



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206203086 U

(45)授权公告日 2017. 05. 31

(21)申请号 201621205948.1

(22)申请日 2016.11.09

(73)专利权人 慈溪市振恺工具制造有限公司

地址 315315 浙江省宁波市慈溪市长河镇
长丰村

(72)发明人 张三博

(51)Int.Cl.

B65D 83/04(2006.01)

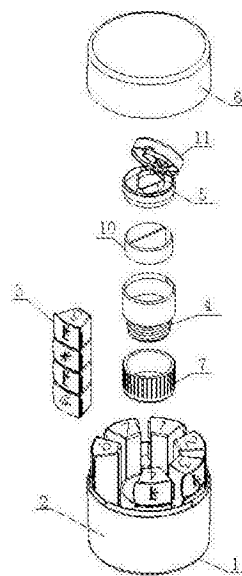
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种带药片分割器的七天药片分配器

(57)摘要

本实用新型公开了一种带药片分割器的七天药片分配器,包括分配器本体,及设置在分配器本体上的底座,及设置在分配器本体上的药片存储盒,及设置在分配器本体上的研磨座,及设置在分配器本体上的分割座,及设置在分配器本体上的上盖,研磨座下部配合有研磨盖,底座上设有与研磨盖相配合的轴孔,底座上设有便于放置药片存储盒的卡槽,研磨座上设有分割储存盒,分割座固定在研磨座上,分割座上铰接有分割盖,分割座上设有第一固定板,第一固定板与分割座配合形成一个分割槽,分割盖上设有第二固定板,第二固定板与分割盖形成一个凹槽,凹槽内底部设有塑料支座,塑料支座上设有药片分割刀,上盖卡设在底座上。药片分割及研磨方便,药片不会多服漏服。



1. 一种带药片分割器的七天药片分配器,其特征在于:包括分配器本体,及设置在分配器本体上的底座,及设置在分配器本体上的药片存储盒,及设置在分配器本体上的研磨座,及设置在分配器本体上的分割座,及设置在分配器本体上的上盖,所述研磨座下部螺纹配合有研磨盖,所述底座的中间位置处设有与所述研磨盖相配合的轴孔,所述底座上设有便于放置药片存储盒的卡槽,所述研磨座上嵌设有分割储存盒,所述分割座固定在研磨座上,所述分割座上铰接有分割盖,所述分割座上设有第一固定板,所述第一固定板与分割座配合形成一个便于放置需要分割的药片的分割槽,所述分割盖上设有与所述第一固定板相配合的第二固定板,所述第二固定板与分割盖配合形成一个凹槽,所述凹槽内底部设有塑料支座,所述塑料支座上设有用于分割药片的药片分割刀,所述上盖卡设在底座上。

2. 根据权利要求1所述的带药片分割器的七天药片分配器,其特征在于:所述卡槽设有七个,所述七个卡槽呈环状均匀分布在底座上,所述药片储存盒上铰接有盒盖,所述盒盖与药片储存盒密封配合,所述药片储存盒设有七组。

3. 根据权利要求1所述的带药片分割器的七天药片分配器,其特征在于:所述分割盖上设有铰接座,所述分割座上设有与所述铰接座相配合的配合槽,所述配合槽的一侧内壁上设有与所述铰接座相配合的固定销,所述铰接座和配合槽均设有两个。

4. 根据权利要求1所述的带药片分割器的七天药片分配器,其特征在于:所述卡槽内壁设有用于固定药片存储盒的卡条,所述卡条与卡槽内壁采用一次注塑的方式成一体。

5. 根据权利要求1所述的带药片分割器的七天药片分配器,其特征在于:所述研磨座下端部设有便于研磨药片的凸起部。

6. 根据权利要求1所述的带药片分割器的七天药片分配器,其特征在于:所述上盖和底座密封配合。

一种带药片分割器的七天药片分配器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带药片分割器的七天药片分配器。

背景技术

[0002] 在出差或者旅游时,人们经常会带一些备用药片作为外出特殊时期所需,特别是一些患有疾病的中老年人,在外出时如不携带药片,则会对其外出出差以及旅游时的身体造成影响,这就需要使用到药片分配器,但是目前的药片分配器都是直接将药片放置在分配器内,使用者自行拿取,而药片的食用量则不能进行提前分配,且在使用时不能对药片进行分割,且分割好的药片也不能进行储存,导致后期人们在拿取药片进行食用时,过多或者过少的食用药片,导致人们身体出现一定的损害,且不能进行早、中、晚以及后半夜的药片分开存储。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单,使用方便,操作简单,药片分割及研磨方便、轻松,药片存储方便,药片不会多服和漏服,适用范围广,使用寿命长,具有安全可靠作用的带药片分割器的七天药片分配器。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种带药片分割器的七天药片分配器,包括分配器本体,及设置在分配器本体上的底座,及设置在分配器本体上的药片存储盒,及设置在分配器本体上的研磨座,及设置在分配器本体上的分割座,及设置在分配器本体上的上盖,所述研磨座下部螺纹配合有研磨盖,所述底座的中间位置处设有与所述研磨盖相配合的轴孔,所述底座上设有便于放置药片存储盒的卡槽,所述研磨座上嵌设有分割储存盒,所述分割座固定在研磨座上,所述分割座上铰接有分割盖,所述分割座上设有第一固定板,所述第一固定板与分割座配合形成一个便于放置需要分割的药片的分割槽,所述分割盖上设有与所述第一固定板相配合的第二固定板,所述第二固定板与分割盖配合形成一个凹槽,所述凹槽内底部设有塑料支座,所述塑料支座上设有用于分割药片的药片分割刀,所述上盖卡设在底座上。

[0006] 作为优选的技术方案,所述卡槽设有七个,所述七个卡槽呈环状均匀分布在底座上,所述药片储存盒上铰接有盒盖,所述盒盖与药片储存盒密封配合,所述药片储存盒设有七组。

[0007] 作为优选的技术方案,所述分割盖上设有铰接座,所述分割座上设有与所述铰接座相配合的配合槽,所述配合槽的一侧内壁上设有与所述铰接座相配合的固定销,所述铰接座和配合槽均设有两个。

[0008] 作为优选的技术方案,所述卡槽内壁上设有用于固定药片存储盒的卡条,所述卡条与卡槽内壁采用一次注塑的方式成一体。

[0009] 作为优选的技术方案,所述研磨座下端部设有便于研磨药片的凸起部。

[0010] 作为优选的技术方案,所述上盖和底座密封配合。

[0011] 本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的有益效果是：结构简单，使用方便，操作简单，药片分割及研磨方便、轻松，药片存储方便，药片不会多服和漏服，适用范围广，使用寿命长，具有安全可靠的作用。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的爆炸图；

[0014] 图2为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的底座俯视图；

[0015] 图3为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的底座A-A剖视图；

[0016] 图4为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的上盖结构图；

[0017] 图5为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的药片存储盒结构图；

[0018] 图6为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的研磨盖结构图；

[0019] 图7为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的研磨座半剖视图；

[0020] 图8为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的研磨座左视图；

[0021] 图9为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的分割盖结构示意图；

[0022] 图10为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的分割座结构示意图；

[0023] 图11为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的分割储存盒俯视图；

[0024] 图12为本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器的分割储存盒剖视图。

具体实施方式

[0025] 参阅图1至图12所示的一种带药片分割器的七天药片分配器，包括分配器本体1，及设置在分配器本体1上的底座2，及设置在分配器本体1上的药片存储盒3，及设置在分配器本体1上的研磨座4，及设置在分配器本体1上的分割座5，及设置在分配器本体1上的上盖6，所述研磨座4下部螺纹配合有研磨盖7，所述底座2的中间位置处设有与所述研磨盖7相配合的轴孔8，所述底座1上设有便于放置药片存储盒3的卡槽9，所述研磨座4上部嵌设有分割储存盒10，所述分割座5固定在研磨座4上，所述分割座5上铰接有分割盖11，所述分割座5上设有第一固定板12，所述第一固定板12与分割座5配合形成一个便于放置需要分割的药片的分割槽13，所述分割盖11上设有与所述第一固定板12相配合的第二固定板14，所述第二固定板14与分割盖11配合形成一个凹槽15，所述凹槽15内底部设有塑料支座16，所述塑料支座16上设有用于分割药片的药片分割刀17，所述上盖6卡设在底座2上。

[0026] 本实用新型中一个较佳的实施例，所述卡槽9设有七个，所述七个卡槽9呈环状均匀分布在底座2上，所述药片储存盒3上铰接有盒盖101，所述盒盖101与药片储存盒3密封配合，所述药片储存盒3设有七组。

[0027] 本实用新型中一个较佳的实施例，所述分割盖11上设有铰接座201，所述分割座5上设有与所述铰接座201相配合的配合槽202，所述配合槽202的一侧内壁上设有与所述铰接座201相配合的固定销203，所述铰接座201和配合槽202均设有两个。

[0028] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述卡槽9内壁上设有用于固定药片存储盒3的卡条301,所述卡条301与卡槽9内壁采用一次注塑的方式成一体。

[0029] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述研磨座4下端部设有便于研磨药片的凸起部401。

[0030] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述上盖6和底座2密封配合。

[0031] 进一步的,在本实用新型中,七组药片储存盒上表面分别刻有1、2、3、4、5、6、7的网印刷字,且每组药片储存盒均设有四个用于放置已分割好的药片盒,四个药片盒的盒盖上分别设有早上、中午、晚上及后半夜的标示,且四个药片盒内放置的是相对应时间段内的药片食用量,使得用户在使用时可一目了然的观察到何时该吃那个盒内的药片。

[0032] 本实用新型一种带药片分割器的七天药片分配器具有以下优点:使用时,可将需要分割的药片放置在分割储存盒内,而在外出时,则可将放置在分割储存盒内的药片拿出来放置在分割槽内,按动上盖,通过固定在塑料支座上的药片分割刀,就能轻松的将放置在分割槽内的药片进行分割,而分割好的药片可放置在药片储存盒内,方便后期的拿取以及食用,而通过所设的研磨座和研磨盖,在一些需要进行研磨后才能食用的药片,可通过此结构进行药片研磨,从而达到使用者所需。本实用新型特别适合中老年人群,出差、旅游常备的药品储存,使用卡槽与药片储存盒的插入功能,每一天早、中、晚及后半夜就很容易分开,不会多服和漏服,储存盒上有醒目标记。其结构简单,使用方便,操作简单,药片分割及研磨方便、轻松,药片存储方便,药片不会多服和漏服,适用范围广,使用寿命长,具有安全可靠的作用。

[0033] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

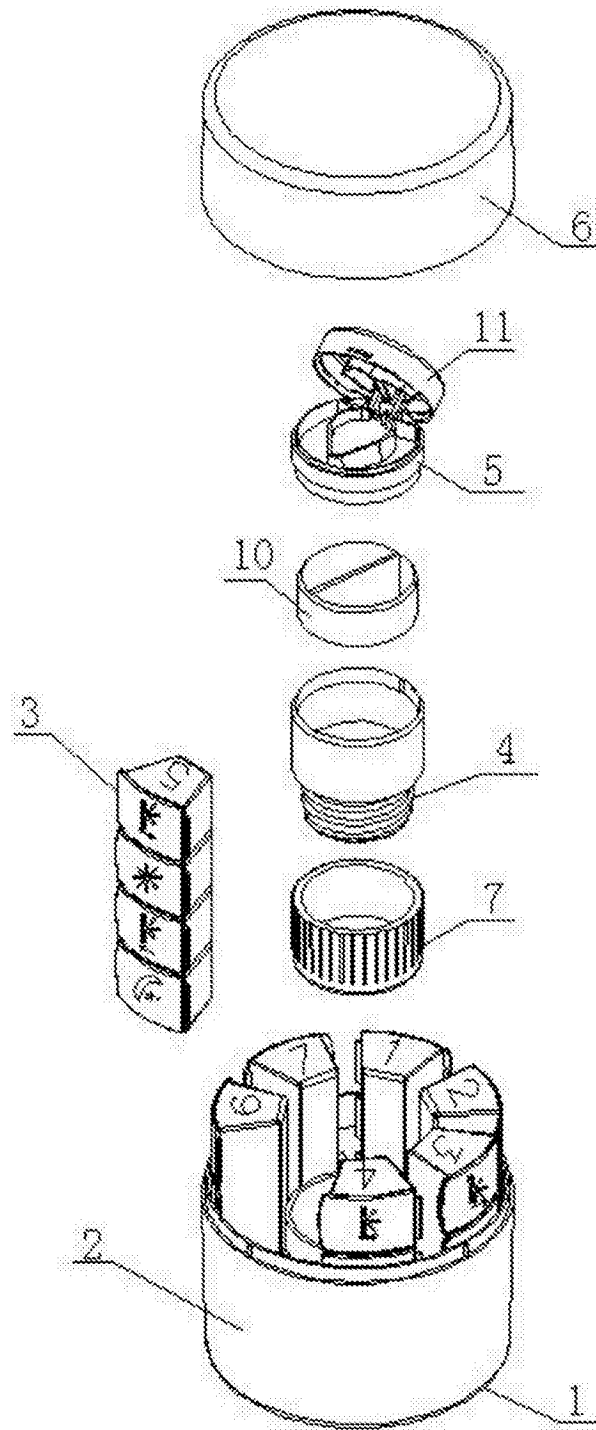


图1

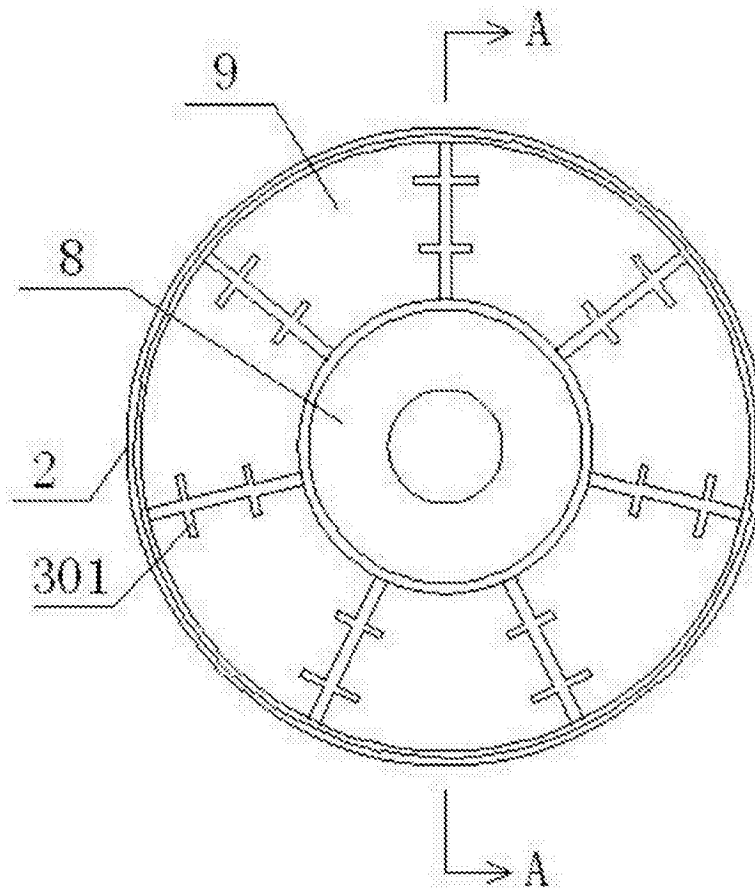


图2

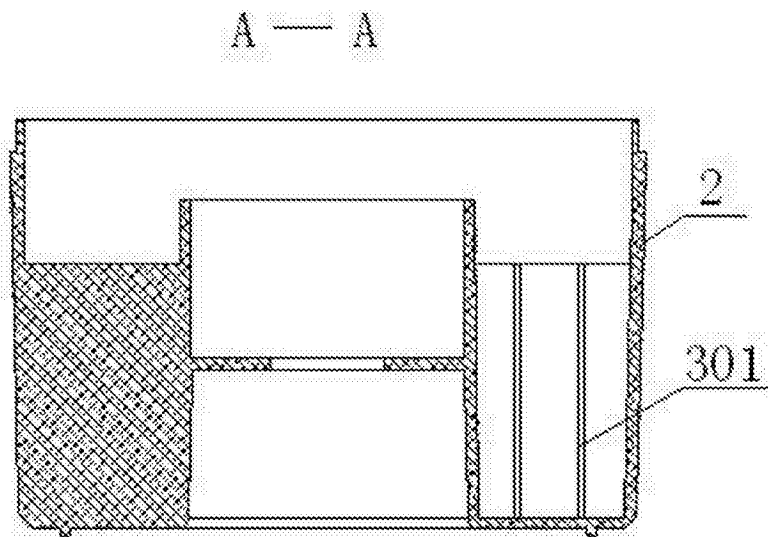


图3

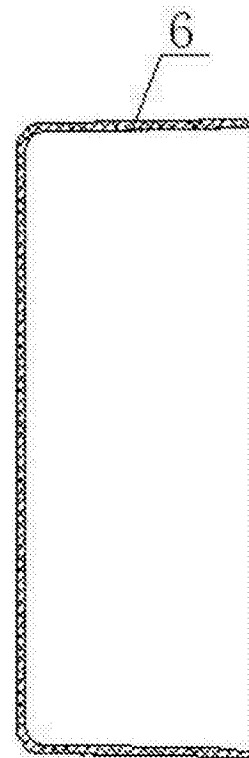


图4

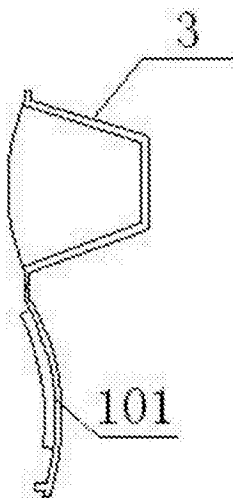


图5

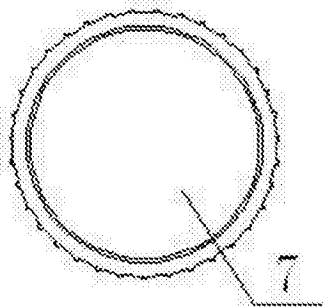


图6

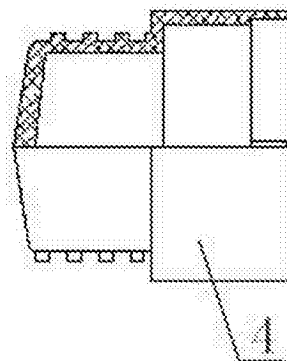


图7

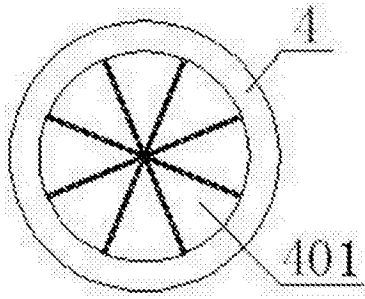


图8

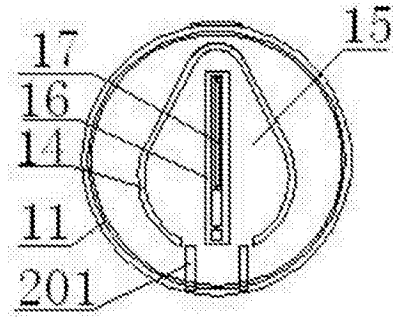


图9

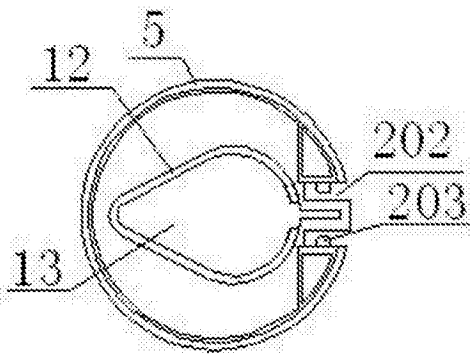


图10

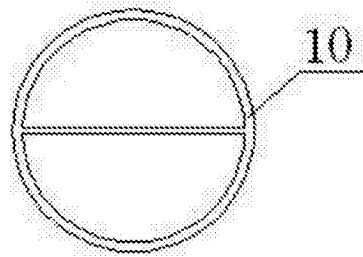


图11

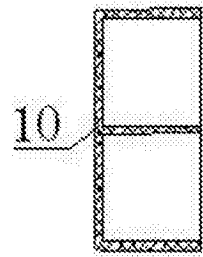


图12