



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206537750 U

(45)授权公告日 2017. 10. 03

(21)申请号 201720181668.X

(22)申请日 2017.02.28

(73)专利权人 赵健

地址 277100 山东省枣庄市市中区文化路
办事处清华园小区3号楼4单元501室

(72)发明人 赵健

(51)Int.Cl.

B65D 83/04(2006.01)

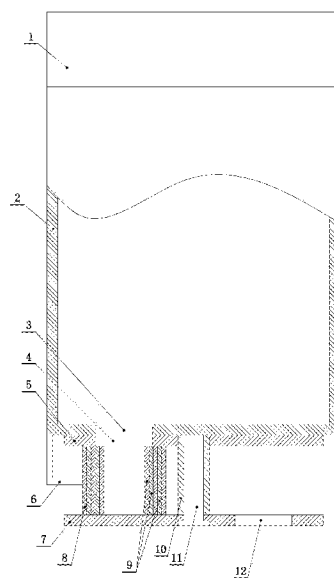
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

内科用旋转取药式药瓶

(57)摘要

一种内科用旋转取药式药瓶,转轴外相对旋转连接有转套,转套上端固定连接有上挡板,转套下端固定连接有下挡板,瓶体的底壁上开设有上进药口,上挡板上开设有上进药口相对应的下进药口,上挡板相对于瓶体转动的过程中,上进药口与下进药口相交、重合或错开,下挡板上设有与下进药口相对应的出药口,出药口与下进药口分别位于转套的外部两侧,上挡板与下挡板之间设有取药筒,取药筒与瓶体固定相连,取药筒位于上进药口的正下方,取药筒的上端口始终朝向上进药口,下挡板相对于瓶体转动的过程中,取药筒的下端口与出药口相交、重合或错开;取药筒与下进药口相通时、取药筒与出药口错开,取药筒与出药口相通时、取药筒又与下进药口错开。



1. 一种内科用旋转取药式药瓶,包括开口向上的瓶体(2),瓶体(2)的开口端连接有瓶盖(1),其特征在于,瓶体(2)的底壁下面中心固定连接有转轴(11),转轴(11)外相对旋转连接有转套(10),转套(10)上端固定连接有上挡板(5),转套(10)下端固定连接有下挡板(7),瓶体(2)的底壁上开设有上进药口(3),上挡板(5)上开设有上进药口(3)相对应的下进药口(4),上挡板(5)与瓶体(2)的底壁密闭滑动接触,上挡板(5)相对于瓶体(2)转动的过程中,上进药口(3)与下进药口(4)相交、重合或错开,下挡板(7)上开设有与下进药口(4)相对应的出药口(12),出药口(12)与下进药口(4)分别位于转套(10)的外部两侧,上挡板(5)与下挡板(7)之间设有取药筒(8),取药筒(8)的上下两端分别与上挡板(5)和下挡板(7)密闭滑动接触,取药筒(8)与瓶体(2)固定相连,取药筒(8)位于上进药口(3)的正下方,取药筒(8)的上端口始终朝向上进药口(3),下挡板(7)相对于瓶体(2)转动的过程中,取药筒(8)的下端口与出药口(12)相交、重合或错开;取药筒(8)与下进药口(4)相通时、取药筒(8)与出药口(12)错开,取药筒(8)与出药口(12)相通时、取药筒(8)又与下进药口(4)错开。

2. 根据权利要求1所述的内科用旋转取药式药瓶,其特征在于,所述取药筒(8)与所述瓶体(2)通过连杆(6)固定相连。

3. 根据权利要求2所述的内科用旋转取药式药瓶,其特征在于,所述连杆(6)为“L”型。

4. 根据权利要求3所述的内科用旋转取药式药瓶,其特征在于,所述连杆(6)的上端固定连接在所述瓶体(2)的底壁下面。

5. 根据权利要求4所述的内科用旋转取药式药瓶,其特征在于,所述取药筒(8)内连接有多个内外套装的调节筒(9)。

内科用旋转取药式药瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其涉及一种内科用旋转取药式药瓶。

背景技术

[0002] 对于内科病人来说,为了提高治病效果,需要服用一些疗效较好的药物,这些药物包括药片药丸,通常由护理人员提前准备好,护理人员备药时需要查取药的数量,对于大颗粒的药来说,服用数量相对较少,很容易查取,但对于小颗粒的药来说,有的服用数量比较多,查取数量时非常麻烦,还经常数错,很不方便。另外,无论是大小药物,在查取的过程中,护理人员一般都要借助药勺或笔等其他工具对药丸进行划拨查数,很不卫生,效率也低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对不足,提供一种干净卫生、使用方便快捷的内科用旋转取药式药瓶。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0005] 一种内科用旋转取药式药瓶,包括开口向上的瓶体,瓶体的开口端连接有瓶盖,其特征在于,瓶体的底壁下面中心固定连接有转轴,转轴外相对旋转连接有转套,转套上端固定连接上有挡板,转套下端固定连接有下挡板,瓶体的底壁上开设有上进药口,上挡板上开设有上进药口相对应的下进药口,上挡板与瓶体的底壁密闭滑动接触,上挡板相对于瓶体转动的过程中,上进药口与下进药口相交、重合或错开,下挡板上开设有与下进药口相对应的出药口,出药口与下进药口分别位于转套的外部两侧,上挡板与下挡板之间设有取药筒,取药筒的上下两端分别与上挡板和下挡板密闭滑动接触,取药筒与瓶体固定相连,取药筒位于上进药口的正下方,取药筒的上端口始终朝向上进药口,下挡板相对于瓶体转动的过程中,取药筒的下端口与出药口相交、重合或错开;取药筒与下进药口相通时、取药筒与出药口错开,取药筒与出药口相通时、取药筒又与下进药口错开。

[0006] 根据所述的内科用旋转取药式药瓶,其特征在于,所述取药筒与所述瓶体通过连杆固定相连。

[0007] 根据所述的内科用旋转取药式药瓶,其特征在于,所述连杆为“L”型。

[0008] 根据所述的内科用旋转取药式药瓶,其特征在于,所述连杆的上端固定连接在所述瓶体的底壁下面。

[0009] 根据所述的内科用旋转取药式药瓶,其特征在于,所述取药筒内连接有多个内外套装的调节筒。

[0010] 本实用新型用于盛放和量取药物(尤其适用于药片和药丸),将药物倒入瓶体内后,药物会经过上进药口和下进药口进入到取药筒内,转动上挡板或下挡板,取药筒的内部空间被封堵,继续转动上挡板或下挡板,取药筒与出药口相通,药物便被取出。在本实用新型中,可以通过设置取药筒内调节筒的数量来控制每次取药的用量,整个取药过程中,没有其他物品与药接触,因此干净卫生,对药物无需再一一查数,所以方便快捷,使用效果好。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型取药时的结构示意图。

[0013] 附图中：

[0014] 1、瓶盖；2、瓶体；3、上进药口；4、下进药口；5、上挡板；6、连杆；7、下挡板；8、取药筒；9、调节筒；10、转套；11、转轴；12、出药口。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0016] 如图1和图2所示，一种内科用旋转取药式药瓶，包括开口向上的瓶体2，瓶体2的开口端连接有瓶盖1，瓶体2的底壁下面中心固定连接有转轴11，转轴11外相对旋转连接有转套10，转套10上端固定连接有上挡板5，转套10下端固定连接有下挡板7，瓶体2的底壁上开设有上进药口3，上挡板5上开设有上进药口3相对应的下进药口4，上挡板5与瓶体2的底壁密闭滑动接触，上挡板5相对于瓶体2转动的过程中，上进药口3与下进药口4相交、重合或错开，下挡板7上开设有与下进药口4相对应的出药口12，出药口12与下进药口4分别位于转套10的外部两侧，上挡板5与下挡板7之间设有取药筒8，取药筒8的上下两端分别与上挡板5和下挡板7密闭滑动接触，取药筒8与瓶体2固定相连，取药筒8位于上进药口3的正下方，取药筒8的上端口始终朝向上进药口3，下挡板7相对于瓶体2转动的过程中，取药筒8的下端口与出药口12相交、重合或错开；取药筒8与下进药口4相通时、取药筒8与出药口12错开，取药筒8与出药口12相通时、取药筒8又与下进药口4错开。

[0017] 在本实施例中，取药筒8与瓶体2通过连杆6固定相连。连杆6为“L”型。连杆6的上端固定连接在瓶体2的底壁下面。取药筒8内连接有多个内外套装的调节筒9。

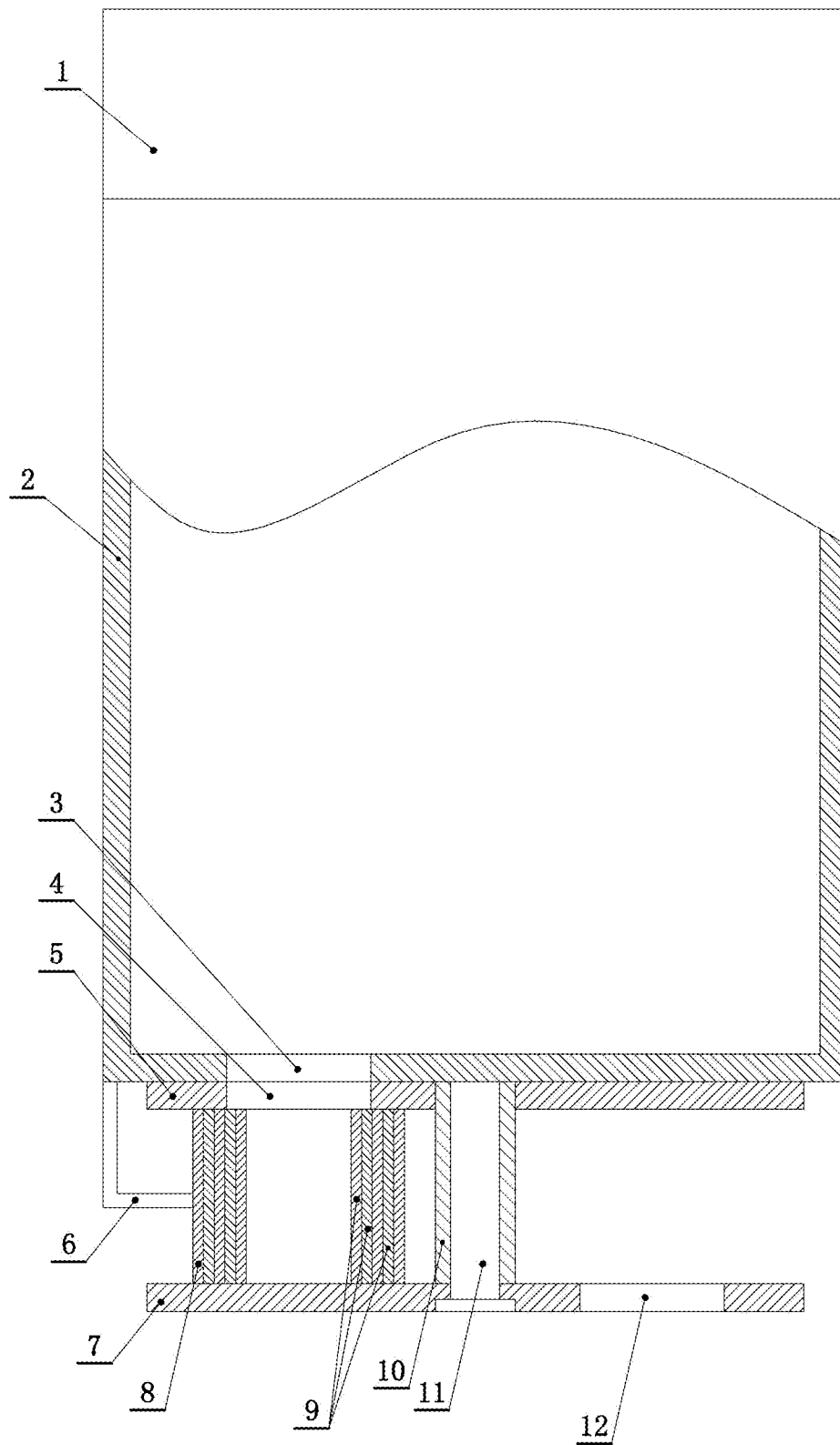


图1

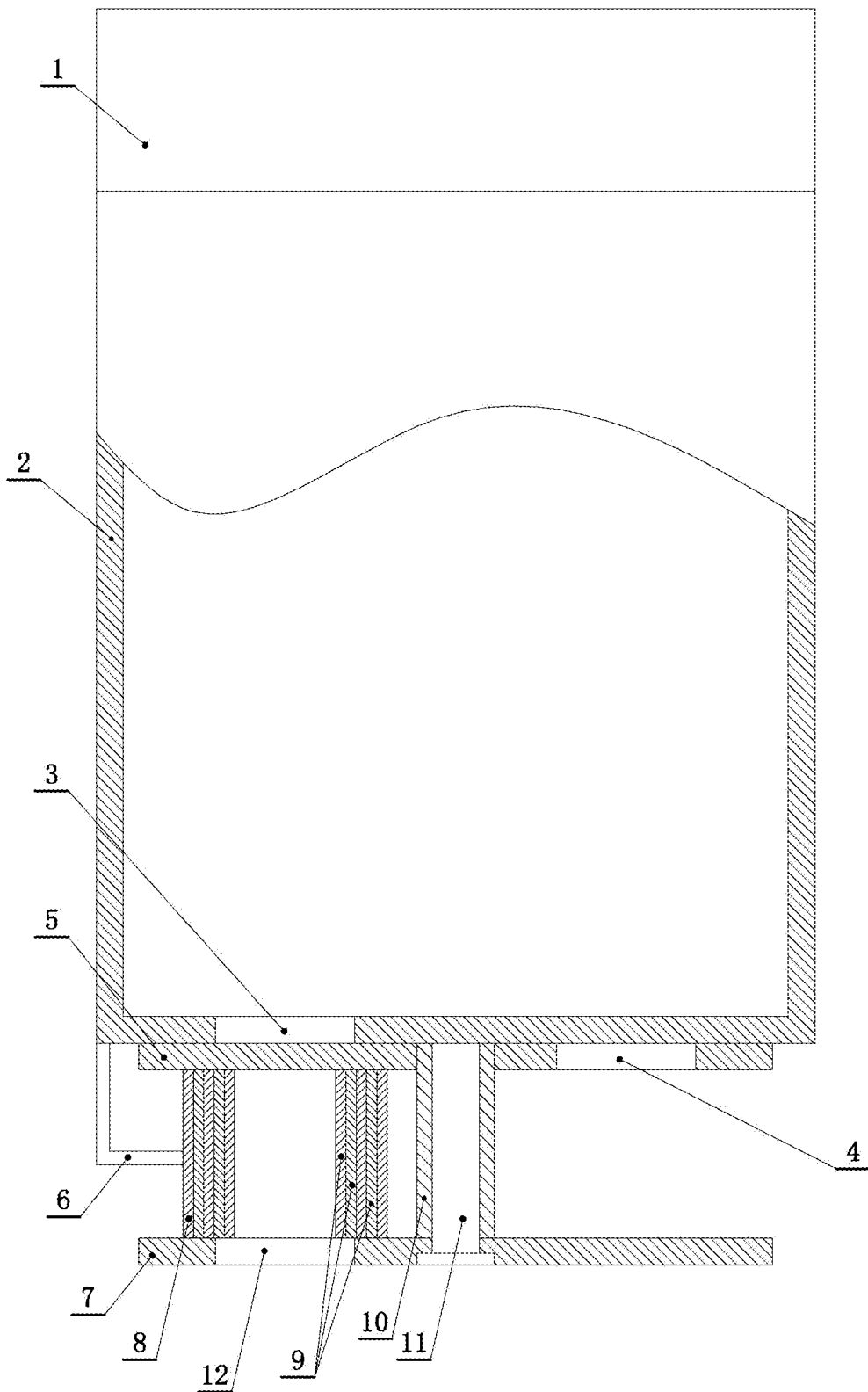


图2