



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205738838 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620440882.8

(22)申请日 2016.05.16

(73)专利权人 浙江越溪胶丸有限公司

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县儒岙工业园区

(72)发明人 王三林

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 韩洪

(51)Int.Cl.

B65D 83/04(2006.01)

B65D 23/00(2006.01)

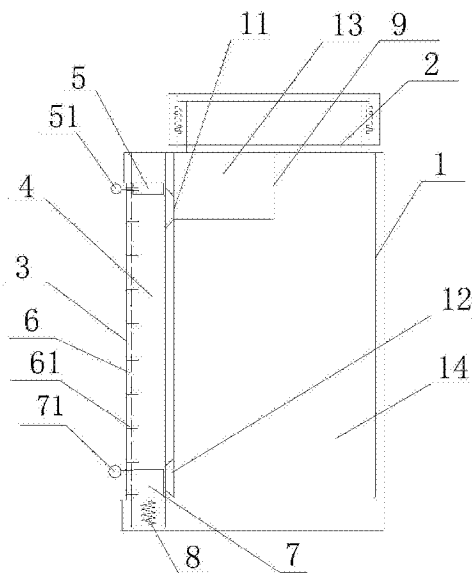
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种定量取药的胶囊药瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种定量取药的胶囊药瓶,包括瓶身、瓶盖、定量管、定量腔、定量隔板、滑槽、压块、弹簧和隔板,所述瓶身的截面形状为圆形,所述瓶身的上方设有瓶盖所述瓶盖与瓶身通过螺纹配合安装,所述瓶身的侧壁设有定量管,所述定量管外壁设有滑槽,所述定量管内设有定量腔,所述定量腔内设有定量隔板和压块,所述定量隔板上隔板把手,隔板把手驱动定量隔板在定量腔内移动,所述压块下方与弹簧的一端相连接,弹簧的另一端固定在定量腔的底部,所述瓶身内设有隔板,避免一次倒出过多的胶囊,有效的减少手和空气中的细菌对胶囊的污染,延长胶囊的有效期,结构简单,操作方便。



1. 一种定量取药的胶囊药瓶,其特征在于:包括瓶身(1)、瓶盖(2)、定量管(3)、定量腔(4)、定量隔板(5)、滑槽(6)、压块(7)、弹簧(8)和隔板(9),所述瓶身(1)的截面形状为圆形,所述瓶身(1)的上方设有瓶盖(2)所述瓶盖(2)与瓶身(1)通过螺纹配合安装,所述瓶身(1)的侧壁设有定量管(3),所述定量管(3)外壁设有滑槽(6),所述定量管(3)内设有定量腔(4),所述定量腔(4)内设有定量隔板(5)和压块(7),所述定量隔板(5)上隔板把手(51),隔板把手(51)驱动定量隔板(5)在定量腔(4)内移动,所述压块(7)下方与弹簧(8)的一端相连接,弹簧(8)的另一端固定在定量腔(4)的底部,所述瓶身(1)内设有隔板(9)。

2. 如权利要求1所述的一种定量取药的胶囊药瓶,其特征在于:所述瓶身(1)的侧壁上设有第一落料槽(11)和第二落料槽(12),所述第一落料槽(11)和第二落料槽(12)形状均为圆台形,所述第一落料槽(11)的左开口大于右开口,所述第二落料槽(12)的左开口小于右开口,所述所述第一落料槽(11)的右开口与第二落料槽(12)的左开口大小相等。

3. 如权利要求1所述的一种定量取药的胶囊药瓶,其特征在于:所述隔板(9)纵截面为L形,所述隔板(9)将瓶身(1)分为出料腔(13)和储料腔(14)。

4. 如权利要求1所述的一种定量取药的胶囊药瓶,其特征在于:所述滑槽(6)的一侧开设有若干个定量固定槽(61),所述定量固定槽(61)的个数为10个。

5. 如权利要求1所述的一种定量取药的胶囊药瓶,其特征在于:所述压块(7)的横截面形状为圆形,所述压块(7)上设有把手(71)。

一种定量取药的胶囊药瓶

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及制药设备的技术领域,特别是一种胶囊药瓶的技术领域。

【背景技术】

[0002] 胶囊能够较好的保护内部的有效药物成分,能够延长药物的有效时间,胶囊食用过程中,如果能够更好的保护胶囊不受污染,就能够使药物的有效性更好,因为一些细菌会使胶囊内部的一些有效成分变质,所以胶囊的生产过程需要经过严格的消毒,包装也会经过严格的密封,但是病人在使用药物时由于需要经常打开瓶盖取药,有时一次倒出胶囊过多,用手接触后,又会放回瓶中,会使药物受到细菌污染,由于空气和人手上往往带有大量的细菌,胶囊会受到一定程度的污染,其保质期也会相对缩短,如何能够使取药过程中减少对药物的污染,是保证药效,延长药物有效期的重要途径。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种定量取药的胶囊药瓶,结构简单,操作方便,能够有效的取出一定量的胶囊,减少手对胶囊的污染。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种定量取药的胶囊药瓶,包括瓶身、瓶盖、定量管、定量腔、定量隔板、滑槽、压块、弹簧和隔板,所述瓶身的截面形状为圆形,所述瓶身的上方设有瓶盖所述瓶盖与瓶身通过螺纹配合安装,所述瓶身的侧壁设有定量管,所述定量管外壁设有滑槽,所述定量管内设有定量腔,所述定量腔内设有定量隔板和压块,所述定量隔板上隔板把手,隔板把手驱动定量隔板在定量腔内移动,所述压块下方与弹簧的一端相连接,弹簧的另一端固定在定量腔的底部,所述瓶身内设有隔板。

[0005] 作为优选,所述瓶身的侧壁上设有第一落料槽和第二落料槽,所述第一落料槽和第二落料槽形状均为圆台形,所述第一落料槽的左开口大于右开口,所述第二落料槽的左开口小于右开口,所述所述第一落料槽的右开口与第二落料槽的左开口大小相等。

[0006] 作为优选,所述隔板纵截面为L形,所述隔板将瓶身分为出料腔和储料腔。

[0007] 作为优选,所述滑槽的一侧开设有若干个定量固定槽,所述定量固定槽的个数为10个。

[0008] 作为优选,所述压块的横截面形状为圆形,所述压块上设有把手。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过在瓶身上设置定量管,能够使取胶囊更加精确,与现有技术相比,能够一次取出需要数目的胶囊,减少手和空气中的细菌对胶囊的污染,能够有效延长胶囊的有效期。

[0010] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0011] 图1是本实用新型一种定量取药的胶囊药瓶结构主视图;

[0012] 图2是本实用新型一种定量取药的胶囊药瓶结构左视图。

[0013] 图中:1-瓶身、2-瓶盖、3-定量管、4-定量腔、5-定量隔板、6-滑槽、7-压块、8-弹簧、9-隔板、11-第一落料槽、12-第二落料槽、13-出料腔、14-储料腔、51-隔板把手、61-定量固定槽、71-把手。

【具体实施方式】

[0014] 参阅图1和图2,本实用新型一种定量取药的胶囊药瓶,包括瓶身1、瓶盖2、定量管3、定量腔4、定量隔板5、滑槽6、压块7、弹簧8和隔板9,所述瓶身1的截面形状为圆形,所述瓶身1的上方设有瓶盖2所述瓶盖2与瓶身1通过螺纹配合安装,所述瓶身1的侧壁设有定量管3,所述定量管3外壁设有滑槽6,所述定量管3内设有定量腔4,所述定量腔4内设有定量隔板5和压块7,所述定量隔板5上隔板把手51,隔板把手51驱动定量隔板5在定量腔4内移动,所述压块7下方与弹簧8的一端相连接,弹簧8的另一端固定在定量腔4的底部,所述瓶身1内设有隔板9。所述瓶身1的侧壁上设有第一落料槽11和第二落料槽12,所述第一落料槽11和第二落料槽12形状均为圆台形,所述第一落料槽11的左开口大于右开口,所述第二落料槽12的左开口小于右开口,所述所述第一落料槽11的右开口与第二落料槽12的左开口大小相等。所述隔板9纵截面为L形,所述隔板9将瓶身1分为出料腔13和储料腔14。所述滑槽6的一侧开设有若干个定量固定槽61,所述定量固定槽61的个数为10个。所述压块7的横截面形状为圆形,所述压块7上设有把手71。

[0015] 本实用新型工作过程:

[0016] 本实用新型一种定量取药的胶囊药瓶在工作过程中,通过定量管3外壁设有滑槽6,滑槽6上设有定量固定槽61,旋转隔板把手51到定量固定槽61中,此时定量隔板5固定,手动按下压块7上的把手71,扭动把手71固定在滑槽6上的定量固定槽61中,此时压块71固定,定量腔4中可容纳所需数目的胶囊,第二落料槽12打开,倾斜瓶身1使胶囊落入定量腔4中,当定量腔4内落入所需数目的胶囊,扭转把手71,在弹簧8的作用下压块7回到原位,关闭第二落料槽12,此时扭转隔板把手51,定量隔板5从滑槽6上移到顶端的定位固定槽61处,扭转隔板把手51,定量隔板5固定,此时第一落料槽11打开,胶囊可通过第一落料槽11从定量腔4落入出料腔13中,旋转瓶盖2打开胶囊药瓶,即可取出固定数目的胶囊,避免一次倒出过多的胶囊,有效的减少手和空气中的细菌对胶囊的污染,延长胶囊的有效期,结构简单,操作方便。

[0017] 上述实施例是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

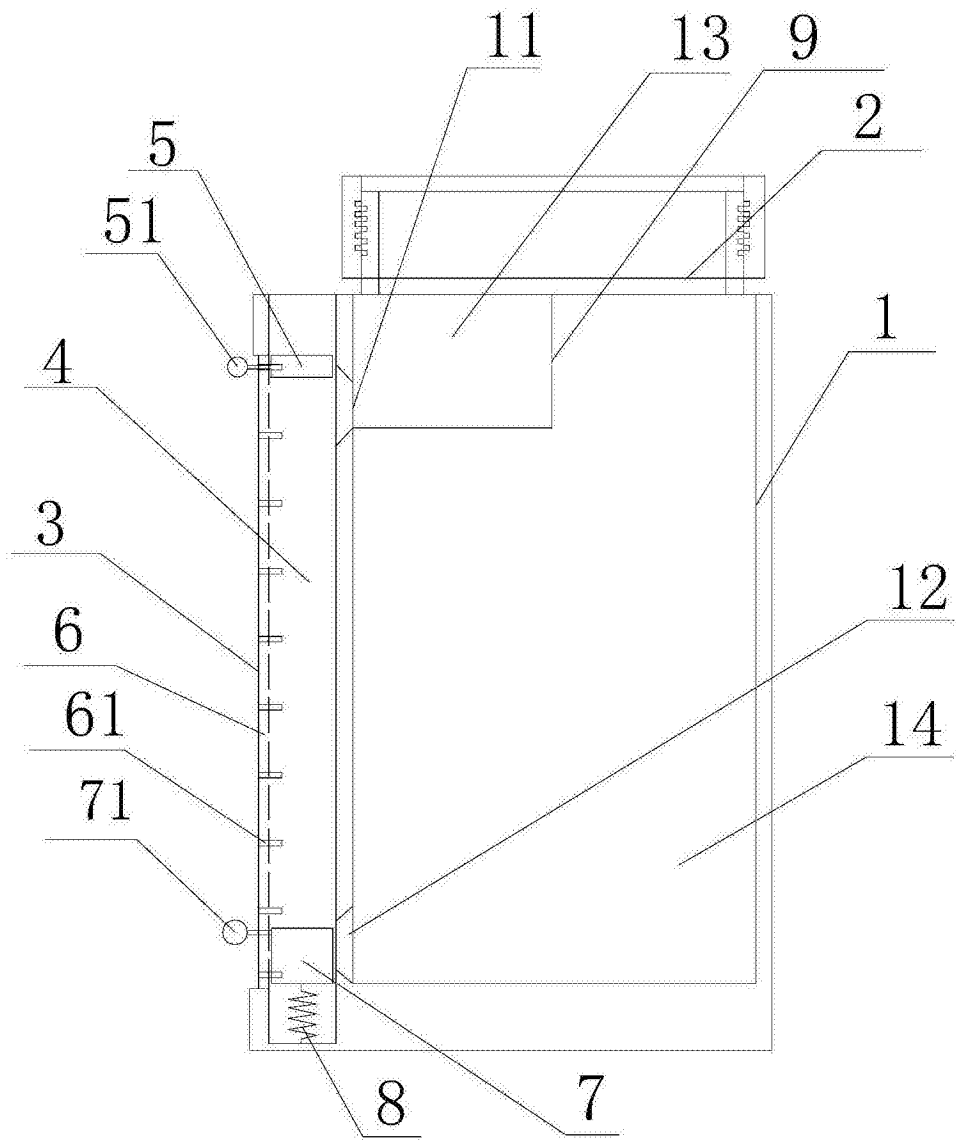


图1

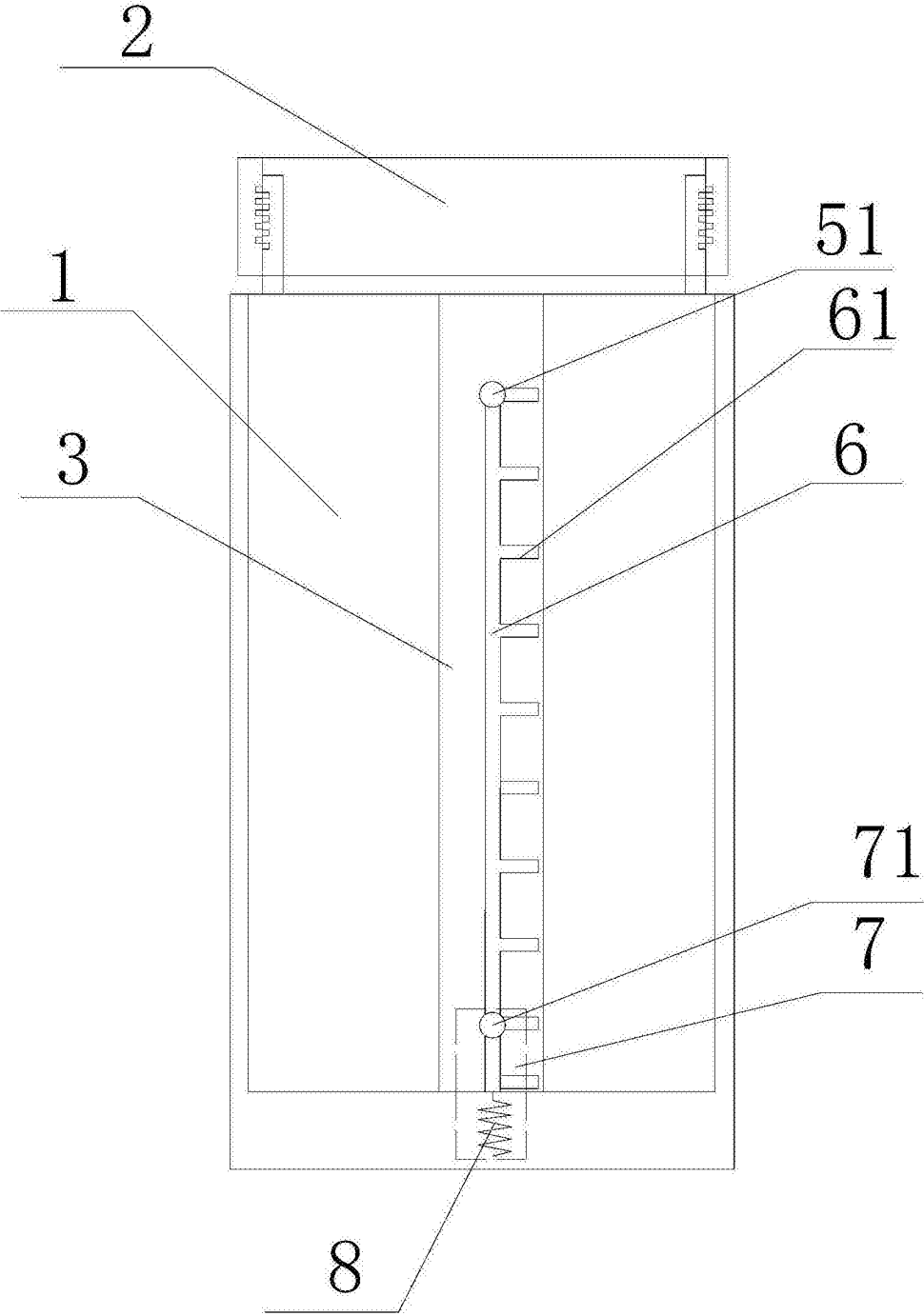


图2