(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220466088 U
(45)授权公告日 2024.02.09

(21)申请号 202321750478.7

(22)申请日 2023.07.05

(73)专利权人 谢雨珂
地址 408300 重庆市垫江县曹回镇龙家村6组109号

(72)发明人 谢雨珂 陈炫蓉 孙雯 范兴瑶 邱德钟 杨锦烨 邓淋 方福珊

(74)专利代理机构 重庆西南华渝专利代理有限公司 50270
专利代理师 陈丽梅

(51)Int.Cl.
B65D 25/02(2006.01)
B65D 25/20(2006.01)
B65D 21/08(2006.01)
B65D 51/24(2006.01)

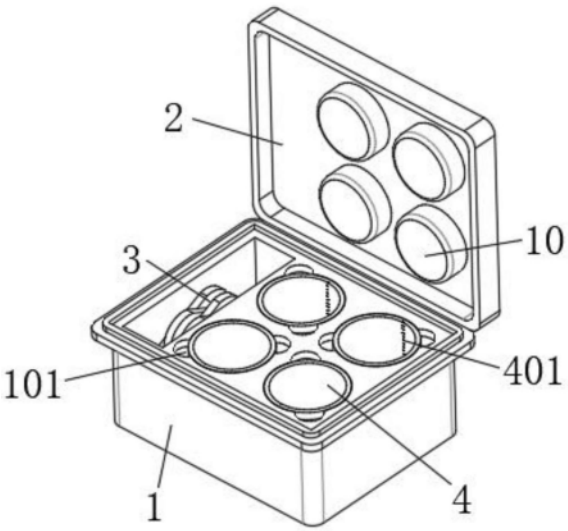
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒

(57)摘要

本实用新型涉及储存盒技术领域,且公开了一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,包括盒体、盖体和若干糖衣袋,盒体靠近盖体的一侧开设有若干分装槽,若干分装槽的内壁均连接有分装盒,若干分装盒的底面均滑动连接有底板,盒体的底面贯穿开设有若干螺纹孔,盒体的底面连接有若干调节组件,若干调节组件的一端分别贯穿一个螺纹孔并与一个底板相抵,若干分装盒的内壁均开设有刻度线。该种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,通过在盒体内增加多个分装盒,并在每个分装盒的下方设置调节组件,通过调节组件控制底板在分装盒内的高度,从而完成每个分装盒内可以携带不同容量的孢子粉,当需要食用孢子粉时,将分装盒内部的孢子粉糖衣袋中进行食用即可,方便快捷。



CN 220466088 U

1.一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,包括盒体(1)、安装在盒体(1)上的盖体(2)和位于盒体(1)内部一侧的若干糖衣袋(3),其特征在于:盒体(1)靠近盖体(2)的一侧开设有若干分装槽(104),若干分装槽(104)的内壁均连接有分装盒(4),若干分装盒(4)的底面均滑动连接有底板(7),盒体(1)的底面贯穿开设有若干螺纹孔(102),盒体(1)的底面连接有若干调节组件,若干调节组件的一端分别贯穿一个螺纹孔(102)并与一个底板(7)相抵,若干分装盒(4)的内壁均开设有刻度线(401),盖体(2)的底面固定连接有若干顶块(10),若干顶块(10)的外壁分别与若干分装盒(4)的开口相抵。

2.根据权利要求1所述的一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,其特征在于:调节组件包括转轮(5)和螺纹杆(6),螺纹杆(6)的一端与转轮(5)固定连接,螺纹杆(6)的另一端与底板(7)相抵,螺纹杆(6)的外壁与螺纹孔(102)的内壁螺纹连接。

3.根据权利要求2所述的一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,其特征在于:螺纹杆(6)远离转轮(5)的一端固定连接有防脱板(9),防脱板(9)的上表面与底板(7)相抵,防脱板(9)的底面与盒体(1)内壁的底面相抵。

4.根据权利要求2或3所述的一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,其特征在于:螺纹杆(6)的长度与分装盒(4)内壁的高度相等。

5.根据权利要求1、2或3所述的一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,其特征在于:盒体(1)靠近盖体(2)的一侧开设有若干与分装槽(104)连通的扣槽(101),若干扣槽(101)分别位于分装槽(104)的两侧。

6.根据权利要求1、2或3所述的一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,其特征在于:分装盒(4)远离盖体(2)的一侧内壁固定连接有支撑环(8),底板(7)的底面与支撑环(8)的上表面相抵。

7.根据权利要求1、2或3所述的一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,其特征在于:盒体(1)的底面开设有调节腔(103),若干调节组件均位于调节腔(103)内。

一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储存盒技术领域,具体为一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒。

背景技术

[0002] 灵芝孢子粉是灵芝在生长成熟期,从灵芝菌褶中弹射出来的极其微小的卵形生殖细胞即灵芝的种子。每个灵芝孢子只有4—6微米,是活体生物体,双壁结构,外被坚硬的几丁质纤维素所包围,人体很难充分吸收,破壁后更适合人体肠胃直接吸收。

[0003] 现有的灵芝孢子粉食用方法大致为干食、冲水服用和煲汤等,而灵芝孢子粉都是整盒整袋售卖,但是每天人的服用量是根据个人而定的,大致为两克到六克,所以当服用者外出时,需要食用孢子粉时,没有称量计重的物品就不方便准确的按量使用。

[0004] 经检索授权公开号为CN216233932U的专利公开了一种灵芝孢子粉随身包装盒,包括盒体、装入所述盒体内的若干包可食用的灵芝孢子粉包,所述盒体内还设有若干糯米纸袋以及至少一个纸膜,所述糯米纸袋通过所述纸膜定型成开口结构,所述灵芝孢子粉包撕开后倒入所述纸膜内的所述糯米纸袋中并闭合开口后,轻微用清水浸润后送入口中吞服。能够解决灵芝孢子粉在没有容器、温水以及搅拌工具的情况下无法服用的问题,灵芝孢子粉入口方便,易食易吸收,携带方便。

[0005] 上述现有的灵芝孢子粉随身包装盒虽然解决灵芝孢子粉在没有容器、温水以及搅拌工具的情况下无法服用的问题,灵芝孢子粉入口方便,易食易吸收,携带方便,但是并不能快速方便的根据个人需求,对孢子粉进行称量。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,使用者在需要出门时,可以根据自身平时一次食用的量将分装盒调整好,随后将盒体随身携带,当需要食用孢子粉时,打开盖体后,将对应分装盒内部的孢子粉倒进糖衣袋内进行食用即可,方便快捷。

[0007] 为实现上述的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,包括盒体、安装在盒体上的盖体和位于盒体内部一侧的若干糖衣袋,盒体靠近盖体的一侧开设有若干分装槽,若干分装槽的内壁均连接有分装盒,若干分装盒的底面均滑动连接有底板,盒体的底面贯穿开设有若干螺纹孔,盒体的底面连接有若干调节组件,若干调节组件的一端分别贯穿一个螺纹孔并与一个底板相抵,若干分装盒的内壁均开设有刻度线,盖体的底面固定连接有若干顶块,若干顶块的外壁分别与若干分装盒的开口相抵。

[0008] 进一步地,调节组件包括转轮和螺纹杆,螺纹杆的一端与转轮固定连接,螺纹杆的另一端与底板相抵,螺纹杆的外壁与螺纹孔的内壁螺纹连接。

[0009] 进一步地,螺纹杆远离转轮的一端固定连接有防脱板,防脱板的上表面与底板相抵,防脱板的底面与盒体内壁的底面相抵。

[0010] 进一步地,螺纹杆的长度与分装盒内壁的高度相等。

[0011] 进一步地,盒体靠近盖体的一侧开设有若干与分装槽连通的扣槽,若干扣槽分别位于分装槽的两侧。

[0012] 进一步地,分装盒远离盖体的一侧内壁固定连接有支撑环,底板的底面与支撑环的上表面相抵。

[0013] 进一步地,盒体的底面开设有调节腔,若干调节组件均位于调节腔内。

[0014] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0015] 该种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,通过在盒体内增加多个分装盒,并在每个分装盒的下方设置调节组件,通过调节组件控制底板在分装盒内的高度,从而完成每个分装盒内可以携带不同容量的孢子粉,当使用者在出门时将盒体随身携带,当需要食用孢子粉时,打开盖体,将对应分装盒内部的孢子粉倒进盒体内部一侧的糖衣袋中,随后根据自身平时的食用方法进行食用即可,方便快捷。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体外观示意图;

[0017] 图2为本实用新型整体外观的另一视角示意图;

[0018] 图3为本实用新型基于图1的部分爆炸示意图;

[0019] 图4为本实用新型分装盒的立体剖面示意图;

[0020] 图5为本实用新型基于图4的爆炸示意图。

[0021] 图中:1、盒体;2、盖体;3、糖衣袋;4、分装盒;5、转轮;6、螺纹杆;7、底板;8、支撑环;9、防脱板;10、顶块;101、扣槽;102、螺纹孔;103、调节腔;104、分装槽;401、刻度线。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0023] 请参阅图1-图5,一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒,包括盒体1、安装在盒体1上的盖体2和位于盒体1内部一侧的若干糖衣袋3,盒体1靠近盖体2的一侧开设有若干分装槽104,若干分装槽104的内壁均连接有分装盒4,若干分装盒4的底面均滑动连接有底板7,盒体1的底面贯穿开设有若干螺纹孔102,盒体1的底面连接有若干调节组件,若干调节组件的一端分别贯穿一个螺纹孔102并与一个底板7相抵,若干分装盒4的内壁均开设有刻度线401,盖体2的底面固定连接有若干顶块10,若干顶块10的外壁分别与若干分装盒4的开口相抵。

[0024] 本实用新型中的一种可食用灵芝孢子粉随身储存盒与现有的灵芝孢子粉储存盒结构类似,如公开号为CN216233932U的专利公开的一种灵芝孢子粉随身包装盒,如图1至图5所示,本实用新型中的可食用灵芝孢子粉随身储存盒在使用时,首先通过调节组件将若干个分装盒4内部的储存高度调节好,调节的过程中可以观看刻度线401来定量,之后加满即为想要的重量,不用特意进行称量,之后将盖体2盖下,此时盖体2上的若干顶块10下降并将若干分装盒4上方的开口盖住,同时将位于分装盒4内部的孢子粉压在下方,使得孢子粉不会被移动过程中产生的晃动抖出,对盒体1内部的若干个分装盒4进行密封存储,当使用者

在需要出门时,将盒体1随身携带,当需要食用孢子粉时,打开盖体2,将对应分装盒4内部的孢子粉倒进盒体1内部一侧的糖衣袋3中,随后根据自身平时的食用方法进行食用即可,方便快捷;而此处值得特别说明的是,若干个分装盒4可以分别储存不同量的孢子粉,如使用者,每次食用的量不相同,也可以根据自身需求合理的进行调整,具体不做限定。

[0025] 如图2、图4和图5所示,调节组件包括转轮5和螺纹杆6,螺纹杆6的一端与转轮5固定连接,螺纹杆6的另一端与底板7相抵,螺纹杆6的外壁与螺纹孔102的内壁螺纹连接。

[0026] 更具体地来说,当需要向分装盒4内部放置孢子粉时,首先将若干个分装盒4分别放置在若干个分装槽104内,此时分装盒4底面的底板7会接触到位于分装盒4下方的螺纹杆6,此时的底板7会被向上顶起一段距离,这时可以关注分装盒4侧壁上的刻度线401,明了此时可储存的孢子粉量,当高度不合适时,转动转轮5,转轮5转动带动螺纹杆6一起转动并从盒体1底面的螺纹孔102处上升或者下降,从而带动底板7上升或者下降,当高度合适后停止旋转此时再向分装盒4内部放置对应的孢子粉即可,而当需要食用时,从盒体1内拔出分装盒4,分装盒4底面的底板7和底板7上的孢子粉因为重力原因下落,当底板7下降到分装盒4底面时停止,此时孢子粉与分装盒4的上表面存在一定的高度差,从而在向上提取时也不易洒出,随后将分装盒4倒转下来将孢子粉倒入糖衣袋3内食用即可;而此处值得特别说明的是,可以尽量减少底板7与分装盒4之间的摩擦力,使得底板7被顶起上升和下降时更加便利,但不能出现孢子粉滑落的情况,例如可以将底板7和分装盒4的连接处尽量光滑。

[0027] 如图5所示,螺纹杆6远离转轮5的一端固定连接有防脱板9,防脱板9的上表面与底板7相抵,防脱板9的底面与盒体1内壁的底面相抵。设置防脱板9可以防止螺纹杆6从螺纹孔102内掉落。

[0028] 如图4和图5所示,螺纹杆6的长度与分装盒4内壁的高度相等。高度相等,可以根据个人需求,存储更多或者更少容量的孢子粉。

[0029] 如图1和图3所示,盒体1靠近盖体2的一侧开设有若干与分装槽104连通的扣槽101,若干扣槽101分别位于分装槽104的两侧。通过设置扣槽101可以更加方便的从分装槽104内拔出分装盒4。

[0030] 如图5所示,分装盒4远离盖体2的一侧内壁固定连接有支撑环8,底板7的底面与支撑环8的上表面相抵。设置支撑环8可以防止底板7从分装盒4的下方脱落。

[0031] 如图2所示,盒体1的底面开设有调节腔103,若干调节组件均位于调节腔103内。通过设置调节腔103可以将调节组件收在其中,从而可以减少转轮5、螺纹杆6直接暴露在外部容易被误触的情况。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

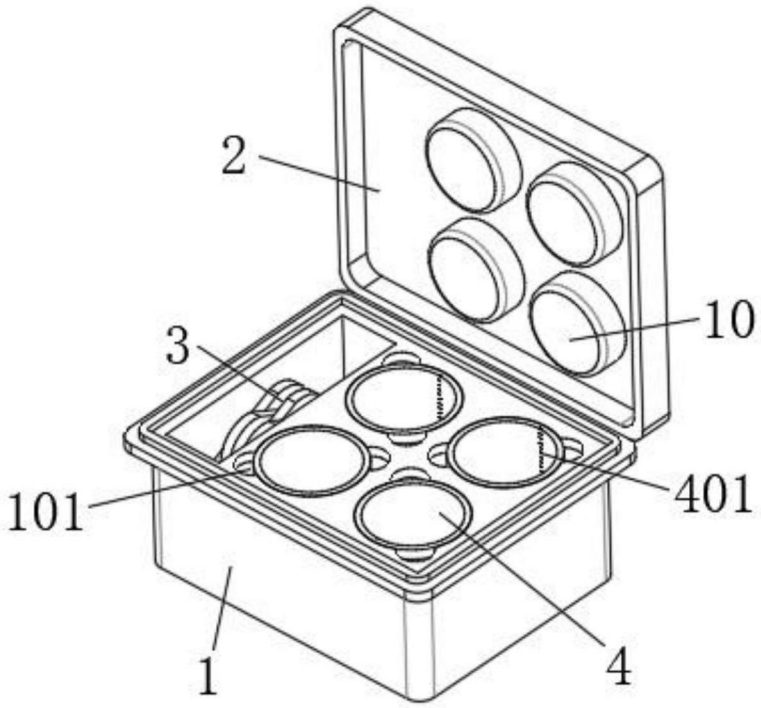


图1

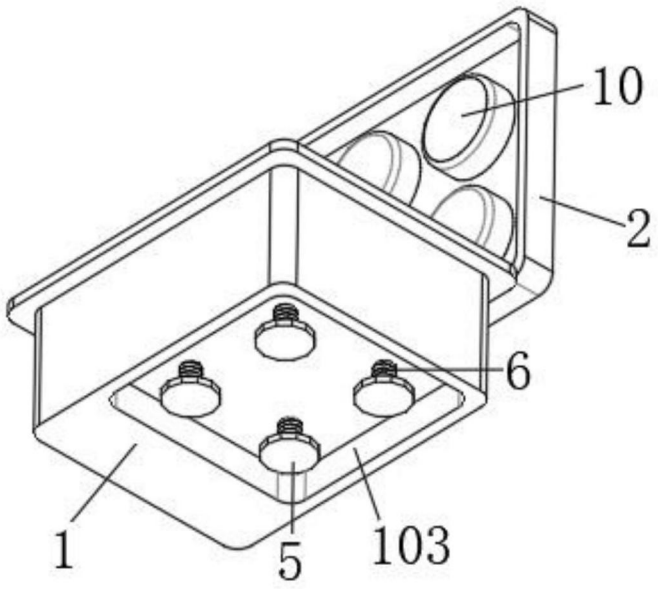


图2

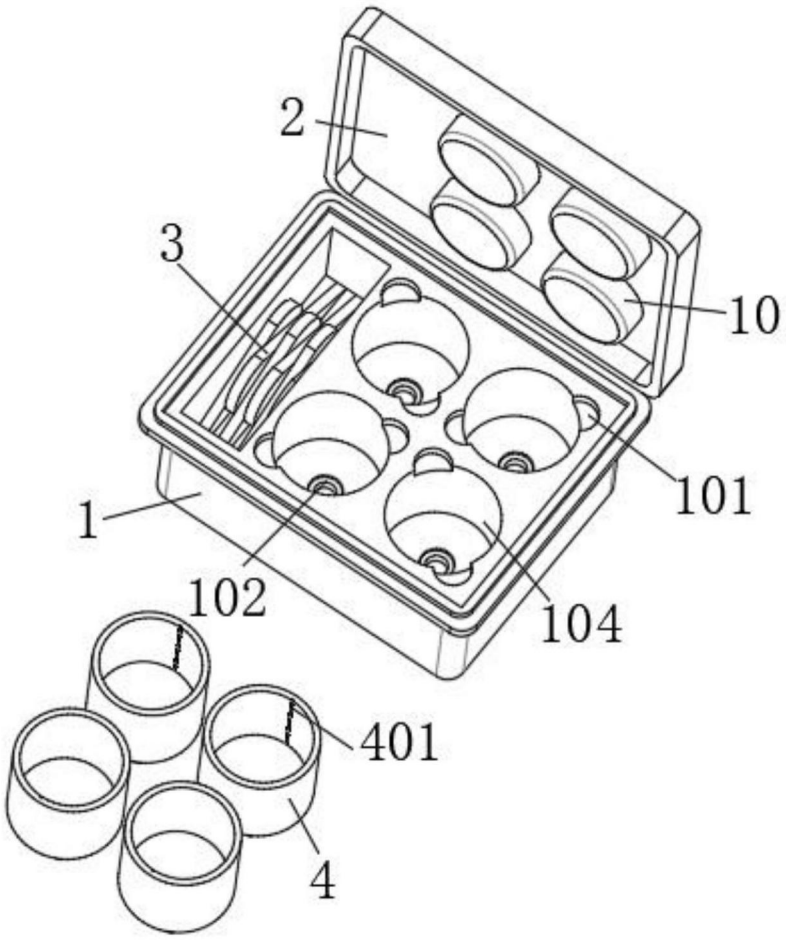


图3

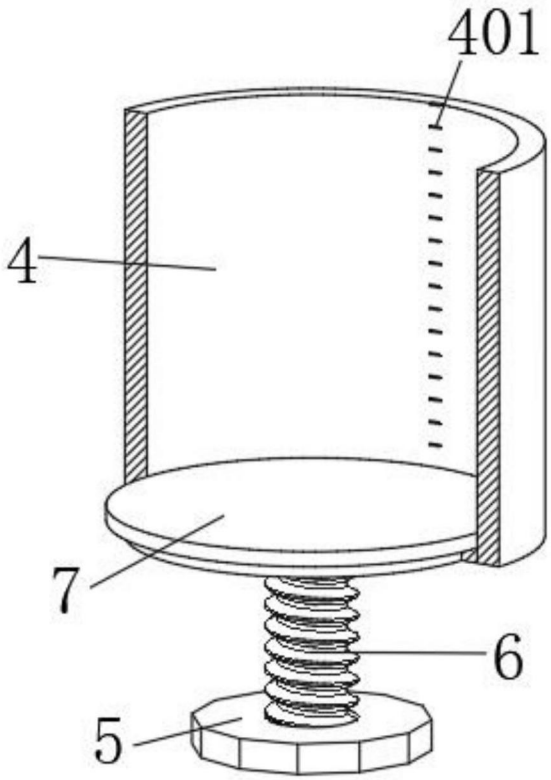


图4

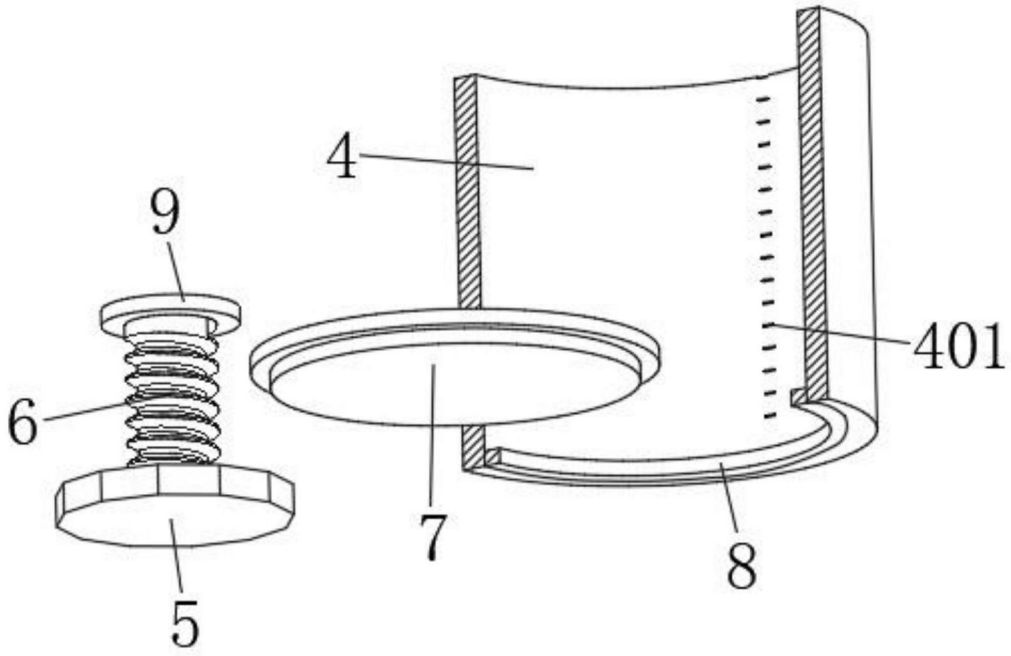


图5