

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61J 1/03 (2006.01)

A61J 7/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820128836. X

[45] 授权公告日 2009 年 11 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 201337643Y

[22] 申请日 2008.11.19

[21] 申请号 200820128836. X

[73] 专利权人 杨正伟

地址 830013 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐喀
什东路华美文轩小区 27 栋 3 单元 202
室

[72] 发明人 杨正伟

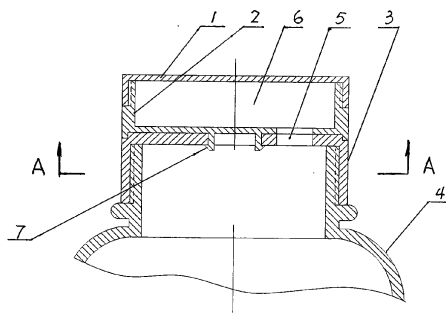
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

药瓶盖

[57] 摘要

本实用新型公开了一种能够帮助病人按时按量服药的药瓶盖。它主要由上盖 1、中盖 2 和下盖 3 组成；下盖 3 安装在药瓶 4 的瓶口上。中盖 2 的中心有 4 个突爪 7 组成一个卡环，下盖 3 中心有一个和卡环外径相配合的孔，卡环嵌入下盖 3 中心的孔中，将中盖 2 安装在下盖 3 上，并可在该孔中转动。在中盖 2 和下盖 3 上各有一个可相互对齐的出药孔 5。用透明材料制成的上盖 1 安装在中盖 2 上，并在上盖 1 和中盖 2 之间形成一个储药腔 6。具有结构简单，价格低廉，操作方便的优点。



一种药瓶盖，其特征在于：它是由上盖（1）、中盖（2）和下盖（3）组成；下盖（3）安装在药瓶（4）的瓶口上，中盖（2）的中心有3—8个突爪（7）组成一个卡环，卡环嵌入下盖（3）中心的孔中，将中盖（2）安装在下盖（3）上；在中盖（2）和下盖（3）上各有一个可相互对齐的出药孔（5）；用透明材料制成的上盖（1）安装在中盖（2）上，并在上盖（1）和中盖（2）之间形成一个储药腔（6）。

药瓶盖

一、技术领域

本实用新型涉及一种药品包装器具，具体说就是一种能帮助人们定时、定量服药的药瓶盖。

二、背景技术

随着社会的进步、科技的发展、人民生活水平的提高，人类的平均寿命都普遍得以延长。这就使得老年人人数占人口总量的比例越来越大。人上年纪后会凸现两大特点，其一，随着年龄的增加，机体功能的衰退，各种疾病慢慢找上门来，所以老年人对药品的依赖性越来越大，尤其是一些慢性病患者，如高血压、糖尿病等疾病一旦得上，就得终身吃药。其二，老年人随着年龄的增大记忆力会逐渐衰退，好多人经常记不清自己是否按时吃药了，往往会造成漏吃或者重复吃药现象，这会给病人身体造成严重伤害。所以人们非常需要一种能够正确提醒病人按时吃药的器具。目前的现有技术中也有一些带有提醒功能的药瓶盖，如申请号为200720012935.7的专利。但这些技术大都采用了高科技语音提示和电子记时技术，其特点是：1.结构复杂、成本高，其造价有的甚至远远超过药品本身价格 2.操作烦索，如时间的设定一般老年人难以掌握。3.只能提醒应该吃药而不能提供是否已经吃过药的信息。4.为了节约开支大都采用倒瓶办法，这不仅使药品原有的说明书容易丢失，也易造成药品在倒瓶的过程中产生污染。所以难以推广。

三、发明内容

本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足，提供一种结构简单、操作方便、价格低廉、信息显示直观的机械式药瓶盖。它能防止患者由于记忆力衰退而引发的少吃或重复吃药的现象发生。也能有效地防止取药时由于倒出过量而将剩余药品装回药瓶中而造成的药品污染。极大地保护患者身心健康，适合所有年龄段的患者使用。

本实用新型药瓶盖主要由上盖、中盖和下盖组成。下盖安装在药瓶的瓶口上。中盖的中心有3—8个呈环形分布的突爪组成一个卡环，卡环嵌入下盖中心的孔中，将中盖安装在下盖上。在中盖和下盖上各有一个可相互对齐的出药孔。用透明材料制成的上盖安装在中盖上，并在上盖和中盖之间形成一个储药腔。采用上述技术方案的药瓶，患者使用时每天早上可进行一次装药操作。方法是转动上盖，此时中盖也跟着一起转动，使中盖和下盖上的两个出药孔相互对齐，然后使药瓶瓶口朝下并摇动药瓶，使瓶中的药片（药粒）进入储药腔，同时透过透明的上盖观察进入储药腔的药片的数量，直到刚好达到一天的药量为止。再转动中盖，使中盖和下盖上的两个出药孔相互错位关闭。患者每次服药时，只需打开上盖取出一次用量服用即可。患者只需根据储药腔中所剩药片（粒）余量多少便能准确判断哪一次药还没有吃，从而有效避免了忘吃或重复吃药。例如一患者需要服某一种药品每日三次每次两片，日服量

是六片，那么他每天早上用上述方法向储药腔中装入六片药。他可以随时透过透明的上盖观察储药腔内药片的数量，如果储药腔内还剩六片药，说明早上的药还没吃，如果还余四片，说明中午的药还没吃，如果还余两片，说明下午的药还没吃，如果在下午吃药之前发现储药腔是空有，就说明今天的药还没有吃。由于本实用新型没有采用高科技语音提示和电子记时等元器件，所以它结构简单，价格低廉，益普及推广；由于它使用时只须转动瓶盖和摇动药瓶，所以它操作方便。

四、附图说明

图 1 是本实用新型的主视图

图 2 是图 1 沿 A-A 方向的剖视图

五、具体实施方式

下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步的说明。在图 1 和图 2 中，本实用新型药瓶盖主要由上盖 1、中盖 2 和下盖 3 组成。下盖 3 通过螺纹安装在药瓶 4 的瓶口上。中盖 2 的中心有 4 个呈环形分布的突爪 7 组成一个卡环，下盖 3 中心有一个和卡环外径相配合的孔，卡环嵌入下盖 3 中心的孔中，将中盖 2 安装在下盖 3 上，并可在该孔中转动。在中盖 2 和下盖 3 上各有一个可相互对齐的出药孔 5。用透明材料制成的上盖 1 依靠螺纹安装在中盖 2 上，并在上盖 1 和中盖 2 之间形成一个储药腔 6。

除了上述实施例以外，本实用新型的结构还可有一些变化。例如上盖 1 在中盖 2 上的安装以及下盖 3 在药瓶 4 上的安装，也可采用在一个盖（如上盖 1）上制出一个环状凸起，在另一个盖（如中盖 2）的相应位置上制出一个环状凹槽，然后施加轴向力，使环状凸起进入环状凹槽中，从而将两个盖安装在一起。上述这些变化都属于本实用新型的保护范围。

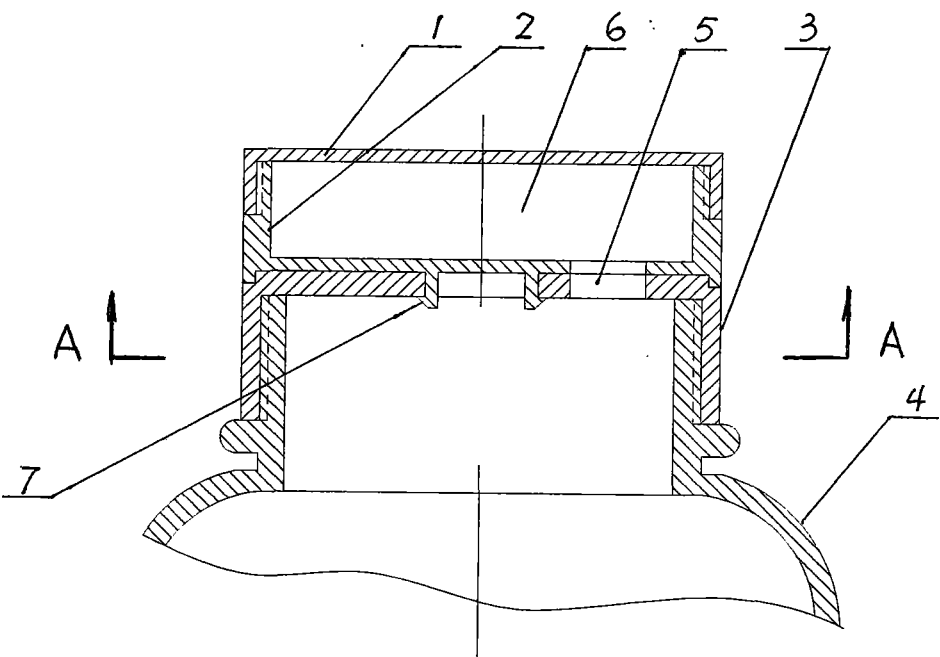
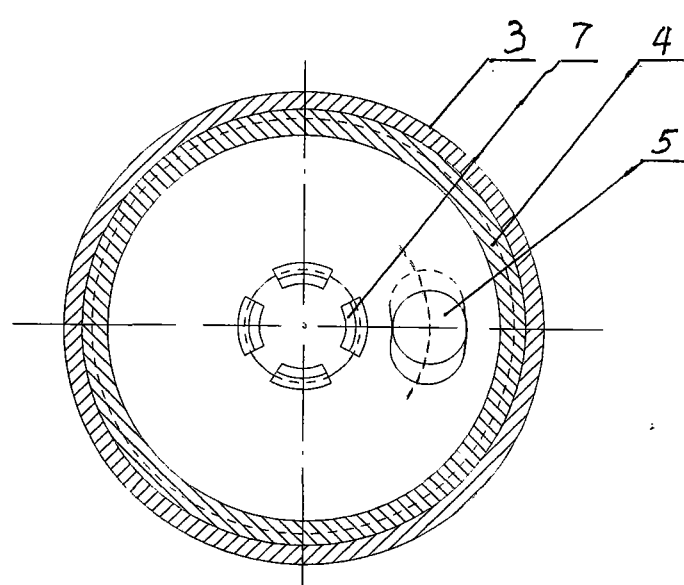


图 1



A - A

图 2