



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206138401 U

(45)授权公告日 2017.05.03

(21)申请号 201620800018.4

(22)申请日 2016.07.28

(73)专利权人 昆明理工大学

地址 650093 云南省昆明市五华区学府路
253号

(72)发明人 姬常杰 常斌磊 许少坤 牛红伟

(51)Int.Cl.

A61J 1/03(2006.01)

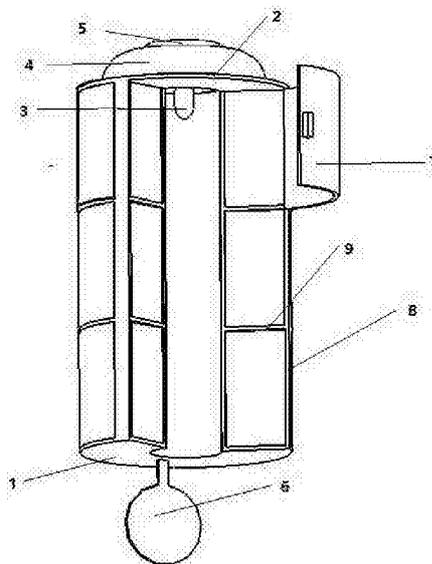
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能便携药盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能便携药盒,属于医疗包装用品领域。主要包括圆柱形塑料盒、上端盖、下端盖、药盒盖,上端盖连接在圆柱形塑料盒一侧底面边缘,下端盖连接在圆柱形塑料盒另一侧底面边缘,圆柱形塑料盒的圆柱面上分出若干个扇面体,药盒盖盖住所述的扇面体。本实用新型提供的一种多功能便携药盒,可以根据需要提前为老年人配置多种药物,无需每次吃药前都重新配置,能有效避免遗漏或多吃,保障老年人的用药安全,可以便于存放药片、药剂等药物,尤其方便老年人按时按需用药,在夜间该药盒还可以提供照明,以便查看药品情况。



1. 一种多功能便携药盒,其特征在于:包括圆柱形塑料盒(1)、上端盖(2)、下端盖(6)、药盒盖(7),上端盖(2)连接在圆柱形塑料盒(1)一侧底面边缘,下端盖(6)连接在圆柱形塑料盒(1)另一侧底面边缘,圆柱形塑料盒(1)的圆柱面上分出若干个扇面体,药盒盖(7)盖住所述的扇面体。

2. 根据权利要求1所述的多功能便携药盒,其特征在于:还包括固定在上端盖(2)上的LED灯(3)、电池(4)、开关(5),所述的圆柱形塑料盒(1)为中间空心的透明体,LED灯(3)伸入圆柱形塑料盒(1)中心空腔内,电池(4)、开关(5)与LED灯(3)连接。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能便携药盒,其特征在于:所述的圆柱形塑料盒(1)的圆柱面被分割成,若干个大扇面体,每个大扇面体之间有隔面层(8),每个大扇面体沿圆柱形塑料盒(1)的轴心等分出若干个小扇面体,每个小扇面体之间有隔间层(9),每个大扇面体共用一个药盒盖(7)或每个小扇面体单独设置一个药盒盖(7)。

4. 根据权利要求3所述的多功能便携药盒,其特征在于:所述的圆柱形塑料盒(1)被分割成,3个大扇面体,每个大扇面体之间有隔面层(8),每个大扇面体沿圆柱形塑料盒(1)的轴心等分出3个小扇面体,每个小扇面体之间有隔间层(9)。

5. 根据权利要求1或2所述的多功能便携药盒,其特征在于:所述药盒盖(7)为U型的曲面。

6. 根据权利要求3所述的多功能便携药盒,其特征在于:所述药盒盖(7)为U型的曲面。

一种多功能便携药盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能便携药盒,属于医疗包装用品领域。

背景技术

[0002] 现代社会生活越来越繁忙,人口老龄化日益凸显,尤其是老年人难免会患有多种不同的疾病,每天需要在不同时间服用多种药物,包括药片和药剂等药物,这样如果老年人每次都需要自己配药,数清楚每次药量非常麻烦,甚至会遗漏和多吃,对身体极为不好,而且携带多种药物外出活动也不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种多功能便携药盒,可以根据需要提前为老年人配置多种药物,无需每次吃药前都重新配置,能有效避免遗漏或多吃,保障老年人的用药安全,且可携带多种药物外出,使用方便。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:包括圆柱形塑料盒1、上端盖2、下端盖6、药盒盖7,上端盖2连接在圆柱形塑料盒1一侧底面边缘,下端盖6连接在圆柱形塑料盒1另一侧底面边缘,圆柱形塑料盒1的圆柱面上分出若干个扇面体,药盒盖7盖住所述的扇面体。

[0005] 进一步地,还包括固定在上端盖2上的LED灯3、电池4、开关5,所述的圆柱形塑料盒1为中间空心的透明体,LED灯3伸入圆柱形塑料盒1中心空腔内,电池4、开关5与LED灯3连接。

[0006] 所述的圆柱形塑料盒1的圆柱面被分割成,若干个大扇面体,每个大扇面体之间有隔面层8,每个大扇面体沿圆柱形塑料盒1的轴心等分出若干个小扇面体,每个小扇面体之间有隔间层9,每个大扇面体共用一个药盒盖7或每个小扇面体单独设置一个药盒盖7。

[0007] 优选地,所述的圆柱形塑料盒1被分割成,3个大扇面体,每个大扇面体之间有隔面层8,每个大扇面体沿圆柱形塑料盒1的轴心等分出3个小扇面体,每个小扇面体之间有隔间层9,每个大扇面体共用一个药盒盖7或每个小扇面体单独设置一个药盒盖7。

[0008] 所述药盒盖7为U型的曲面。

[0009] 本实用新型具有以下有益效果:

[0010] 1、本实用新型通过在圆柱形塑料盒1上设置若干个扇面体,医生或老年人的家属或老年人自己可以根据需要提前将要吃的药物放置在各个扇面体,无需每次吃药前都重新配置,能有效避免遗漏或多吃,保障老年人的用药安全;

[0011] 2、本实用新型的药盒设计成圆柱形,可以增加放置药片的数量,同时便于随身携带。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的剖面结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的使用状态示意图。

[0014] 图中各标号为:1-圆柱形塑料盒、2-上端盖、3-LED灯、4-电池、5-开关、6-下端盖、7-药盒盖、8-隔面层、9-隔间层。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例,对本实用新型作进一步说明,但本实用新型的内容并不限于所述范围。

[0016] 实施例1:如图1、图2所示,本实用新型的多功能便携药盒,包括圆柱形塑料盒1、上端盖2、下端盖6、药盒盖7,上端盖2连接在圆柱形塑料盒1一侧底面边缘,下端盖6连接在圆柱形塑料盒1另一侧底面边缘,圆柱形塑料盒1的圆柱面上分出若干个扇面体,药盒盖7盖住所述的扇面体,本实用新型中所述的扇面体指的是圆柱形塑料盒1的圆柱面上形成的扇形空腔。

[0017] 通过在圆柱形塑料盒1上设置若干个扇面体,医生或老年人的家属或老年人自己可以根据需要提前将要吃的药物放置在各个扇面体,老年人每次吃药时可以直接从一个扇面体内取出所要吃的药物,无需每次吃药前都重新配置,能有效避免遗漏或多吃,保障老年人的用药安全。将药盒设计成圆柱形,可以增加放置药片的数量,且便于随身携带,另外,一个药盒便可以放置多种药物,使用方便。

[0018] 进一步地,为了便于老年人在照明条件不良条件下(例如晚上)取用药物或查看药物余量,本实用新型还包括固定在上端盖2上的LED灯3、电池4、开关5,所述的圆柱形塑料盒1为中间空心的透明体,即圆柱形塑料盒1的中间为空腔,LED灯3伸入圆柱形塑料盒1中心空腔内,电池4、开关5与LED灯3连接,电池为LED灯3供电,开关5控制LED灯3的开关,圆柱形塑料盒1为透明体,因此LED灯3在中心空腔内能将整个圆柱形塑料盒1照亮。

[0019] 另外,圆柱形塑料盒1设计为中空结构,使用时可以将少量药剂类药物,例如眼药水等放置在空心圆柱体内,便于存放和携带。

[0020] 进一步地,所述的圆柱形塑料盒1的圆柱面被分割成,若干个大扇面体,每个大扇面体之间有隔面层8,每个大扇面体沿圆柱形塑料盒1的轴心等分出若干个小扇面体,每个小扇面体之间有隔间层9,隔间层与隔间层之间是空心的,每个大扇面体共用一个药盒盖7或每个小扇面体单独设置一个药盒盖7。

[0021] 本实施例中,如图1、图2所示,所述的大扇面体的数量为3个,每个大扇面体被分出3个小扇面体,每个小扇面体单独设置一个药盒盖7,即每个大扇面体可以放置3次药量,供一天3次用药,3个大扇面体可以放置9次药量,供3天使用,比较符合正常的用药习惯,每个小扇面体单独设置一个药盒盖7更加方便每次的取药。

[0022] 所述药盒盖7为U型的曲面,因药盒为圆柱形,药盒盖7采用U型的曲面,使得所有药盒盖7关闭时,整个药盒保持圆柱形,便于携带。

[0023] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

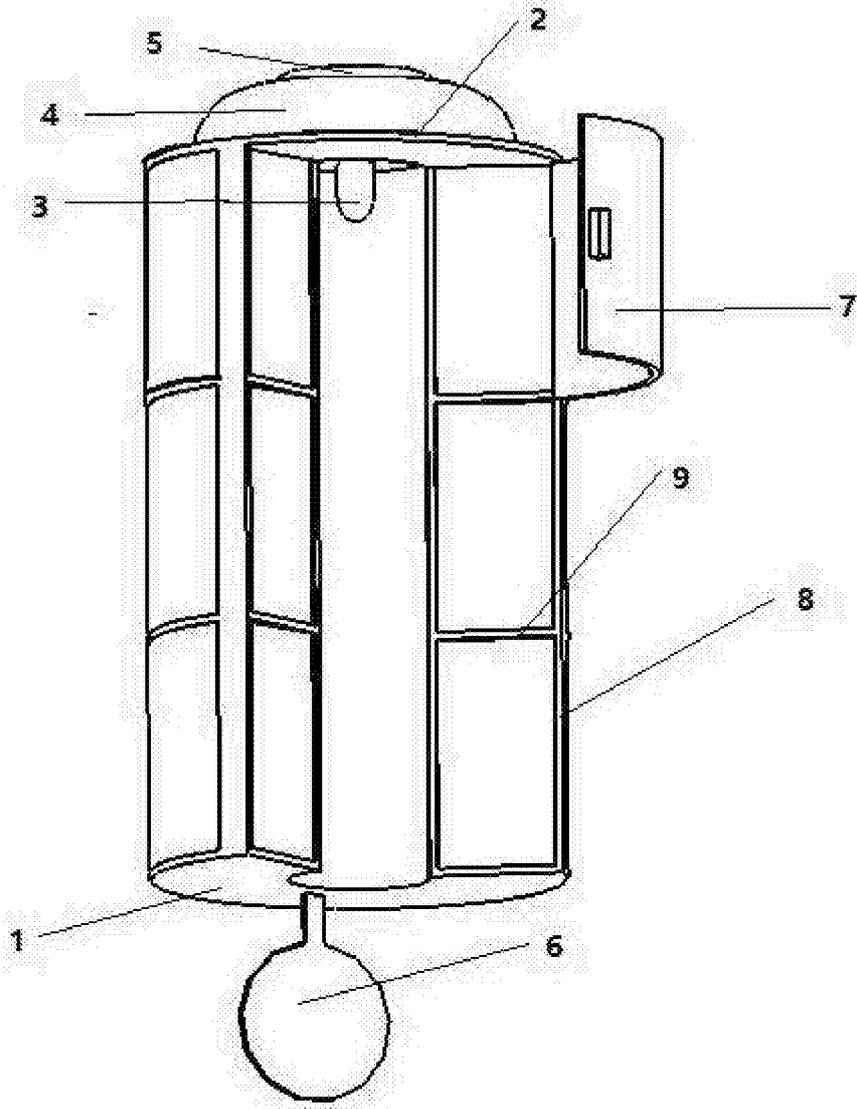


图 1

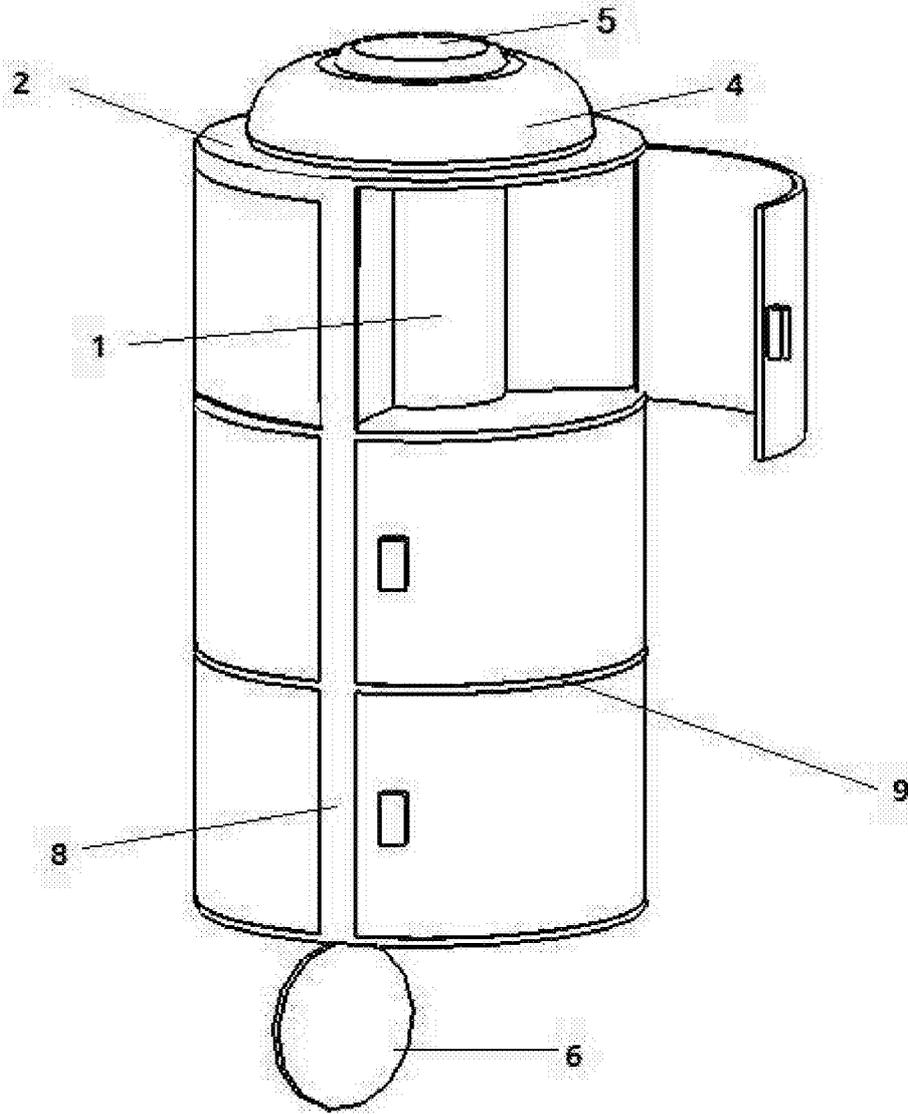


图 2