



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203829309 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201420230383. 7

(22) 申请日 2014. 05. 07

(73) 专利权人 张俊华

地址 271199 山东省莱芜市莱城区雪湖大街
1 号莱芜市人民医院新院病房药房

(72) 发明人 张俊华

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务有限公
司 37205

代理人 苗峻

(51) Int. Cl.

A61J 1/00 (2006. 01)

A61J 1/03 (2006. 01)

A61J 7/04 (2006. 01)

G04B 47/00 (2006. 01)

A61B 5/024 (2006. 01)

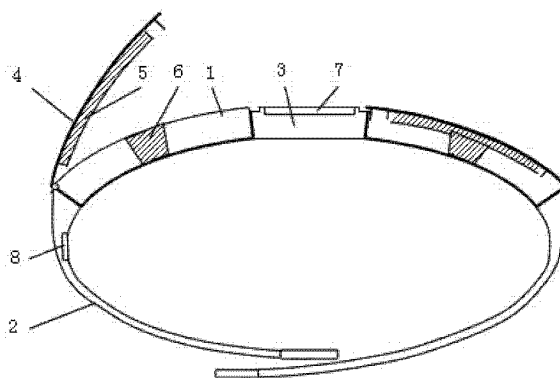
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腕带式药盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腕带式药盒,包括箱体(1),所述箱体(1)为圆弧形,其两侧连接腕带(2),中部设置振动提醒器(3),箱体(1)由振动提醒器(3)分隔为左右两部分,每一部分上分别设置盒盖(4),所述盒盖(4)的内面连接设置弹性压块(5),所述箱体(1)内设置活动式弹性隔块(6)。本实用新型具有随身携带便利、具有提醒功能且提醒功能可靠的优点。



1. 一种腕带式药盒,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)为圆弧形形状,其两侧连接腕带(2),中部设置振动提醒器(3),箱体(1)由振动提醒器(3)分隔为左右两部分,每一部分上分别设置盒盖(4),所述盒盖(4)的内面连接设置弹性压块(5),所述箱体(1)内设置活动式弹性隔块(6)。

2. 根据权利要求1所述的腕带式药盒,其特征在于:所述振动提醒器(3)上设置显示屏(7),所述腕带(2)上内置检测脉搏的传感器(8),传感器(8)与显示屏(7)连接,显示屏(7)可以显示脉搏次数。

3. 根据权利要求1所述的腕带式药盒,其特征在于:所述振动提醒器(3)上内置电子表芯,在显示屏(7)上可以显示时间。

腕带式药盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种药盒,具体的说,是一种腕带式药盒,主要用于盛放药片、胶囊等固体药物以及保健品。

背景技术

[0002] 现有技术药盒形状各异,主要有圆柱体形状和长方体形状两种,存在的问题是:随身携带不方便,特别是在衣物穿戴较少的情况下,鼓鼓囊囊,影响衣物外观;另一方面,即使随身携带,由于各种原因,患者容易忘记服药或者忘记按时服药,影响到治病或者保健效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种随身携带便利、具有提醒功能且提醒功能可靠的腕带式药盒。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种腕带式药盒,包括盒体,所述盒体为圆弧形,其两侧连接腕带,中部设置振动提醒器,盒体由振动提醒器分隔为左右两部分,每一部分上分别设置盒盖,所述盒盖的内面设置弹性压块,所述盒体内设置活动式弹性隔块。

[0005] 作为进一步改进,所述振动提醒器上设置显示屏,所述腕带上内置检测脉搏的传感器,传感器与显示屏连接,显示屏可以显示脉搏次数。

[0006] 作为进一步改进,所述振动提醒器上内置电子表芯,在显示屏上可以显示时间。

[0007] 本实用新型的有益效果是:

[0008] 1、随身携带十分便利。药盒戴在手腕上,不会影响衣物整洁,携带及取放药物十分便利,使用人员也不容易遗忘和找不到,佩戴式的结构设计改变了传统药盒的放置方式。

[0009] 2、具有可靠的定时提醒功能。药盒上设置振动提醒器,到达预设时间发出振动提示,由于振动提醒器直接作用于皮肤,通过触觉提醒佩戴人员,提醒效果可靠,避免了传统提醒器由于环境噪音等原因而造成提醒效果不明显的情况。

[0010] 3、可以兼有保健和手表功能。通过进一步改进,药盒可以集成手表功能和检测显示脉搏的功能于一体,佩戴人员可以同时掌握时间和自身脉搏变化情况,增加了药盒的使用价值。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的主视剖视结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的俯视结构示意图。

[0013] 图中,1、盒体,2、腕带,3、振动提醒器,4、盒盖,5、压块,6、隔块,7、显示屏,8、传感器。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作详细描述。

[0015] 如图所示,箱体 1 为圆弧形,弧度大小以适应腕部佩戴为设计原则,其两侧连接腕带 2,中部设置振动提醒器 3。箱体 1 由振动提醒器 3 分隔为左右两部分,每一部分上分别设置盒盖 4,可以分别放置药物或保健品。采用腕部佩戴结构,是本实用新型区别于传统药盒的最重要的改进。

[0016] 盒盖 4 的内面设置弹性压块 5,箱体 1 内设置活动式弹性隔块 6。压块 5 与隔块 6 的设计是为了避免药物在药盒内因为晃动而响动,特别在药盒内药物不满的情况下。移动隔块 6 可以挤住药物,再利用压块 5 扣压在隔块 6 及药物上部,使药物相对固定。压块 5 和隔块 6 可以采用弹性大的海绵材质制作。压块 5 与盒盖 4 固定连接,随盒盖 4 开闭。

[0017] 腕带 2 上对应人腕部脉搏的位置设置传感器 8,传感器 8 用于检测脉搏的跳动,并通过设置在振动提醒器 3 上的显示屏 7 动态显示脉搏次数,使佩戴人员随时了解自己的身体状况。

[0018] 振动提醒器 3 上内置电子表芯,在显示屏 7 上可以同时显示时间。

[0019] 本实用新型将药盒、电子表和脉搏检测功能集成为一体,结构紧凑,功能相互补充,相互促进,具备良好的实用价值。另外,药盒可以制作的时尚精美,增加装饰效果,进一步提升市场应用价值。

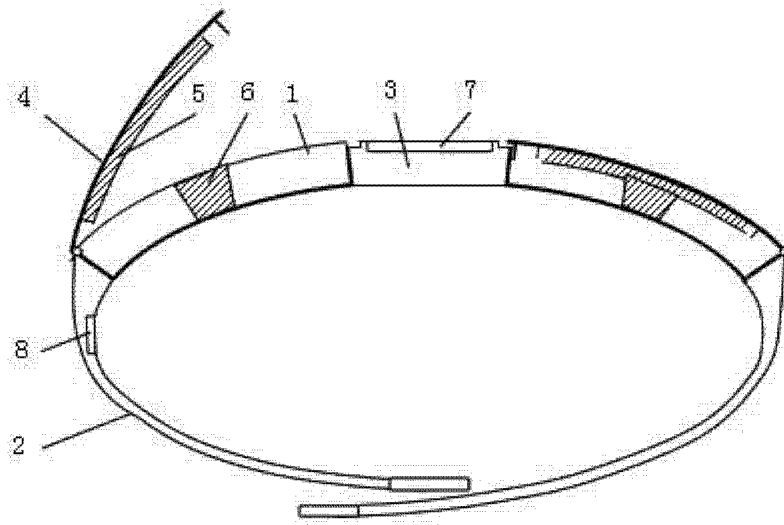


图 1

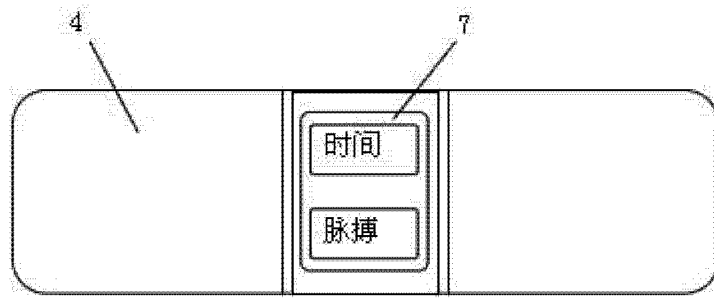


图 2