者的口腔内,医护人员再用手打开调节阀,再用手推动滑杆,使得滑杆推动滑板沿着固定套的方向做由右向左移动,此时,滑板推动混为一体的饮用水以及研磨后的片状药物由连接管排入放置管内,再由放置管排入患者口腔,再由患者的口腔排入患者体内,以此给患者进行喂药处理,该便捷护理喂药器,结构巧妙,功能强大,操作简单,通过使用该装置,便于医护人员将研磨后的片状药物与水混合由患者的口腔注入至患者体内,以此给患者进行喂药处理,确保了患者的用药效果,同时,软套是为了让放置管与患者的口腔实行软接触。

附图说明

[0011] 图1是便捷护理喂药器的局部主视剖视图;

[0012] 图2是安装套的内部局部剖视图。

[0013] 固定套1、滑板2、滑杆3、安装套4、支撑板5、连接套6、转动杆7、压板8、研磨颗粒9、排液套10、连接管11、放置管12、单向阀101、调节阀102、软套103、排料孔501。

[0014] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明。

具体实施方式

[0015] 在下文中,阐述了多种特定细节,以便提供对构成所描述实施例基础的概念的透彻理解。然而,对本领域的技术人员来说,很显然所描述的实施例可以在没有这些特定细节中的一些或者全部的情况下来实践。在其他情况下,没有具体描述众所周知的处理步骤。

[0016] 如图1、图2所示,便捷护理喂药器,包括固定套1、滑板2、滑杆3、安装套4、支撑板5、连接套6、转动杆7、压板8、研磨颗粒9、排液套10、连接管11、放置管12,所述的滑板2位于固定套1内部右侧,所述的滑板2与固定套1滑动相连,所述的滑杆3位于滑板2右侧,所述的滑杆3与滑板2螺纹相连,且所述的滑杆3贯穿固定套1与固定套1滑动相连,所述的安装套4贯穿固定套1顶部左侧,所述的安装套4与固定套1螺纹相连,所述的支撑板5位于安装套4内部,所述的支撑板5与安装套4螺纹相连,所述的连接套6位于安装套4顶部,所述的连接套6与安装套4螺纹相连,所述的转动杆7贯穿连接套6顶部中端,所述的转动杆7与连接套6螺纹相连,所述的压板8位于转动杆7底部,所述的压板8与转动杆7螺纹相连,所述的研磨颗粒9数量为若干件,所述的研磨颗粒9均匀分布于压板8底部,所述的研磨颗粒9与压板8螺纹相连,所述的排液套10贯穿固定套1顶部左侧,所述的排液套10与固定套1螺纹相连,所述的连接管11贯穿固定套1左侧,所述的连接管11与固定套1螺纹相连,所述的放置管12位于连接管11左侧,所述的放置管12与连接管11螺纹相连,所述的支撑板5内部还均设有若干件排料孔501,所述的排料孔501为通孔,所述的排液套10内部还设有单向阀101,所述的单向阀101与排液套10螺纹相连,所述的连接管11外壁还设有调节阀102,所述的调节阀102与连接管11螺纹相连,所述的放置管12外部还贯穿有软套103,所述的软套103与放置管12胶水相连。

[0017] 该便捷护理喂药器,使用时,首先医护人员将连接套6与安装套4分离,医护人员再将片状药物放入安装套4内,此时,支撑板5对安装套4内的片状药物进行支撑处理,医护人员再将连接套6与安装套4相连接,医护人员再左手握住固定套1,用右手顺时针旋转转动杆7,在转动杆7与连接套6螺纹传动的作用下,使得转动杆7带动压板8连同研磨颗粒9沿着支

撑板5的方向边移动边旋转,此时,研磨颗粒9对安装套4内的片状药物进行研磨处理,以此让片状药物形成粉末状,被研磨后的片状药物由排料孔501排入固定套1内,医护人员再将饮用水由排液套10倒入固定套1内,在单向阀101的作用下,使得排入固定套1内的饮用水不会由排液套10排出外界,此时,饮用水与研磨后的片状药物混为一体,医护人员再将放置管12放入患者的口腔内,医护人员再用手打开调节阀102,再用手推动滑杆3,使得滑杆3推动滑板2沿着固定套1的方向做由右向左移动,此时,滑板2推动混为一体的饮用水以及研磨后的片状药物由连接管11排入放置管12内,再由放置管12排入患者口腔,再由患者的口腔排入患者体内,以此给患者进行喂药处理,同时,软套103是为了让放置管12与患者的口腔实行软接触。

[0018] 本实用新型不局限于上述具体的实施方式,本领域的普通技术人员从上述构思出发,不经过创造性的劳动,所做出的种种变换,均落在本实用新型的保护范围之内。

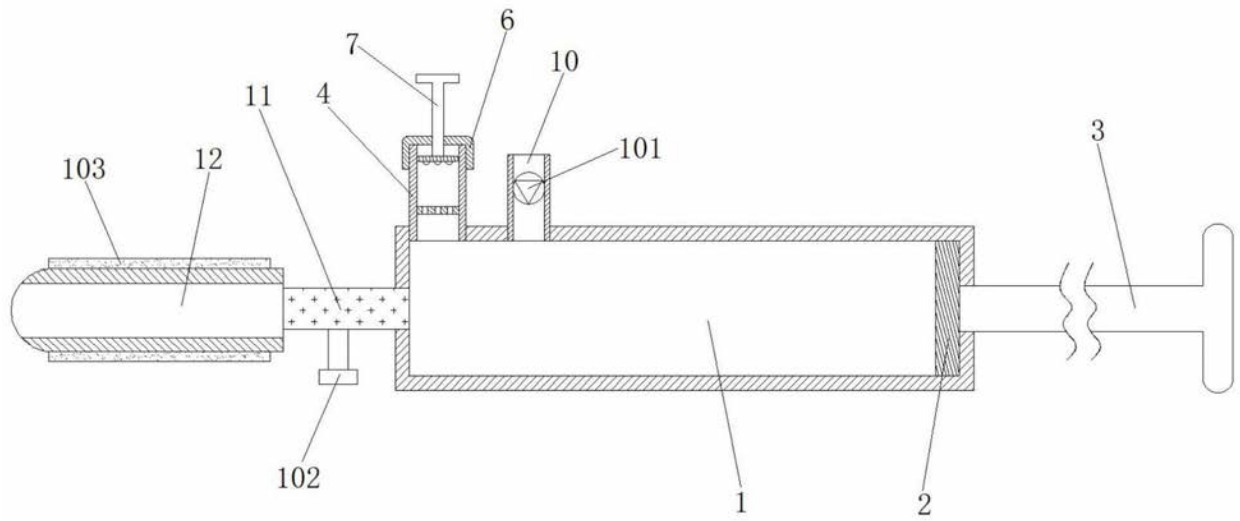


图1

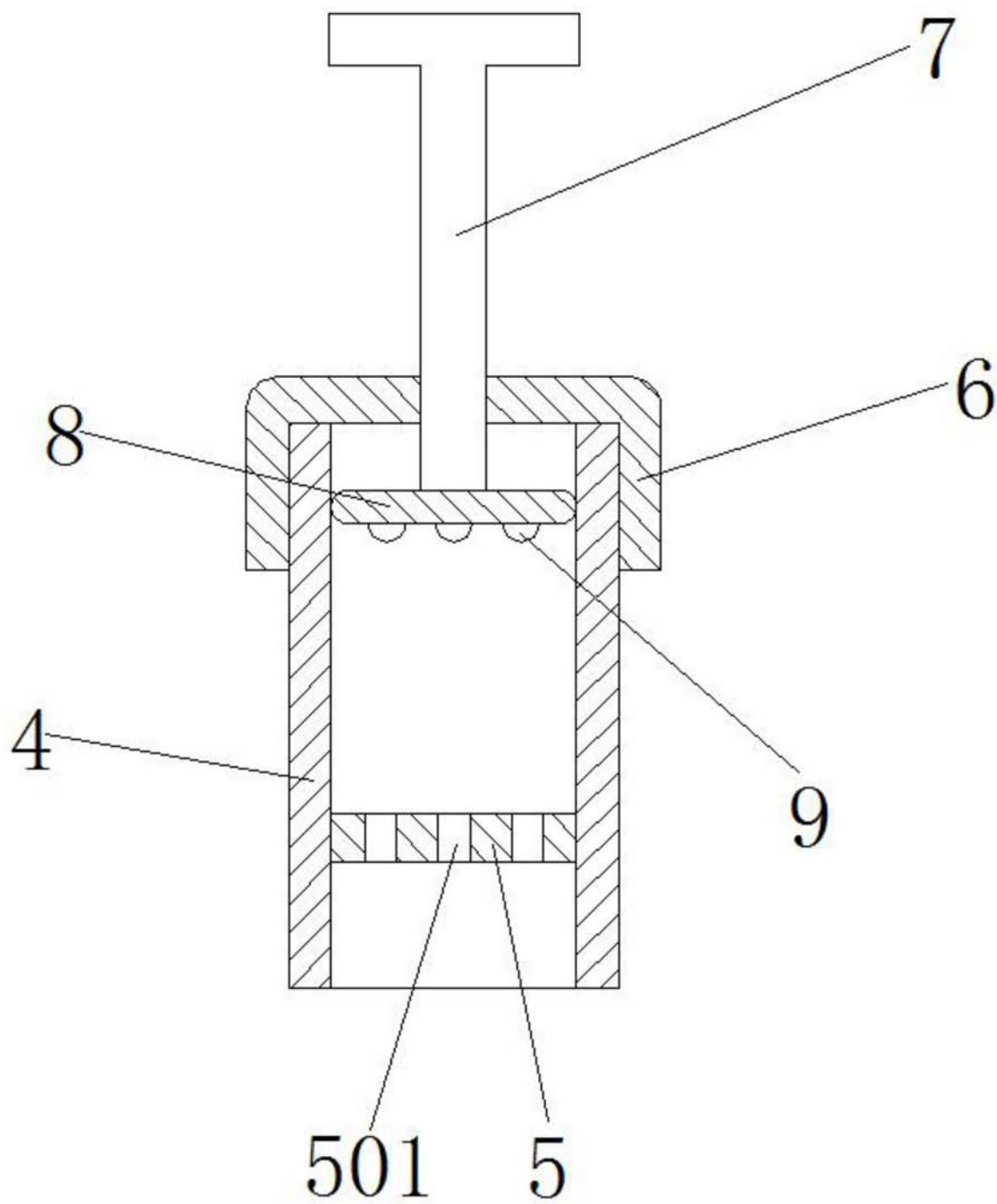


图2