



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215133389 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202120889953.3

(22) 申请日 2021.04.23

(73) 专利权人 王岚

地址 215300 江苏省苏州市昆山市前进西路91号第一人民医院

(72) 发明人 王岚

(74) 专利代理机构 苏州九方专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 32398

代理人 张文婷

(51) Int. Cl.

A61J 1/00 (2006.01)

A61J 7/04 (2006.01)

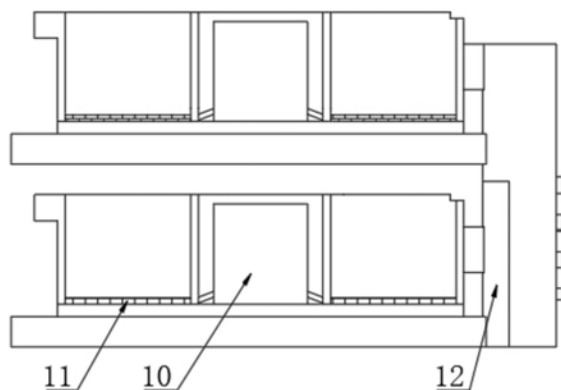
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种幽门螺杆菌药盒

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,涉及一种幽门螺杆菌药盒,其中,包括卡座,所述卡座上设置有两个卡臂,两个卡臂分别卡接有第一药盒和第二药盒,所述第一药盒和第二药盒内均固定连接有重力处理器,所述第一药盒和第二药盒的底部均固定连接有重力感应器,所述第一药盒和第二药盒内均开设有多组收纳口。其有益效果是,通过设置卡座和卡臂,可以对药盒进行卡接,方便取用,减少使用空间,通过设置第一药盒和第二药盒,可以将一天中餐前餐后不同的药进行分类装取,避免混乱,通过设置控制器和闹钟,可以对根据患者平常吃饭的时间来设置闹钟时间,从而提醒患者将药进行服用,避免患者多吃漏吃的情况。



1. 一种幽门螺杆菌药盒,包括卡座(2),其特征在于:所述卡座(2)上设置有两个卡臂,两个卡臂分别卡接有第一药盒(3)和第二药盒(4),所述第一药盒(3)和第二药盒(4)内均固定连接有重力处理器(10),所述第一药盒(3)和第二药盒(4)的底部均固定连接有重力感应器(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种幽门螺杆菌药盒,其特征在于:所述第一药盒(3)和第二药盒(4)内均开设有多个收纳口(7),多个所述收纳口(7)的底部均固定连接有挡板(8),多个所述收纳口(7)的顶部均滑动连接有滑动板(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种幽门螺杆菌药盒,其特征在于:所述第一药盒(3)和第二药盒(4)的顶部均固定连接有固定环(5),两个所述固定环(5)的外表面均活动连接有卡扣(6),所述卡扣(6)的数量有多个。

4. 根据权利要求1所述的一种幽门螺杆菌药盒,其特征在于:所述卡座(2)的一侧固定连接控制器(1),所述控制器(1)内壁一侧固定连接有蓄电池(12)和闹钟。

5. 根据权利要求1所述的一种幽门螺杆菌药盒,其特征在于:两个卡臂均为塑料弹性材料,所述重力处理器(10)的材料为PP+电子元件材质。

6. 根据权利要求4所述的一种幽门螺杆菌药盒,其特征在于:所述蓄电池(12)与控制器(1)通过导线电性连接,所述控制器(1)分别与闹钟和重力处理器(10)通过导线电性连接,所述重力处理器(10)与重力感应装置通过导线电性连接。

## 一种幽门螺杆菌药盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种幽门螺杆菌药盒。

### 背景技术

[0002] 幽门螺杆菌病是一种螺旋形、微厌氧、对生长条件要求十分苛刻的细菌。1983年首次从慢性活动性胃炎患者的胃黏膜活检组织中分离成功,是目前所知能够在人胃中生存的唯一微生物种类;

[0003] 现发明一种幽门螺杆菌药盒,解决了使用不方便、患者固定时间未服用无提醒和药物分类放置的问题。

### 实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种幽门螺杆菌药盒,其解决了使用不方便、患者固定时间未服用无提醒和药物分类放置的问题技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种幽门螺杆菌药盒,包括卡座,所述卡座上设置有两个卡臂,两个卡臂分别卡接有第一药盒和第二药盒,所述第一药盒和第二药盒内均固定连接有重力处理器,所述第一药盒和第二药盒的底部均固定连接有重力感应器。

[0006] 作为本实用新型的进一步方案:所述第一药盒和第二药盒内均开设有多个收纳口,多个所述收纳口的底部均固定连接有挡板,多个所述收纳口的顶部均滑动连接有滑动板。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案:所述第一药盒和第二药盒的顶部均固定连接固定环,两个所述固定环的外表面均活动连接有卡扣,所述卡扣的数量有多个。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案:所述卡座的一侧固定连接控制器,所述控制器内壁一侧固定连接有蓄电池和闹钟。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案:两个卡臂均为塑料弹性材料,所述重力处理器的材料为PP+电子元件材质。

[0010] 作为本实用新型的进一步方案:所述蓄电池与控制器通过导线电性连接,所述控制器分别与闹钟和重力处理器通过导线电性连接,所述重力处理器与重力感应装置通过导线电性连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、该幽门螺杆菌药盒,通过设置卡座和卡臂,可以对药盒进行卡接,方便取用,减少使用空间,通过设置第一药盒和第二药盒,可以将一天中餐前餐后不同的药进行分类装取,避免混乱,通过设置控制器和闹钟,可以对根据患者平常吃饭的时间来设置闹钟时间,从而提醒患者将药进行服用,避免患者多吃漏吃的情况;

[0013] 2、该幽门螺杆菌药盒,通过设置挡板和滑动板,可以将每一天使用的量进行分装,使患者使用方便,避免出现药乱吃,通过设置卡扣,可以将该装置放入药后进行密封,避免

返潮进水,从而导致药效减弱或改变,通过设置重力感应器和重力处理器,可以对药盒内的药进行测重,在规定时间内患者没有服用,发出警报提醒患者。

### 附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的正面剖视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型中的立体结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型图1中俯视的结构示意图;

[0018] 图中:1、控制器;2、卡座;3、第一药盒;4、第二药盒;5、固定环;6、卡扣;7、收纳口;8、挡板;9、滑动板;10、重力处理器;11、重力感应器;12、蓄电池。

### 具体实施方式

[0019] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

#### [0020] 实施例

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种幽门螺杆菌药盒,包括卡座2,卡座2上设置有两个卡臂,通过设置卡座2和卡臂,可以对药盒进行卡接,方便取用,减少使用空间,两个卡臂分别卡接有第一药盒3和第二药盒4,通过设置第一药盒3和第二药盒4,可以将一天中餐前餐后不同的药进行分类装取,避免混乱,第一药盒3和第二药盒4内均固定连接有重力处理器10,第一药盒3和第二药盒4的底部均固定连接有重力感应器11,通过设置重力感应器11和重力处理器10,可以对药盒内的药进行测重,在规定时间内患者没有服用,发出警报提醒患者,第一药盒3和第二药盒4的顶部用贴纸标明餐前餐后。

[0022] 具体的,第一药盒3和第二药盒4内均开设有多个收纳口7,多个收纳口7的底部均固定连接挡板8,多个收纳口7的顶部均滑动连接有滑动板9,通过设置挡板8和滑动板9,可以将每一天的量进行分装,使患者使用方便,避免出现药乱吃,第一药盒3和第二药盒4的顶部均固定连接固定环5,两个固定环5的外表面均活动连接有卡扣6,卡扣6的数量有多个,通过设置卡扣6,可以将该装置放入药后进行密封,避免返潮进水,从而导致药效减弱或改变。

[0023] 具体的,卡座2的一侧固定连接控制器1,控制器1内壁一侧固定连接蓄电池12和闹钟,通过设置控制器1和闹钟,可以对根据患者平常吃饭的时间来设置闹钟时间,从而提醒患者将药进行服用,避免患者多吃漏吃的情况,两个卡臂均为塑料弹性材料,重力处理器10的材料为PP+电子元件材质,蓄电池12与控制器1通过导线电性连接,控制器1分别与闹钟和重力处理器10通过导线电性连接,重力处理器10与重力感应装置通过导线电性连接。

[0024] 本实用新型的工作原理为:

[0025] S1、医护人员可以根据药盒设置的收纳口7,来对患者进行十四天的配药,第一药盒3和第二药盒4分别装餐前和餐后,第一药盒3和第二药盒4对餐前餐后不同的药物进行分

类放置,避免患者使用错误,患者在使用时,打开卡扣6,卡扣6避免药物返潮坏,滑动滑动板9进行取出药物,滑动板9进行阻挡,避免药物倾泻而出,方便使用;

[0026] S2、蓄电池12给控制器1供电,患者控制控制器1根据自己的吃饭时间对闹钟进行调整,避免患者错过最佳服药时间,当在规定时间内提醒患者进行吃药,患者并未服用时,重力感应器11感应到药片重量并未减少,向重力处理器10传递信号,重力处理器10进行分辨,发现患者并未服用,控制器1控制闹钟进行定时报警,直到患者将药物取出。

[0027] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行改动、修改、替换和变型。

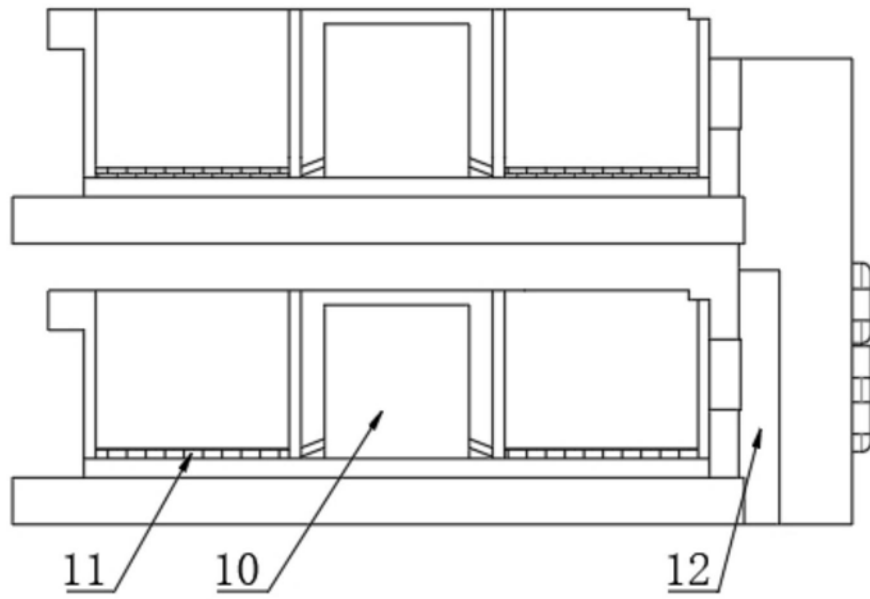


图1

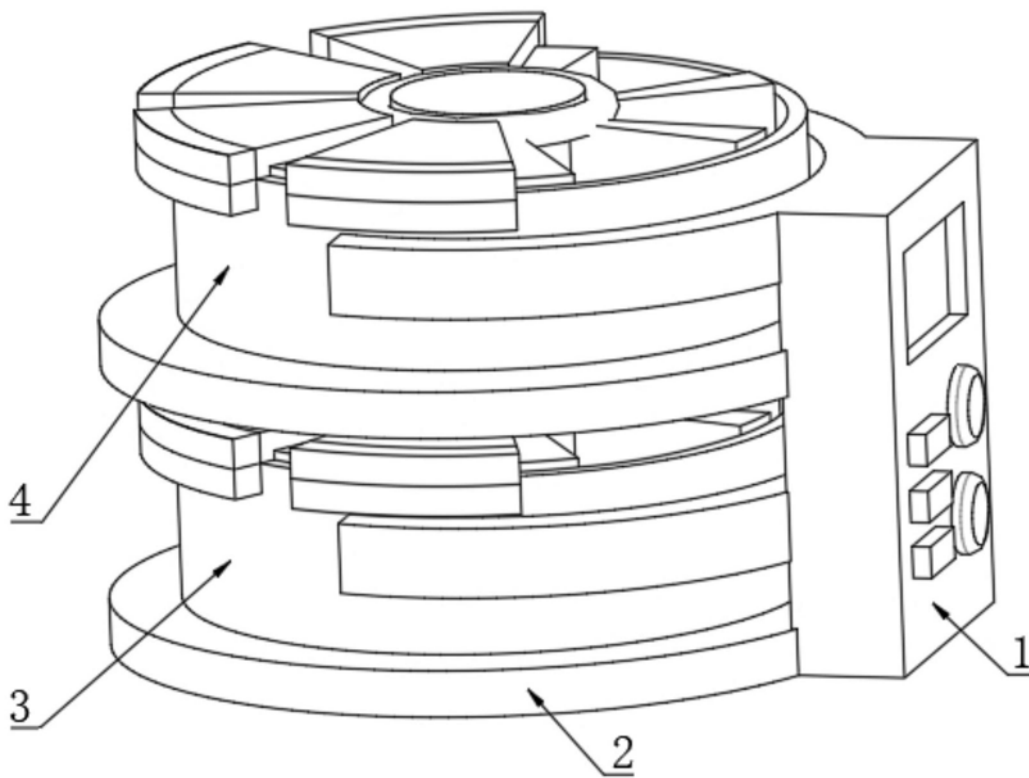


图2

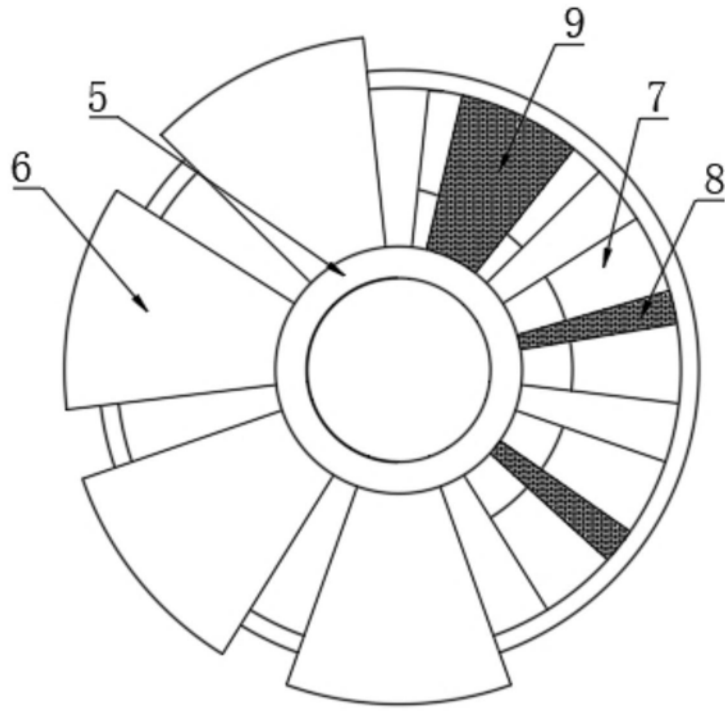


图3