



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207292838 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201720944913.8

(22)申请日 2017.07.31

(73)专利权人 安徽广美药业股份有限公司

地址 236000 安徽省亳州市经济开发区牡丹路907号

(72)发明人 王伟

(51)Int.Cl.

B65D 25/14(2006.01)

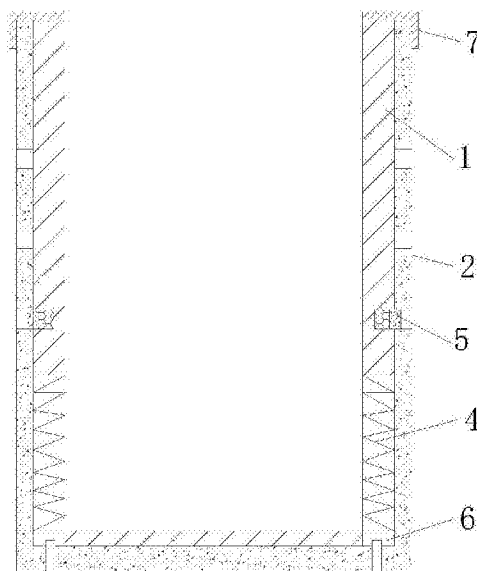
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种中药干药材存放桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种中药干药材存放桶，包括相互套设的内、外桶体，外桶体为上端开口、下端封口的桶体，内桶体为上下端均开口的桶体，所述外桶体内壁开有一对沿着外桶体高度方向的长槽，内桶体上设有一对用于陷入长槽并沿着长槽滑动的凸筋，凸筋通过弹簧支撑到长槽底面，弹簧下端连接到长槽底面，凸筋侧部开有通孔，通孔内设有弹性块，弹性块连接卡块，外桶体上开有若干沿着外桶体高度方向布置的供卡块陷入的通孔。本实用新型凸筋将内桶体限于外桶体，内桶体可以上下滑动并利用卡块陷入到不同的通孔内进行高度上的定位，使得高度上可升降，本桶体结构紧凑、设计巧妙合理，使用非常方便。



1. 一种中药干药材存放桶,包括相互套设的内、外桶体,外桶体为上端开口、下端封口的桶体,内桶体为上下端均开口的桶体,其特征在于:所述外桶体内壁开有一对沿着外桶体高度方向的长槽,内桶体上设有一对用于陷入长槽并沿着长槽滑动的凸筋,凸筋通过弹簧支撑到长槽底面,弹簧下端连接到长槽底面,凸筋侧部开有通孔,通孔内设有弹性块,弹性块连接卡块,外桶体上开有若干沿着外桶体高度方向布置的供卡块陷入的通孔。

2. 根据权利要求1所述的一种中药干药材存放桶,其特征在于:所述弹簧下端焊接有焊接块,螺钉从外桶体底面穿进焊接块形成对弹簧的固定,弹簧上端焊接到凸筋。

3. 根据权利要求1所述的一种中药干药材存放桶,其特征在于:所述外桶体上螺旋有盖板。

4. 根据权利要求1所述的一种中药干药材存放桶,其特征在于:所述内桶体上口边设有弧形槽,弧形槽内转动设有弧形提手。

5. 根据权利要求1所述的一种中药干药材存放桶,其特征在于:所述外桶体底部设置有万向轮,所述万向轮带自锁机构。

6. 根据权利要求1至5任一项所述的一种中药干药材存放桶,其特征在于:所述内、外桶体由塑料制成。

一种中药干药材存放桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药材生产设备领域,具体属于一种中药干药材存放桶。

背景技术

[0002] 中药材指在汉族传统医术指导下应用的原生药材,用于治疗疾病。

[0003] 一般传统中药材讲究地道药材,是指在一特定自然条件、生态环境的地域内所产的药材,因生产较为集中,栽培技术、采收加工也都有一定的讲究,以致较同种药材在其他地区所产者品质佳、疗效好。

[0004] 干燥中药材有时需要存放到桶内,或是利用桶来搬运中药材。但是,目前的桶高度是固定的,所以不能对筒高度进行调节以满足不同存放容量的需求。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是,克服了现有技术的不足,提供一种中药干药材存放桶。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0007] 一种中药干药材存放桶,包括相互套设的内、外桶体,外桶体为上端开口、下端封口的桶体,内桶体为上下端均开口的桶体,所述外桶体内壁开有一对沿着外桶体高度方向的长槽,内桶体上设有一对用于陷入长槽并沿着长槽滑动的凸筋,凸筋通过弹簧支撑到长槽底面,弹簧下端连接到长槽底面,凸筋侧部开有通孔,通孔内设有弹性块,弹性块连接卡块,外桶体上开有若干沿着外桶体高度方向布置的供卡块陷入的通孔。

[0008] 进一步地,所述弹簧下端焊接有焊接块,螺钉从外桶体底面穿进焊接块形成对弹簧的固定,弹簧上端焊接到凸筋。

[0009] 进一步地,所述外桶体上螺旋有盖板。

[0010] 进一步地,所述内桶体上口边设有弧形槽,弧形槽内转动设有弧形提手。

[0011] 进一步地,所述外桶体底部设置有万向轮,所述万向轮带自锁机构。

[0012] 进一步地,所述内、外桶体由塑料制成。

[0013] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 本实用新型凸筋将内桶体限于外桶体,内桶体可以上下滑动并利用卡块陷入到不同的通孔内进行高度上的定位,使得高度上可升降,本桶体结构紧凑、设计巧妙合理,使用非常方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的截面示意图。

[0016] 图2为本实用新型的俯视示意图。

具体实施方式

[0017] 参见附图1、2,一种中药干药材存放桶,包括相互套设的内、外桶体1、2,外桶体2为上端开口、下端封口的桶体,内桶体1为上下端均开口的桶体,外桶体2内壁开有一对沿着外桶体2高度方向的长槽,内桶体1上设有一对用于陷入长槽并沿着长槽滑动的凸筋3,凸筋3通过弹簧4支撑到长槽底面,弹簧4下端连接到长槽底面,凸筋3侧部开有通孔,通孔内设有弹性块,弹性块可以为弹簧或是具有弹性的橡胶材料,弹性块连接卡块5,外桶体2上开有若干沿着外桶体2高度方向布置的供卡块5陷入的通孔。

[0018] 当卡块位于外桶体上的通孔处时,弹性块将卡块弹进通孔内这样形成对内、外桶体的定位,压缩卡块使卡块离开外桶体的通孔,然后上下移动内桶体,接着将卡块卡入另外的通孔以挑战内桶体高度,这样就实现了桶体高度可调,方便存放不同容量的中药材。

[0019] 弹簧4下端焊接有焊接块6,螺钉从外桶体2底面穿进焊接块6形成对弹簧4的固定,弹簧4上端焊接到凸筋3,这样方便内、外桶体的拆卸,同时又使得内外桶体连接更巧妙。

[0020] 外桶体2上螺旋有盖板7,当内桶体底面贴着外桶体底面时旋上盖板,使得盖板上端面压住内桶体上口。旋上盖板后弹簧处于压缩状态,在升高内桶体时,弹簧帮助内桶体往上弹。

[0021] 内桶体1上口边设有弧形槽,弧形槽内转动设有弧形提手8,可以往上翻转弧形提手,利用弧形提手能提拿整个桶体,而弧形提手又陷入弧形槽内,不但美观还不占地方。

[0022] 外桶体1底部设置有万向轮,万向轮带自锁机构。方便整个桶体移动。

[0023] 内、外桶体1、2由塑料制成。这样减轻整个桶体重量。

[0024] 该存放桶整体美观,没有外凸部件,显得得体,而且存放颗粒小的中药材时中药材不会从孔隙处流出。

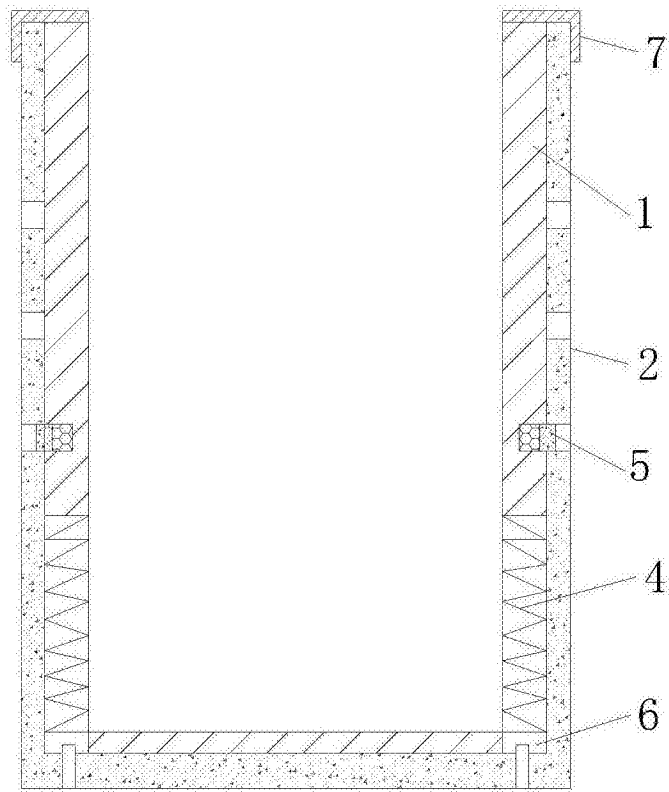


图1

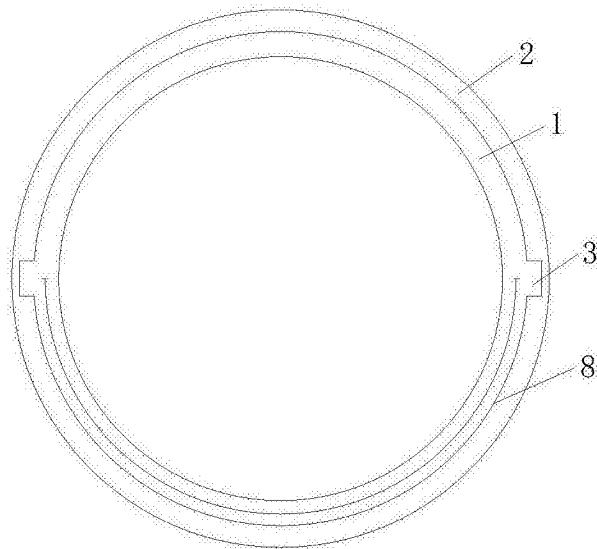


图2