



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208726271 U

(45)授权公告日 2019.04.12

(21)申请号 201721771440.2

(22)申请日 2017.12.18

(73)专利权人 襄阳市第一人民医院

地址 441000 湖北省襄樊市樊城区解放路
15号襄阳市第一人民医院

(72)发明人 姚朝阳 郭峰

(74)专利代理机构 长沙星耀专利事务所(普通
合伙) 43205

代理人 舒欣

(51)Int.Cl.

A61J 1/03(2006.01)

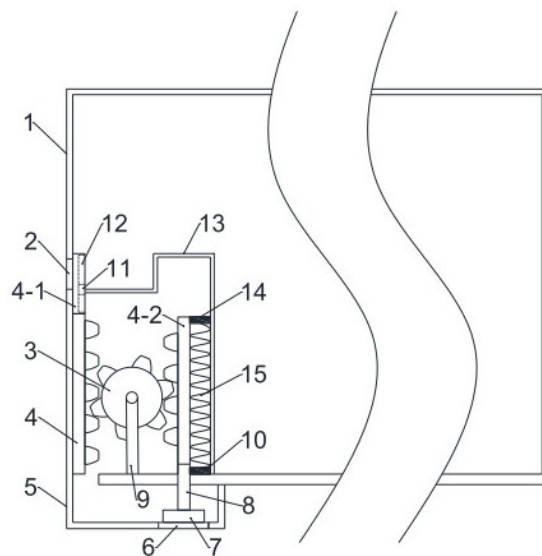
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种心内科用急救药瓶

(57)摘要

本实用新型涉及医疗用具技术领域,尤其是一种心内科用急救药瓶,包括瓶体、齿轮、内盒体和外盒体,瓶体为方形结构且其内部左侧设置有出药口,所述内盒体位于瓶体内部,内盒体内部设置有齿轮、两根支撑杆、下固定块、左齿条和右齿条,右齿条下端设置有连接条,右齿条右侧面上部固连有上固定块,上固定块与下固定块之间设置有复位弹簧,左齿条上端设置有挡板。实用新型结构设计合理,利用齿轮工作原理,设计一种平行齿条运动相反特点,实现患者按压按压板可以打开出药口的目的,利用滑槽,当左齿条向下移动时,可以保证内盒体的稳定性,具有很好的推广应用前景。



1. 一种心内科用急救药瓶,包括瓶体、齿轮、内盒体和外盒体,其特征在于:所述瓶体为方形结构且其内部左侧设置有出药口,所述内盒体位于瓶体内部,内盒体内部设置有齿轮、两根支撑杆、下固定块、左齿条和右齿条,下固定块分别与瓶体、内盒体相固定,右齿条下端设置有连接条,连接条穿过瓶体向外延伸,右齿条右侧面上部固连有上固定块,上固定块与下固定块的形状大小相同,上固定块与下固定块之间设置有复位弹簧,左齿条上端设置有挡板,挡板内部设置有滑槽,滑槽内部设置有滑块,滑块与内盒体固定连接,所述外盒体位于瓶体外部并与其相通,外盒体内部设置有圆形按压板和通孔,按压板与连接条固定连接。

一种心内科用急救药瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,尤其是一种心内科用急救药瓶。

背景技术

[0002] 对于一些患有心脏类疾病的患者来说,及时的服用药片可以保证患者生命安全,由于在一些突发情况下,患者突然发病,为了确保服药的即时性,需要对药瓶的出药结构做一些变化,针对这一问题,公告号为CN206494293U的一种心内科用急救药瓶,设计了一种带有环套、应力连接块、离体顶盖等结构,由于其设计在实际应用中不能达到很好的效果,因此不实用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种心内科用急救药瓶,利用齿轮工作原理,设计一种平行齿条运动相反特点,实现患者按压按压板可以打开出药口的目的,利用滑槽,当左齿条向下移动时,可以保证内盒体的稳定性。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种心内科用急救药瓶,包括瓶体、齿轮、内盒体和外盒体,所述瓶体为方形结构且其内部左侧设置有出药口,所述内盒体位于瓶体内部,内盒体内部设置有齿轮、两根支撑杆、下固定块、左齿条和右齿条,支撑杆用于支撑齿轮,下固定块分别与瓶体、内盒体相固定,右齿条下端设置有连接条,连接条穿过瓶体向外延伸,右齿条右侧面上部固连有上固定块,上固定块与下固定块的形状大小相同,上固定块与下固定块之间设置有复位弹簧,左齿条上端设置有挡板,挡板内部设置有滑槽,滑槽内部设置有滑块,滑块与内盒体固定连接,所述外盒体位于瓶体外部并与其相通,外盒体内部设置有圆形按压板和通孔,按压板与连接条固定连接。

[0005] 进一步的,所述内盒体为不规则形状,位于右齿条上方的内盒体向上凸起10-15mm。目的是为了不妨碍右齿条的向上移动。

[0006] 本实用新型所具有的有益效果是:本实用新型结构设计合理,利用齿轮工作原理,设计一种平行齿条运动相反特点,实现患者按压按压板可以打开出药口的目的,利用滑槽,当左齿条向下移动时,可以保证内盒体的稳定性。

附图说明

[0007] 附图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图1对本实用新型做以下详细说明。

[0009] 如图1所示,本实用新型包括瓶体1、齿轮3、内盒体13和外盒体5,所述瓶体1为方形结构且其内部左侧设置有出药口2,所述内盒体13位于瓶体1内部,内盒体13内部设置有齿轮3、两根支撑杆9、下固定块10、左齿条4和右齿条4-2,支撑杆9用于支撑齿轮3,下固定块10

分别与瓶体1、内盒体13相固定,右齿条4-2下端设置有连接条8,连接条8穿过瓶体1向外延伸,右齿条4-2右侧面上部固连有上固定块14,上固定块14与下固定块10的形状大小相同,上固定块14与下固定块10之间设置有复位弹簧15,左齿条4上端设置有挡板4-1,挡板4-1内部设置有滑槽12,滑槽12内部设置有滑块11,滑块11与内盒体13固定连接,所述外盒体5位于瓶体1外部并与其相通,外盒体5内部设置有圆形按压板7和通孔6,按压板7与连接条8固定连接。

[0010] 进一步的,所述内盒体13可设置为任何适用的不规则形状,位于右齿条4-2上方的内盒体13向上凸起10-15mm。目的是为了不妨碍右齿条4-2的向上移动。

[0011] 使用时,患者通过按压按压板7,右齿条4-2向上移动,带动齿轮3旋转,从而带动左齿条4向下移动,挡板4-1移开出药口位置,药片即可从瓶体1内出来。

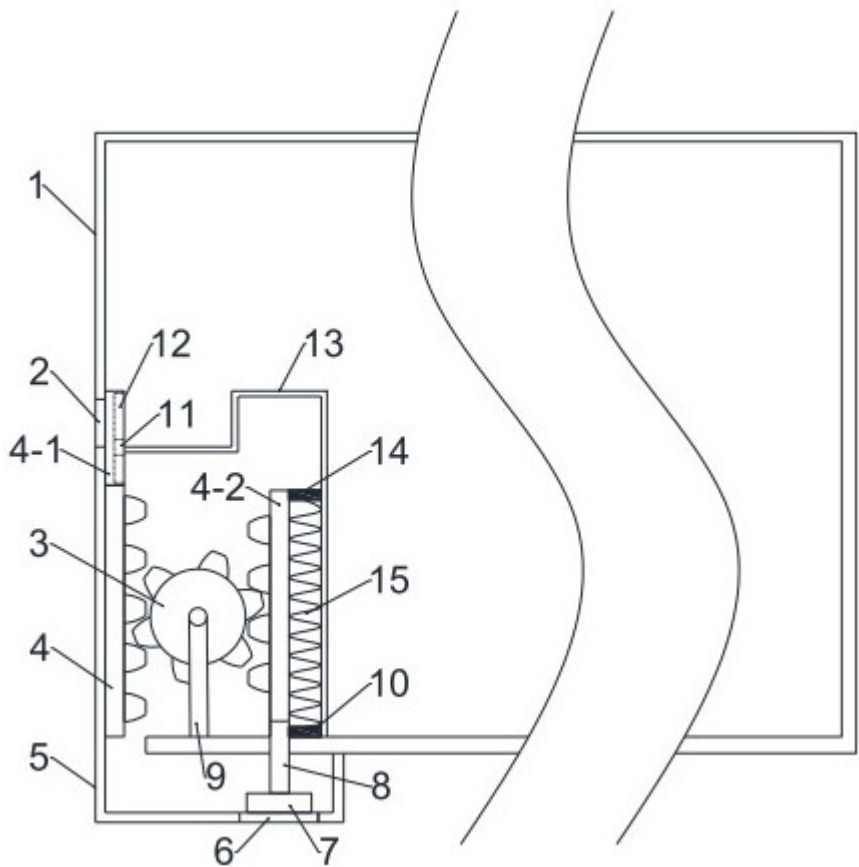


图 1