(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203935415 U
(45)授权公告日 2014.11.12

(21)申请号 201420174415.6

(22)申请日 2014.04.11

(73)专利权人 福建省中意药用包装有限公司
地址 362000 福建省泉州市经济技术开发区清濛科技工业区 5-1（B）号地块

(72)发明人 丁钦育

(51)Int.Cl.
A61J 1/03(2006.01)
A61J 7/04(2006.01)

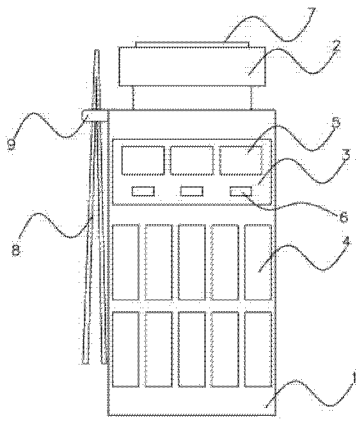
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能药瓶

(57)摘要

本实用新型涉及医药用具，提供一种按时提醒老人服药、提醒老人服药用量、又可显示实时天气的多功能药瓶，包括瓶体、瓶盖、气象时钟和太阳能板，所述气象时钟包括闹钟主体、控制器、温度湿度采集模块、按键、显示屏和时间校准无线接收模块，所述控制器的输出端分别连接并控制闹钟主体和显示屏，所述温度湿度采集模块、按键和时间校准无线接收模块分别与控制器的输入端相连接，所述太阳能板分别与闹钟主体和控制器的电源端相连接，所述气象时钟和太阳能板均设于瓶体上，所述瓶盖上表面设有放置用药处方的夹袋。



CN 203935415 U

1. 一种多功能药瓶，包括瓶体、瓶盖、气象时钟和太阳能板，其特征在于：所述气象时钟包括闹钟主体、控制器、温度湿度采集模块、按键、显示屏和时间校准无线接收模块，所述控制器的输出端分别连接并控制闹钟主体和显示屏，所述温度湿度采集模块、按键和时间校准无线接收模块分别与控制器的输入端相连接，所述太阳能板分别与闹钟主体和控制器的电源端相连接，所述气象时钟和太阳能板均设于瓶体上，所述瓶盖上表面设有放置用药处方的夹袋。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能药瓶，其特征在于：所述瓶盖上表面的夹袋为透明塑料夹袋。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能药瓶，其特征在于：还包括药片夹，所述瓶体上部侧壁设有放置药片夹的挂架。

4. 根据权利要求 1 所述的一种多功能药瓶，其特征在于：所述气象时钟设于瓶体上部表面，所述太阳能板均布设于瓶体下部表面，所述太阳能板经导线通过设于瓶体上的空腔与气象时钟相连接为气象时钟供电。

一种多功能药瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医药用具，尤其涉及一种多功能药瓶。

背景技术

[0002] 药瓶是日常生活中常见的药品盛装用具，现今社会中老年人的疾病大多是高血压、心脏病等，这些病号称是不死的癌症，目前还没有根治的办法，只有通过天天服药进行控制，因此在许多老人的床头放着最多的就是药瓶，但是老年人记忆力不好，时常忘记吃药时间，或者忘记了吃药用量，甚至根本不记得吃药，影响身体健康。

实用新型内容

[0003] 因此，针对上述的问题，本实用新型提出一种按时提醒老人服药、提醒老人服药用量、又可显示实时天气的多功能药瓶。

[0004] 为解决此技术问题，本实用新型采取以下方案：一种多功能药瓶，包括瓶体、瓶盖、气象时钟和太阳能板，所述气象时钟包括闹钟主体、控制器、温度湿度采集模块、按键、显示屏和时间校准无线接收模块，所述控制器的输出端分别连接并控制闹钟主体和显示屏，所述温度湿度采集模块、按键和时间校准无线接收模块分别与控制器的输入端相连接，所述太阳能板分别与闹钟主体和控制器的电源端相连接，所述气象时钟和太阳能板均设于瓶体上，所述瓶盖上表面设有放置用药处方的夹袋。

[0005] 进一步的，所述瓶盖上表面的夹袋为透明塑料夹袋。

[0006] 进一步的，还包括药片夹，所述瓶体上部侧壁设有放置药片夹的挂架。

[0007] 进一步的，所述气象时钟设于瓶体上部表面，所述太阳能板均布设于瓶体下部表面，所述太阳能板经导线通过设于瓶体上的空腔与气象时钟相连接为气象时钟供电。

[0008] 通过采用前述技术方案，本实用新型的有益效果是：通过在瓶体上设置气象时钟，在瓶盖上设置放置用药处方的夹袋，使得本实用新型产品具有查看天气、通过按键设置闹钟时间按时提醒老人服药、提醒老人服药用量、同时通过显示屏实时显示室内温度、湿度的功能，使用时间长，节能环保；通过进一步的改进，即药片夹的设置，使得人们服用药品时清洁、健康，可广泛推广应用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图；

[0010] 图 2 是本实用新型实施例的俯视图。

具体实施方式

[0011] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0012] 参考图 1、图 2，优选的本实用新型的多功能药瓶，包括瓶体 1、瓶盖 2、气象时钟 3 和太阳能板 4，所述气象时钟 3 包括闹钟主体、控制器、温度湿度采集模块、按键 5、显示屏 6

和时间校准无线接收模块，所述控制器为单片机，所述控制器的输出端分别连接并控制闹钟主体和显示屏 6，所述温度湿度采集模块、按键 5 和时间校准无线接收模块分别与控制器的输入端相连接，控制器通过接收温度湿度采集模块采集的信息在显示屏 6 上显示出来，而按键 5 则用于设置闹钟的时间同时通过控制器在显示屏 6 上显示其设置的时间，所述太阳能板 4 分别与闹钟主体和控制器的电源端相连接，所述气象时钟 3 和太阳能板 4 均设于瓶体上，该气象闹钟 3 设于瓶体 1 上部表面，该太阳能板 4 均布设于瓶体 1 下部表面，所述太阳能板与气象时钟 3 相连接并为气象时钟 3 供电，所述瓶盖 2 上表面设有放置用药处方的夹袋 7，该瓶盖 1 上表面的夹袋 7 为透明塑料夹袋，还包括药片夹 8，所述瓶体 1 上部侧壁设有放置药片夹 8 的挂架 9。

[0013] 本实用新型通过在瓶体上设置气象时钟，在瓶盖上设置放置用药处方的夹袋，使得本实用新型产品具有查看天气、通过按键设置闹钟时间按时提醒老人服药、提醒老人服药用量、同时通过显示屏实时显示室内温度、湿度的功能，使用时间长，节能环保；通过进一步的改进，即药片夹的设置，使得人们服用药品时清洁、健康，可广泛推广应用。

[0014] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型，但所属领域的技术人员应该明白，在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内，在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化，均为本实用新型的保护范围。

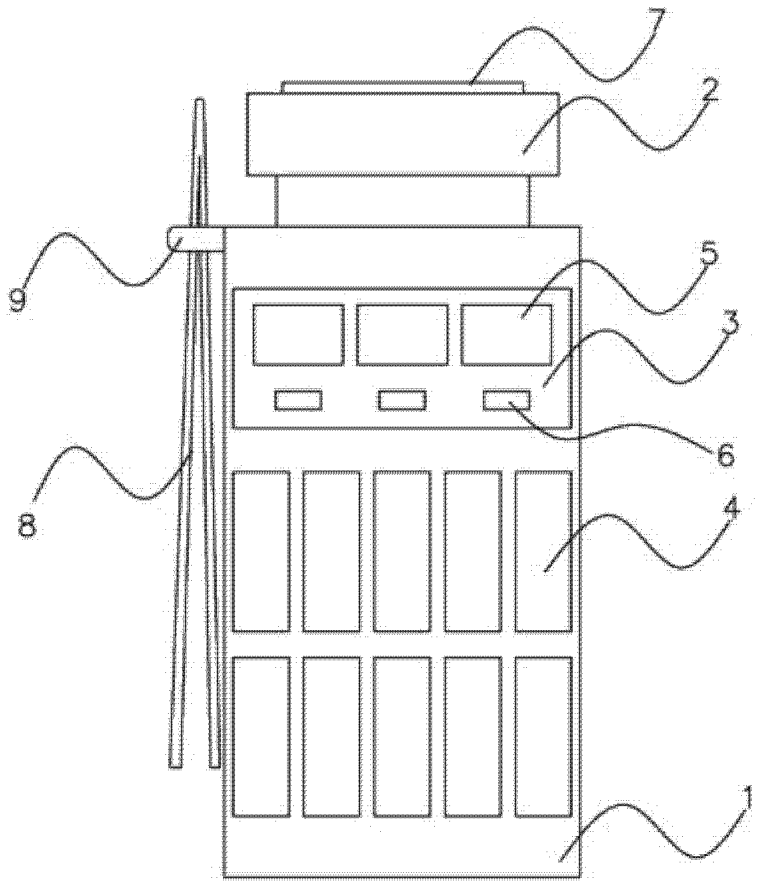


图 1

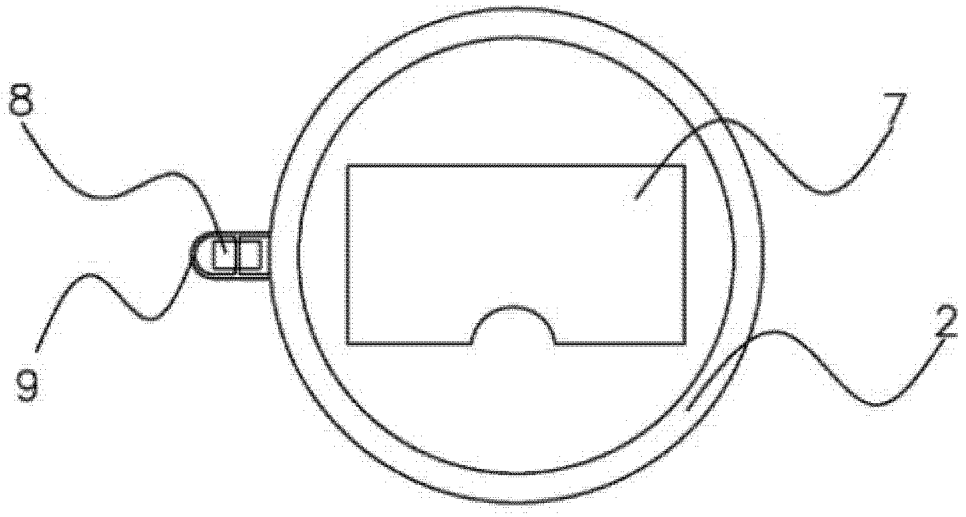


图 2