



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204219371 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201420262190. X

(22) 申请日 2014. 05. 21

(73) 专利权人 重庆市公共卫生医疗救治中心

地址 400036 重庆市沙坪坝区歌乐山保育路  
109 号

(72) 发明人 陈耀凯

(74) 专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有  
限公司 11275

代理人 赵荣之

(51) Int. Cl.

A61J 1/00(2006. 01)

A61J 7/04(2006. 01)

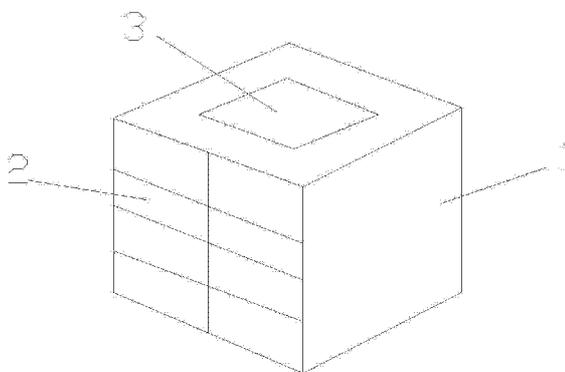
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

智能药盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种智能药盒,包括箱体,所述箱体内部设置有多组储药抽屉,所述箱体内部还集成有语音提醒系统,所述语音提醒系统包括药物信息录入模块和语音播放模块,所述药物信息录入模块用于录入药物名称和用药数量,所述语音播放模块用于在设定时间提醒患者服用的药物名称以及服用量。本实用新型的智能药盒通过在药盒上设置多个储药抽屉,并集成语音提醒系统,医护人员、患者家属或患者本人可以事先将病人每天要服用的药物放入盒中并设置好各种药物服用的时间、顺序和用量,到时,药盒自动提醒病人服用相关的药物,从而避免了患者错服或者漏服药物的情况发生。



1. 一种智能药盒,其特征在于:包括箱体,所述箱体内设置有多个储药抽屉,所述箱体内还集成有语音提醒系统,所述语音提醒系统包括药物信息录入模块和语音播放模块,所述药物信息录入模块用于录入药物名称和用药数量,所述语音播放模块用于在设定时间提醒患者服用的药物名称以及服用量;所述智能药盒还包括智能控制模块,所述智能控制模块用于在需要服用某药物时弹出相应的储药抽屉同时关闭其他储药抽屉。

2. 根据权利要求1所述的智能药盒,其特征在于:所述箱体上还设置有液晶面板,所述液晶面板用于显示需要服用药物的相关信息。

## 智能药盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于药盒领域,具体涉及一种智能药盒。

### 背景技术

[0002] 临床治疗中,很多慢性疾病患者,每天需要服用大量各种非常见类药物以控制病情,由于服用的药物种类较多且多是非常见类药物并且其用药要求比较严格,因此,病人常常漏服或者错服药物,给病情带来不良后果。鉴于此,有必要研究出一种智能药盒,能够及时提醒用药者服用相关药物并告知患者如何服用相关药物。

### 实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种智能药盒,能够及时提醒用药者服用相关药物并告知患者如何服用相关药物。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种智能药盒,包括盒体,所述盒体内设置有多个储药抽屉,所述盒体内还集成有语音提醒系统,所述语音提醒系统包括药物信息录入模块和语音播放模块,所述药物信息录入模块用于录入药物名称和用药数量,所述语音播放模块用于在设定时间提醒患者服用的药物名称以及服用量。

[0006] 进一步,还包括智能控制模块,所述智能控制模块用于在需要服用某药物时弹出相应的储药抽屉同时关闭其他储药抽屉。

[0007] 进一步,所述盒体上还设置有液晶面板,所述液晶面板用于显示需要服用药物的相关信息。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的智能药盒通过在药盒上设置多个储药抽屉,并集成语音提醒系统,医护人员、患者家属或患者本人可以实现将病人每天要服用的药物放入盒中并设置好各种药物服用的时间、顺序和用量,到时,药盒自动提醒病人服用相关的药物,从而避免患者错服或者漏服药物的情况发生。

[0009] 本实用新型的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述,并且在某种程度上,基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的,或者可以从本实用新型的实践中得到教导。本实用新型的目标和其他优点可以通过下面的说明书来实现和获得。

### 附图说明

[0010] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细描述,其中:

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 以下将参照附图,对本实用新型的优选实施例进行详细描述。应当理解,优选实施例仅为了说明本实用新型,而不是为了限制本实用新型的保护范围。

[0013] 如图所示,一种智能药盒,包括箱体 1,所述箱体内设置有多个储药抽屉 2,所述箱体还集成有语音提醒系统,所述语音提醒系统包括药物信息录入模块和语音播放模块,所述药物信息录入模块用于录入药物名称和用药数量,所述语音播放模块用于在设定时间提醒患者服用的药物名称以及服用量。

[0014] 本实施例中,智能药盒通过在药盒上设置多个储药抽屉,并集成语音提醒系统,医护人员及其他相关人员可以实现将病人每天要服用的药物放入盒中并设置好各种药物服用的时间、顺序和用量,到时,药盒自动提醒病人服用相关的药物,从而避免了患者错服或者漏服药物的情况发生。

[0015] 作为本实施例的进一步改进,还包括智能控制模块,所述智能控制模块用于在需要服用某药物时弹出相应的储药抽屉同时关闭其他储药抽屉。本实施例中,只有需要服用的药物抽屉才会打开,因此可以有效避免患者拿错药物。

[0016] 作为本实施例的进一步改进,所述箱体上还设置有液晶面板 3,所述液晶面板用于显示需要服用药物的相关信息。本实施例中,通过液晶面板 3 显示相关信息可以进一步避免患者因未听清楚提醒声音而错服药物。

[0017] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

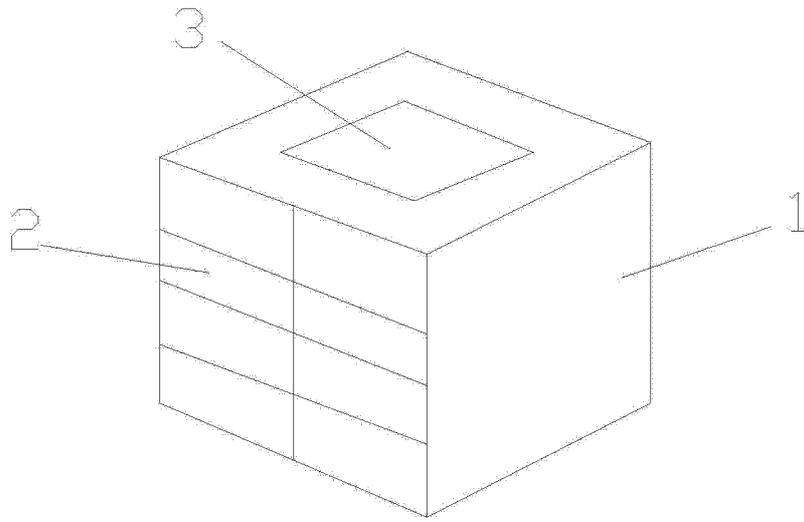


图 1