



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208372158 U

(45)授权公告日 2019.01.15

(21)申请号 201720594580.0

(22)申请日 2017.05.25

(73)专利权人 广西中医药大学

地址 530022 广西壮族自治区南宁市青秀区五合大道13号

(72)发明人 邱丹韞 李彝 吴彬

(74)专利代理机构 广西南宁明智专利商标代理有限公司 45106

代理人 黎明天

(51)Int.Cl.

A61J 7/04(2006.01)

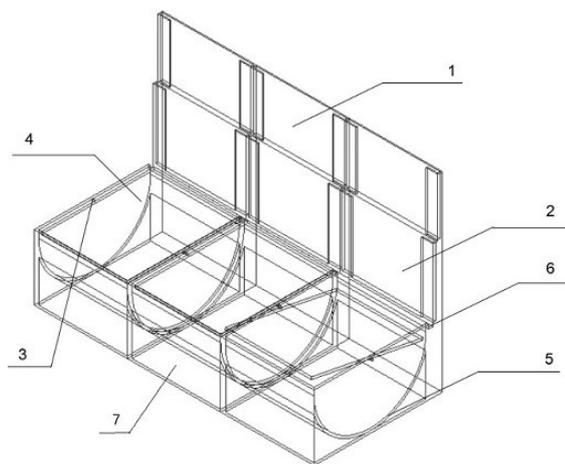
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

简易床头服药盒

(57)摘要

本实用新型提供了一种简易床头服药盒,药盒为长方体,大药盒内由3个小盒组成;大药盒打开内面上部对应3个小盒设有两行、每行3个卡槽,上行为信息栏卡槽、下行为服药时段标记;小盒上有药盒盖面,小盒底座呈圆弧结构,旋转轴为药盒盖面的中心轴,连接药盒盖面与小盒底座,每个小盒边上设有凸台。该药盒解决了当前住院患者服药不按时不准确的问题,同时也为护士的工作提供便利,护士只需发药时按压药盒盖面便可,患者取药时可以看到红色提示,同时知晓服药的时间,这样不仅提高了医护人员的工作效率,也对住院患者服药安全性提供保障。该设计尤其适用于住院患者、老年患者,视力障碍患者,及记忆力低下的患者。



1. 一种简易床头服药盒,其特征是:由信息栏卡槽(1)、服药时段标记(2)、旋转轴(3)、药盒盖面(4)、小盒底座(5)、凸台(6)及大药盒内的3个小盒(7)组成,小盒底座(5)呈圆弧结构,旋转轴(3)为药盒盖面(4)的中心轴连接药盒盖面(4)与小盒底座(5),每个小盒(7)边上设有凸台(6),通过药盒盖面(4)、旋转轴(3)、圆弧结构、阻挡凸台四个结构的配合组成单向开关,实现药物定向投放和取出。

2. 如权利要求1所述简易床头服药盒,其特征是:旋转轴(3)为药盒盖面的中心轴,由6个插销连接药盒盖面(4)与小盒底座(5),保证药盖的旋转,同时保证药物的顺利推出。

3. 如权利要求1所述简易床头服药盒,其特征是:凸台(6)为3个4\*80mm的阻碍凸起与药盒盖面(4)配合,使其只能单向旋转,阻碍药盖顶端向下旋转。

4. 如权利要求1所述简易床头服药盒,其特征是:大药盒打开内面上部对应3个小盒(7)设有两行、每行3个卡槽,上行为信息栏卡槽(1)、下行为服药时段标记(2)。

## 简易床头服药盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型是一种应用于医疗临床上,新型的便于提醒患者及时服药、以及便于临床护士摆放不同时段药物的药盒。

### 背景技术

[0002] 近几年,随着住院患者健康意识的不断增加、医药科学的发展以及生活水平的提高,住院服用的药物品种和数量迅速增加,药物不良反应也逐渐增多,甚至出现药源性疾病,给患者和家属及社会带来严重的精神和经济负担。老年患者群体占住院患者很大一部分,老年住院患者多为慢性病,如心血管疾病、糖尿病、肺部疾病等等。老年住院患者用药当前存在经常忘记服药,亦或是漏服、少服、误服等现象,一方面与所调查的老年患者年龄偏大及老年患者基础疾病较多有关,另一方面也与医务工作人员工作忙碌,无暇顾及每一位患者有关。老年人肝肾功能衰退,容易发生药物蓄积和中毒反应,重视老年患者用药安全至关重要。

[0003] 老年患者服药存在的问题包括以下:①忘记服药,需提醒服药。需要提醒服药发生率占第一位,主要是长期用药不能做到按时服用,临时用药发药后患者放在抽屉里或桌上而忘记服用,或服用药物后不知道告诉医生要续开,需提醒服药;一些记性不好患者,服药情况自己记忆不清楚,需由陪护提醒服药。主要是由于本组老年患者记忆力减退,生活自理能力、认知分辨能力差、加上服药种类多,时间不一,导致患者忘记服药,不能按时服药等。②漏服药物和重复服药。长期用药患者漏服药物和重复服药,一方面是由于患者外出做检查,或请假回家或漏服上一次药,导致将两次药同时服下的重复服药现象。由于药物突然中断或由于这次漏服,下次加倍服用,引起血药浓度波动过大,以致药物不良反应或药源性疾病猛增。

[0004] 现有的临床发药模式多为护士床头发药,护士将患者药品置于床头桌,待患者服用。也有研究者设计出口服药单剂量包装发药、温馨提示卡发药、图文式服药指导单发药、发放服药卡发药、设计排插式口服药盒发药等多种发药方式,但都未能很好的解决患者的服药问题。

### 发明内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种适用于临床医疗,可放置于病房中,具有提醒患者及时服药,以及便于临床护士摆放药物的简易床头服药盒。能解决当前住院患者服药不按时不准确的问题,尤其针对老年、记忆力下降、视力减退等的患者提供一个便于提醒服药,以及明确服药时间的一个床头简易药盒。

[0006] 本实用新型所采取的技术方案是:

[0007] 一种简易床头服药盒,其特征是:药盒为长方体,大药盒内由3个小盒组成;大药盒打开内面上部对应3个小盒设有两行、每行3个卡槽,上行为信息栏卡槽、下行为服药时段标记;小盒上有药盒盖面,小盒底座呈圆弧结构,旋转轴为药盒盖面的中心轴,连接药盒盖面

与小盒底座,每个小盒边上设有凸台。

[0008] 所述药盒规格240\*110\*165mm。

[0009] 所述信息栏卡槽1插入患者的床号、姓名、年龄信息。

[0010] 所述服药时段标记2分别印有“早、中、晚”字样,同时有颜色标注。

[0011] 本实用新型的技术优势:巧妙的设计了单向开关,当护士发药时,单向按压标有绿色的印有“祝您早日康复”的盖面,将药品放入盒内。由于药盖和下方半圆形成药器皿之间的配合,只有当药盖翻到红色印有“您有药未服用”盖面时,才可将药物放入器皿。这样的设计的优点是只有药物放入盒内,提醒患者服药的标记即可呈现出,避免出现忘服药物,耽误治疗的事情发生。而在患者取药时,由于设有单向开关,只能将红色印有“您有药未服用”盖面反向旋转才能打开盒盖,此时由于药盖和下方半圆形成药器皿之间的配合,药物也就被绿色的印有“祝您早日康复”的盖面推出器皿,呈现到患者面前,方便快捷。

[0012] 本实用新型的优点:①该药盒解决了当前住院患者服药不按时不准确的问题,尤其针对老年、记忆力下降、视力减退等的患者提供一个便于提醒服药,以及明确服药时间的一个床头简易药盒。②为护士的工作提供便利,护士只需发药时按压药盒盖面便可,患者取药时可以看到红色提示,同时知晓服药的时间,这样不仅提高了医护人员的工作效率,也对住院患者服药安全性提供保障。③该设计整洁美观,为住院患者提供一个良好舒适的住院环境。

#### 附图说明

[0013] 图1为该设计的整体结构示意图。

[0014] 图2为药盒的正面图。

[0015] 图3为药盒药盖翻转后呈现的示意图。

[0016] 图中所示: 1.信息栏卡槽, 2.服药时段标记, 3.旋转轴, 4.药盒盖面, 5.小盒底座, 6.凸台, 7.小盒。

#### 具体实施方式

[0017] 药盒为长方体,整体长为240mm,宽为110mm,高为165mm。药盒的内部主体由3个80mm×110mm的长方体小盒7组成。

[0018] 如图所示,1为患者信息栏卡槽,设在大药盒打开内面上部,对应3个小盒7有3个信息栏卡槽,可分别插入患者的床号、姓名、年龄,便于护士发放药物时核查与核对,也便于患者的核对,以防发错药拿错药等不良事件。2为服药时段标记,设在大药盒打开内面的信息栏卡槽1下部,与之上下对应排列,3个卡槽分别印有“早、中、晚”三个大字,同时有颜色标注,分别是:天蓝色、橙色、深蓝色,或其它不同颜色,代表了一天的3个时段,便于患者的识别。3为旋转轴,旋转轴3为药盒盖面的中心轴,由6个插销连接药盒盖面与小盒底座,保证药盖的旋转,同时保证药物的顺利推出。4为药盒盖面,为3个长方形,正好盖在3个小盒7上,分为正反面,正面为绿色,印有“祝您早日康复”的字样,背面为红色,印有“您有药未服用”的字样。5为小盒底座,呈圆弧结构,可保证药盒盖面的旋转,同时保证药盒盖面将内部药物顺利推出。凸台6为3个4\*80mm的阻碍凸起,设在每个小盒边上,可以阻碍药盒盖面顶端向下旋转,因而药盒盖面只能单向旋转,不会360°大旋转。以防药盒盖面的正反面混乱导致患者理

解模糊。

[0019] 药盒用环保PP塑料制作。

[0020] 该服药盒设计了3个放药口,同时在药盒盖面上有醒目的颜色提醒,绿色给人以安全,可靠的感觉;红色,有警示、提示等作用,药盖的正面为绿色面,印有“祝您早日康复”,告知患者目前是安全的,并没有口服药。药盒盖面的背面为红色面,上面印有“您有药未服用”,提醒患者有药了,需要服用。

[0021] 护士在发药时,只需单向按压药盒盖面底部便可,此时药盒翻过,盖面呈红色,上面印有“您有药未服用”,患者经过时看到红色提示,同时知晓服药的时间;当患者取药时,单向按压药盒顶部,盖面翻转,呈现绿色印有“祝您早日康复”的字样,药物取出。同时,在药盒翻开盖面的最高面,设计了方便护士核对的信息栏,包括患者的床号、姓名、年龄,以便于护士发药时核对,以防发错药拿错药等不良事件。

[0022] 该设计尤其适用于住院患者,尤其是老年患者、视力障碍患者,及记忆力低下的患者。

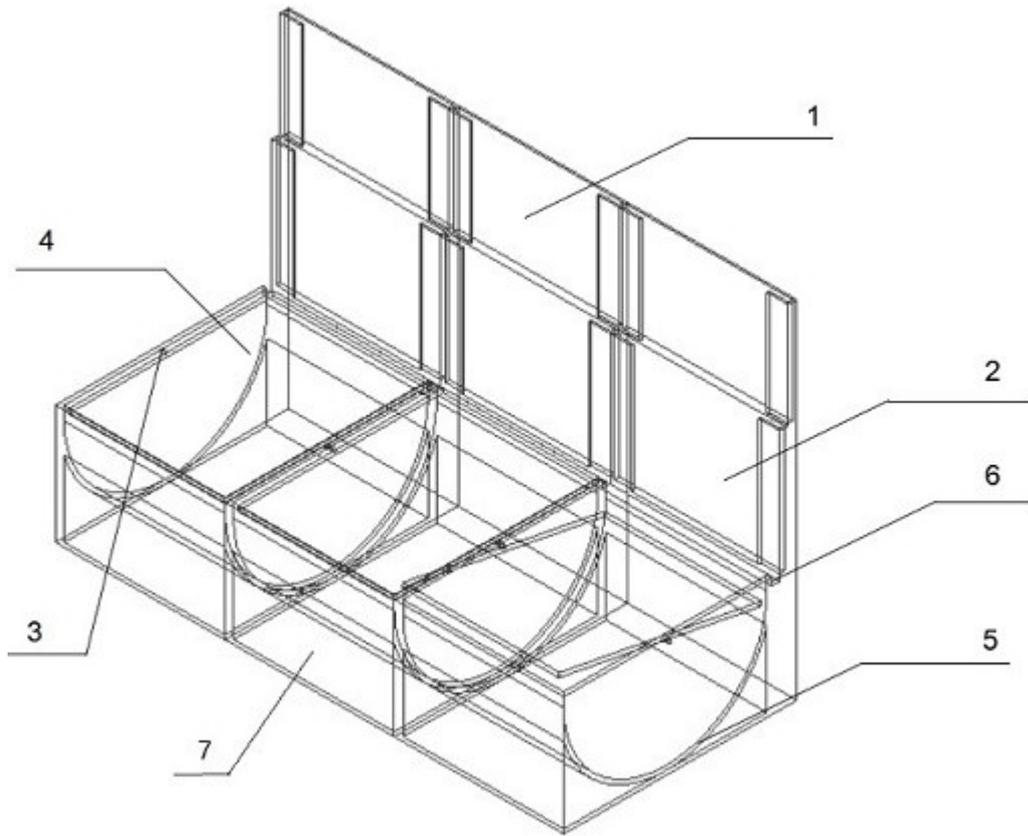


图 1

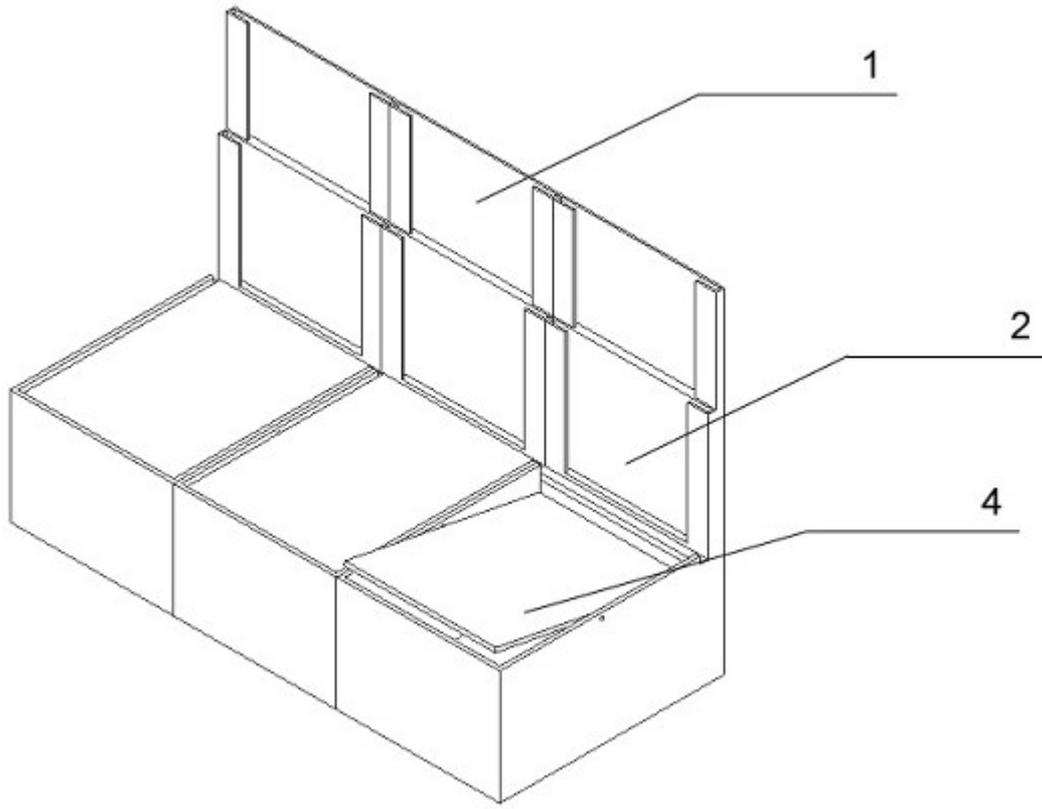


图 2

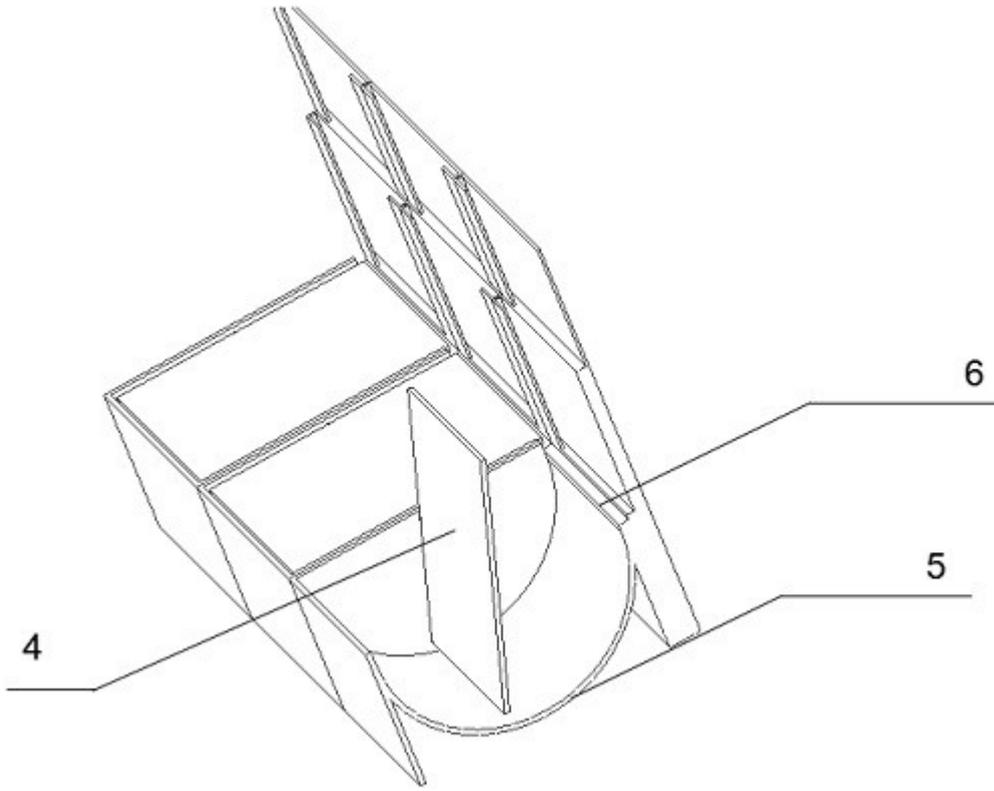


图 3