

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201951846 U

(45) 授权公告日 2011.08.31

(21) 申请号 201120017747.X

(22) 申请日 2011.01.15

(73) 专利权人 肖爱民

地址 274000 山东省菏泽市广福南街 29 号

(72) 发明人 肖爱民

(51) Int. Cl.

B65D 77/08 (2006.01)

B65D 81/36 (2006.01)

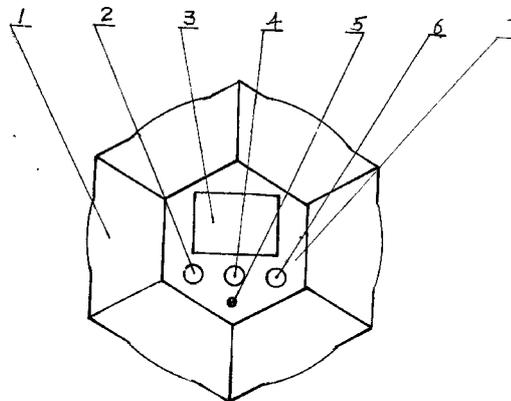
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能分药盒

(57) 摘要

本实用新型提供了一种多功能分药盒,涉及医用药品包装领域。其结构特点是盒体(1)呈六棱柱体,其内分为六个大小一样的梯形药格(b),每个梯形药格(b)对应一个盒盖(a),盒盖(a)的一边与盒体(1)的上部内边缘连接,盒体(1)中间留有一个六棱柱体空间,其内设有电子元件盒(7)。体积小,容量大,便于医护人员分发药品使用,也便于患者随身携带药品,也适用于药房、门诊拿药使用。它具有语音提示功能,可以任意设定时间,提醒患者按时服药,具有一盒多用功能,其设计合理,结构简单,成本低廉,适用范围广,便于普及推广使用。



1. 一种含有盒体 (1)、盒盖 (a)、电子元件盒 (7) 的多功能分药盒, 其特征在于盒体 (1) 呈六棱柱体, 其内分为六个大小一样的梯形药格 (b), 每个梯形药格 (b) 对应一个盒盖 (a), 盒盖 (a) 的一边与盒体 (1) 的上部内边缘连接, 盒体 (1) 中间留有一个六棱柱体空间, 其内设有电子元件盒 (7)。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能分药盒, 其特征在于盒盖 (a) 能单独打开, 其边缘向外突出呈弧形。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能分药盒, 其特征在于电子元件盒 (7) 是六棱柱体, 其上面设有显示屏 (3)、定时按键 (2)、功能按键 (4)、报警按键 (6)、语音孔 (5)。

多功能分药盒

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用药品包装盒,具体地涉及一种多功能分药盒。

背景技术

[0002] 现有技术中,大多数口服药片、丸、粒状药物都使用药瓶,塑料膜或铝箔-塑料等方式封装,住院病人、老人或慢性病患者,每天都要服用多种药物,每次都要打开多个药瓶,每次服药都要重复多次取药动作,患者操作很不方便,有时还容易忘记服药或漏服某种药物,使药品的药性不能持续发挥作用,影响治疗效果。定时定量为住院病人分发药品是医院护理人员的重要工作,现有技术中,分药过程中使用的分药盒均为普通的圆形或方形塑料盒,不能提醒病人按时服药,针对上述情况,提供一种具有语音提示的多功能分药盒。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种多功能分药盒,它能既方便患者携带药品、减轻医护人员分发药物的劳动强度、又能提醒病人按时服药。

[0004] 本实用新型的任务是采取下述技术方案实现的,其主要结构特点是盒体(1)呈六棱柱体,其内分为六个大小一样的梯形药格(b),每个梯形药格(b)对应一个盒盖(a),盒盖(a)的一边与盒体(1)的上部内边缘连接,盒体(1)中间留有一个六棱柱体空间,其内设有电子元件盒(7)。

[0005] 其结构特点是盒盖(a)能单独打开,其边缘向外突出呈弧形。电子元件盒(7)是六棱柱体,其上面设有显示屏(3)、定时按键(2)、功能按键(4)、报警按键(6)、语音孔(5)。

[0006] 本实用新型的积极效果是体积小,容量大,便于医护人员分发药品使用,也便于患者随身携带药品,保证药在身边,也适用于药房、门诊拿药使用。它具有语音提示功能,可以任意设定时间,提醒患者按时服药,具有时间显示功能,可以当作钟表使用,还具有mp3功能,使人心情舒畅。如患者有身体不适,药物过敏等反应还可按报警键及时通知医护人员进行急救,因此具有一盒多用的效果。本实用新型设计合理,结构简单,成本低廉,适用范围广,便于普及推广使用。

附图说明

[0007] 图1 本实用新型提供的多功能分药盒的结构主视图(一个盖打开状态,局部剖视图)。

[0008] 图2 本实用新型提供的多功能分药盒的结构俯视图。

[0009] 图中1-盒体,2-定时按键,3-显示屏,4-功能按键,5-语音孔,6-报警按键,7-电子元件盒,a-盒盖,b-药格。

[0010] 具体实施方式

[0011] 结合附图1、2,对本实用新型多功能分药盒的具体实施方式进行详述。本实用新型多功能分药盒采用pp料或树脂材料,盒体1为六棱柱体,其中间为空心,四周设有六个相

同的药格 b, 每个药格可存放不同的药物或保健品, 箱体 1 的上部内边缘与盒盖 a 的一边连接, 盒盖 a 与药格 b 相对应, 能单独打开 (如图 1 所示), 盒盖 a 的边缘向外突出呈弧形, 便于掀盖使用, 盒盖为透明的, 其上可绘有不同的图案, 给人以小巧精致之感, 箱体 1 的中间设有六棱柱体电子元件盒 7, 其内设有 cpu 微处理芯片, ic 语音芯片, 钮扣电池, 传感器等, 其面板上设有定时按键 2、显示屏 3、功能按键 4、语音孔 5、报警按键 6 (如图 2 所示), 其分别与各自的线路连接。显示屏 3 上是时间显示, 根据病人吃药需要间隔的时间, 定时按键 2 可随意设定, 到吃药时间, 会发出“请您吃药”的语音提示, 功能按键 4 还可设成音乐提示, 如果病人遇到危急情况, 还可按报警键, 及时通知医护人员进行抢救。

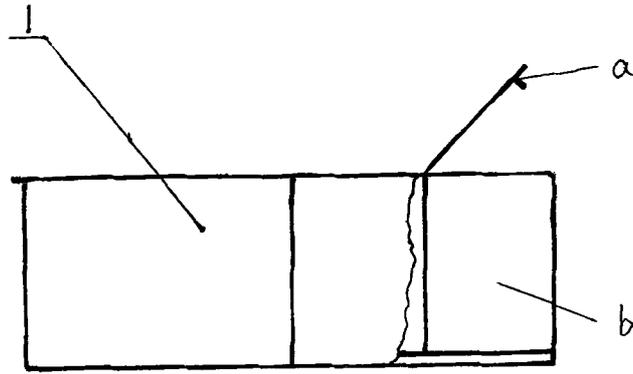


图 1

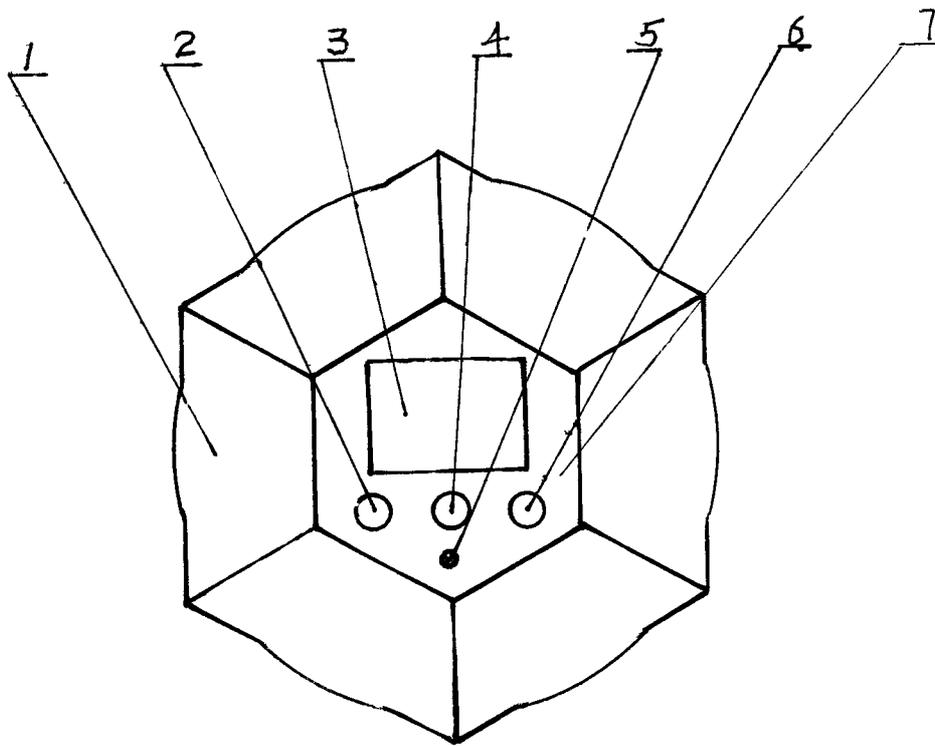


图 2