



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221731603 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 20

(21) 申请号 202420276510.0

(22) 申请日 2024.02.05

(73) 专利权人 北京大学人民医院

地址 100044 北京市西城区西直门南大街  
11号

(72) 发明人 郭康 王丽娟

(74) 专利代理机构 北京卓爱普专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 11920

专利代理师 王玉松

(51) Int. Cl.

A61J 1/00 (2023.01)

A61J 1/14 (2023.01)

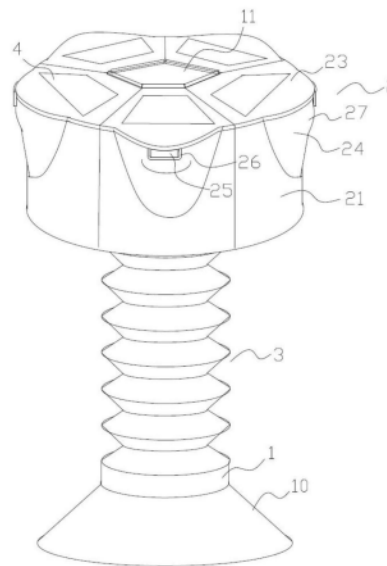
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种病房存药装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种病房存药装置,包括底座和杯体,所述底座上的底面设有吸盘或黏胶面,所述底座上面通过可伸缩的波纹管连接于所述杯体的底部,所述杯体为圆柱形构造的杯体,所述杯体沿其中心朝向周边设有分隔板将杯体划分为若干个扇形的存药空腔,所述杯体的中心顶部设有多边形的铰接柱,所述多边形的边数与存药空腔的数量相同,所述铰接柱的每一边都铰接有盖在对应的存药空腔顶部的盖板。本实用新型的存药装置结构简单,分类清晰,使用方便,还可避免药物混乱导致用药错误的问题。



1. 一种病房存药装置,包括底座和杯体,其特征在于,所述底座上的底面设有吸盘或黏胶面,所述底座上面通过可伸缩的波纹管连接于所述杯体的底部,所述杯体为圆柱形构造的杯体,所述杯体沿其中心朝向周边设有分隔板将杯体划分为若干个扇形的存药空腔,所述杯体的中心顶部设有多边形的铰接柱,所述多边形的边数与存药空腔的数量相同,所述铰接柱的每一边都铰接有盖在对应的存药空腔顶部的盖板。

2. 如权利要求1所述的病房存药装置,其特征在于,每个所述存药空腔的外周边设有向外且向上延展的滑嘴,所述滑嘴的外侧设有向外突出的限位块;所述盖板的形态与所述存药空腔的上表面相适配,所述盖板对应滑嘴位置的外沿设有向下延展的限位环,所述限位环可扣接在所述限位块上。

3. 如权利要求2所述的病房存药装置,其特征在于,所述滑嘴的外侧向下凹陷形成浅槽部,所述浅槽部的内壁面设有若干条凸起的凸棱条。

4. 如权利要求1所述的病房存药装置,其特征在于,所述盖板上表面粘结有白板书写区。

5. 如权利要求1所述的病房存药装置,其特征在于,所述波纹管在完全拉伸状态下的长度为6-9cm,所述波纹管在完全收缩状态下的长度为2-3cm。

6. 如权利要求1所述的病房存药装置,其特征在于,所述杯体的高度为3-5cm。

## 一种病房存药装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗临床设备技术领域,特别涉及一种病房存药装置。

### 背景技术

[0002] 现有病房里发药都是成袋发放至不同的病患手里,一般放置于床边柜上;床边柜放置有较多的物品,当病患没有及时服用时很容易将药物弄丢或者弄脏。

[0003] 现有存药盒,如专利公告号为CN207270485U公开的一种自动取药智能药盒,转盘上沿圆周方向均匀分布有若干个隔板,将转盘分隔为若干个存药区,实现药物的清晰分类。又如专利公告号为CN217245576U公开的分药盒,通过分格存储药物避免患者服用药量错误的问题。现有设计的各种分药盒虽然实现了对药物清楚分类,但是药盒作为一个小盒子,随意放置依旧容易弄丢,无法解决上述的技术问题。同时现有的智能小盒子需要内置读卡器、输药管和放药格推回装置,使得药盒整体结构较大且造价高。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种结构简单、使用方便、固定牢固避免丢失的病房存药装置。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案如下所述:

[0006] 一种病房存药装置,包括底座和杯体,所述底座上的底面设有吸盘或黏胶面,所述底座上面通过可伸缩的波纹管连接于所述杯体的底部,所述杯体为圆柱形构造的杯体,所述杯体沿其中心朝向周边设有分隔板将杯体划分为若干个扇形的存药空腔,所述杯体的中心顶部设有多边形的铰接柱,所述多边形的边数与存药空腔的数量相同,所述铰接柱的每一边都铰接有盖在对应的存药空腔顶部的盖板。

[0007] 优选地,每个所述存药空腔的外周边设有向外且向上延展的滑嘴,所述滑嘴的外侧设有向外突出的限位块;所述盖板的形态与所述存药空腔的上表面相适配,所述盖板对应滑嘴位置的外沿设有向下延展的限位环,所述限位环可扣接在所述限位块上。

[0008] 优选地,所述滑嘴的外侧向下凹陷形成浅槽部,所述浅槽部的内壁面设有若干条凸起的凸棱条。

[0009] 优选地,所述盖板上表面粘结有白板书写区。

[0010] 优选地,所述波纹管在完全拉伸状态下的长度为6-9cm,所述波纹管在完全收缩状态下的长度为2-3cm。

[0011] 优选地,所述杯体的高度为3-5cm。

[0012] 本实用新型的有益效果为:

[0013] 本实用新型病房存药装置直接吸附或者固定在病床边柜,可伸缩波纹管可实现杯体不同方向的倾斜,方便躺卧或者坐着的人的手势去拿取药物;该装置还通过不同存药空腔设置独立的盖板,可以有针对性的拿取对应空腔的药物。本实用新型的存药装置结构简单,分类清晰,使用方便,还可避免药物混乱导致用药错误的问题。

## 附图说明

[0014] 图1为实施例的病房存药装置的整体结构示意图。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合实施例,对本实用新型一种病房存药装置的结构示意图的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围;有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以做出各种变化和变型,因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴,本实用新型的专利保护范围应由各权利要求限定。

[0016] 实施例

[0017] 图1示出了本实用新型病房存药装置的实施方式结构示意图。

[0018] 本实施例一种病房存药装置,包括底座1和杯体2,所述底座1上的底面设有吸盘或黏胶面,在本实施例中,所述底座1底面设有与其一体成形吸盘10。所述底座1上面通过可伸缩的波纹管3连接于所述杯体2的底部,所述杯体2为圆柱形构造的杯体,所述杯体2沿其中心朝向周边设有分隔板将杯体划分为若干个扇形的存药空腔21,所述杯体2的中心顶部设有多边形的铰接柱22,所述铰接柱22的多边形的边数与存药空腔21的数量相同,所述铰接柱22的每一边都铰接有盖在对应的存药空腔21顶部的盖板23。通过不同存药空腔设置独立的盖板,可以有针对性的拿取对应空腔的药物。该存药装置的可伸缩波纹管可实现杯体不同方向的倾斜,方便躺卧或者坐着的人的手势去拿取药物。

[0019] 每个所述存药空腔21的外周边设有向外且向上延展的滑嘴24,所述滑嘴24的外侧设有向外突出的限位块25;所述盖板23的形态与所述存药空腔21的上表面相适配,所述盖板23对应滑嘴24位置的外沿设有向下延展的限位环26,所述限位环26可扣接在所述限位块25上。滑嘴构造可在波纹管倾斜时,将存药空腔内的药物滑至滑嘴部位,方便拿取。

[0020] 为保证药物滑至滑嘴即停留,所述滑嘴24的外侧向下凹陷形成浅槽部27,浅槽部将药物盛住,所述浅槽部27的内壁面设有若干条凸起的凸棱条,避免药物从浅槽部向外滑出。

[0021] 为了更好的识别不同存药空腔内的药物,所述盖板23上表面粘结有白板书写区4,用于书写药物的药品名、用量用法等信息。

[0022] 所述波纹管3在完全拉伸状态下的长度为6-9cm,所述波纹管3在完全收缩状态下的长度为2-3cm。所述杯体2的高度为3-5cm。伸缩长度差距较大的波纹管使得杯体实现较大角度的倾斜,结合杯体的高度,更加方便药物的拿取。

[0023] 所述病房存药装置整体采用塑料材质制成,发药房可直接将病患所需一天或若干天的药物存放至该装置内,并将服药信息标注在书写区,发药人员在下发药物时将装置吸附或粘贴在病床边柜即可,病患按要求拿取进行服药。

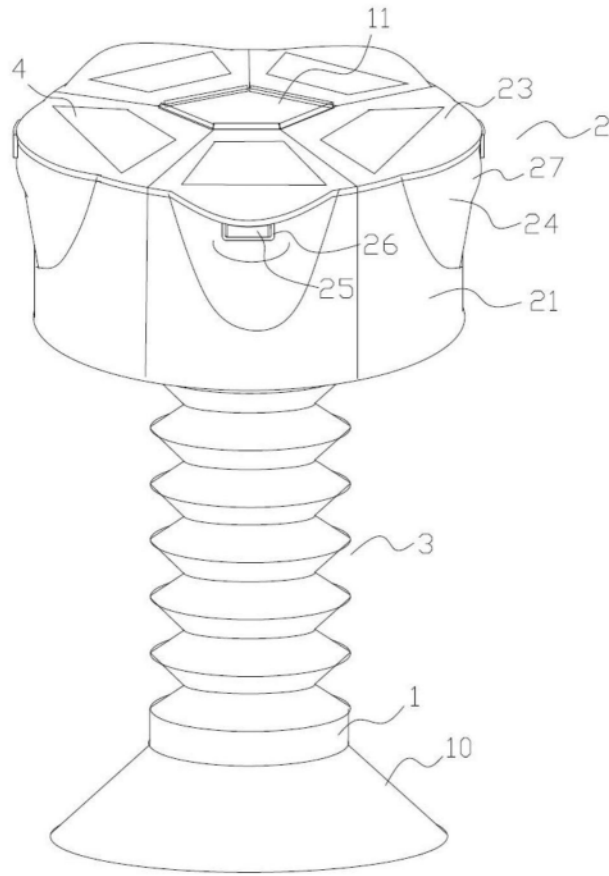


图1