



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212912098 U

(45) 授权公告日 2021.04.09

(21) 申请号 202022266024.5

(22) 申请日 2020.10.13

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院海南医院
地址 572000 海南省三亚市海棠湾林旺镇

(72) 发明人 张蝶

(74) 专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理
有限公司 11925

代理人 黄景华

(51) Int. Cl.

A45C 11/00 (2006.01)

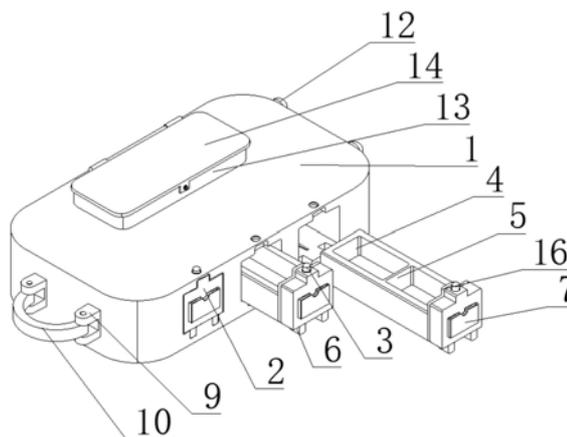
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种糖尿病患者便携药箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种糖尿病患者便携药箱,包括箱体,所述箱体的内部活动连接有挡板,所述挡板的内部活动连接有有限位块,所述挡板的一端固定连接有用物盒,所述置物盒的内部固定连接有用隔板,所述箱体的一端固定连接有用支撑块,所述箱体的表面固定连接有用辅助盒,所述辅助盒的一侧通过铰链活动连接有盒盖。该糖尿病患者便携药箱,通过挡板、限位块、置物盒、箱体和缓冲弹簧的配合设置,通过限位块的作用,当患者需要服用药物时,按下限位块解除限位,通过缓冲弹簧的作用,可以将挡板和置物盒弹出,方便患者拿取药物,用完后将置物盒和挡板推回,通过限位块进行限位,方便患者收纳并且方便患者拿取药物。



1. 一种糖尿病患者便携药箱,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的内部活动连接有挡板(2),所述挡板(2)的内部活动连接有限位块(3),所述挡板(2)的一端固定连接有置物盒(4),所述置物盒(4)的内部固定连接有隔断板(5),所述挡板(2)的底部固定连接有支撑腿(6),所述挡板(2)的一侧固定连接有展示槽(7),所述置物盒(4)底部的一端固定连接有滑块(8),所述箱体(1)的一端固定连接有固定块(9),所述固定块(9)的内部活动连接有弹性带(10),所述箱体(1)一侧的内部固定连接有缓冲弹簧(11),所述箱体(1)的一端固定连接有支撑块(12),所述箱体(1)的表面固定连接有辅助盒(13),所述辅助盒(13)的一侧通过铰链活动连接有盒盖(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种糖尿病患者便携药箱,其特征在于:所述限位块(3)的一端固定连接有限位弹簧(15),所述限位弹簧(15)的一端固定连接在挡板(2)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种糖尿病患者便携药箱,其特征在于:所述支撑腿(6)的数量为两个,两个所述支撑腿(6)以挡板(2)的中线为对称轴呈对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种糖尿病患者便携药箱,其特征在于:所述置物盒(4)底部的一端通过滑块(8)活动连接在箱体(1)的内部,所述缓冲弹簧(11)的一端和置物盒(4)的一端活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种糖尿病患者便携药箱,其特征在于:所述挡板(2)的一侧固定连接有橡胶垫(16),所述橡胶垫(16)的一侧固定连接有黏胶。

6. 根据权利要求1所述的一种糖尿病患者便携药箱,其特征在于:所述支撑块(12)的数量为四个,四个所述支撑块(12)以矩形阵列的方式排列在箱体(1)的一端。

一种糖尿病患者便携药箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种糖尿病患者便携药箱。

背景技术

[0002] 糖尿病是一种由于胰岛素分泌缺陷或胰岛素作用障碍所致的以高血糖为特征的代谢性疾病,持续高血糖与长期代谢紊乱等可导致全身组织器官,特别是眼、肾、心血管及神经系统的损害及其功能障碍和衰竭。

[0003] 糖尿病是一种常见的慢性病,目前糖尿病还没有有效的治疗方法,只能通过长期服用药物进行控制,糖尿病需要服用的药物多,且目前的药箱通常体积较大,不方便携带,十分不方便患者使用,对患者的生活带来不便。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种糖尿病患者便携药箱,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种糖尿病患者便携药箱,包括箱体,所述箱体的内部活动连接有挡板,所述挡板的内部活动连接有限位块,所述挡板的一端固定连接有置物盒,所述置物盒的内部固定连接有隔断板,所述挡板的底部固定连接有支撑腿,所述挡板的一侧固定连接有展示槽,所述置物盒底部的一端固定连接有滑块,所述箱体的一端固定连接有固定块,所述固定块的内部活动连接有弹性带,所述箱体一侧的内部固定连接有缓冲弹簧,所述箱体的一端固定连接有支撑块,所述箱体的表面固定连接有助盒,所述辅助盒的一侧通过铰链活动连接有盒盖。

[0008] 可选的,所述限位块的一端固定连接有限位弹簧,所述限位弹簧的一端固定连接在挡板的内部。

[0009] 可选的,所述支撑腿的数量为两个,两个所述支撑腿以挡板的中线为对称轴呈对称设置。

[0010] 可选的,所述置物盒底部的一端通过滑块活动连接在箱体的内部,所述缓冲弹簧的一端和置物盒的一端活动连接。

[0011] 可选的,所述挡板的一侧固定连接有橡胶垫,所述橡胶垫的一侧固定连接有黏胶。

[0012] 可选的,所述支撑块的数量为四个,四个所述支撑块以矩形阵列的方式排列在箱体的一端。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种糖尿病患者便携药箱,具备以下有益效果:

[0015] 1、该糖尿病患者便携药箱,通过挡板、限位块、置物盒、箱体和缓冲弹簧的配合设置,通过限位块的作用,可以对挡板和箱体之间的连接进行限位,当患者需要服用药物时,

按下限位块解除限位,通过缓冲弹簧的作用,可以将挡板和置物盒弹出,方便患者拿取药物,用完后将置物盒和挡板推回,通过限位块进行限位,方便患者收纳并且方便患者拿取药物。

[0016] 2、该糖尿病患者便携药箱,通过隔断板的作用,可以将患者的药物进行分开放置,防止药物与药物之间相互污染,影响药物的效果,通过展示槽的作用,可以将药物的名称使用方法放入,方便患者查找拿取药物,通过固定块和弹性带的作用,方便患者舒适的携带药箱,通过辅助盒的作用,患者可以将一些辅助医疗器械放入携带,以备不时之需。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型置物盒的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型缓冲弹簧的结构示意图。

[0020] 图中:1、箱体;2、挡板;3、限位块;4、置物盒;5、隔断板;6、支撑腿;7、展示槽;8、滑块;9、固定块;10、弹性带;11、缓冲弹簧;12、支撑块;13、辅助盒;14、盒盖;15、限位弹簧;16、橡胶垫。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种糖尿病患者便携药箱,包括箱体1,箱体1的内部活动连接有挡板2,挡板2的一侧固定连接有限位块3,限位块3的一端固定连接有限位弹簧15,限位弹簧15的一端固定连接在挡板2的内部,通过限位块3的作用,可以对挡板2和箱体1之间的连接进行限位,通过限位弹簧15的作用,可以使限位块3弹出和箱体1上开设的孔配合达到限位的目的;

[0023] 挡板2的一端固定连接有限位块3,限位块3的一端固定连接有限位弹簧15,限位弹簧15的一端固定连接在挡板2的内部,通过限位块3的作用,可以对挡板2和箱体1之间的连接进行限位,通过限位弹簧15的作用,可以使限位块3弹出和箱体1上开设的孔配合达到限位的目的;

[0024] 挡板2的底部固定连接有限位块3,限位块3的一端固定连接有限位弹簧15,限位弹簧15的一端固定连接在挡板2的内部,通过限位块3的作用,可以对挡板2和箱体1之间的连接进行限位,通过限位弹簧15的作用,可以使限位块3弹出和箱体1上开设的孔配合达到限位的目的;

[0025] 置物盒4底部的一端固定连接有限位块3,限位块3的一端固定连接有限位弹簧15,限位弹簧15的一端固定连接在置物盒4的内部,通过限位块3的作用,可以对置物盒4和箱体1之间的连接进行限位,通过限位弹簧15的作用,可以使限位块3弹出和箱体1上开设的孔配合达到限位的目的;

[0026] 箱体1的一端固定连接有限位块3,限位块3的一端固定连接有限位弹簧15,限位弹簧15的一端固定连接在箱体1的内部,通过限位块3的作用,可以对箱体1和置物盒4之间的连接进行限位,通过限位弹簧15的作用,可以使限位块3弹出和箱体1上开设的孔配合达到限位的目的;

阵列的方式排列在箱体1的一端,箱体1的表面固定连接有辅助盒13,辅助盒13的一侧通过铰链活动连接有盒盖14,通过辅助盒13的作用,患者可以将一些辅助用的医疗器械放入辅助盒13内和药箱一起携带,方便患者使用,以备不时之需。

[0027] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0028] 1、通过置物盒4的作用,可以将药物放入置物盒4内,通过隔断板5的作用,可以将置物盒4内开设的槽进行隔断方便放置不同的药物,通过橡胶垫16的作用,可以对置物盒4内的药物起到防潮的作用,通过限位块3的作用,可以对挡板2和箱体1之间的连接进行限位,通过限位弹簧15的作用,可以使限位块3弹出和箱体1上开设的孔配合进行限位;

[0029] 2、通过缓冲弹簧11的作用,可以将置物盒4弹出,当收回置物盒4时,起到缓冲的作用,对箱体1和置物盒4进行保护,通过支撑腿6的作用,可以对弹出的置物盒4和挡板2进行辅助支撑;

[0030] 3、通过辅助盒13的作用,可以将一些辅助医疗的器械放入,方便患者同药箱一起携带,方便患者使用,通过固定块9和弹性带10之间的连接,方便患者通过弹性带10将药箱进行携带。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

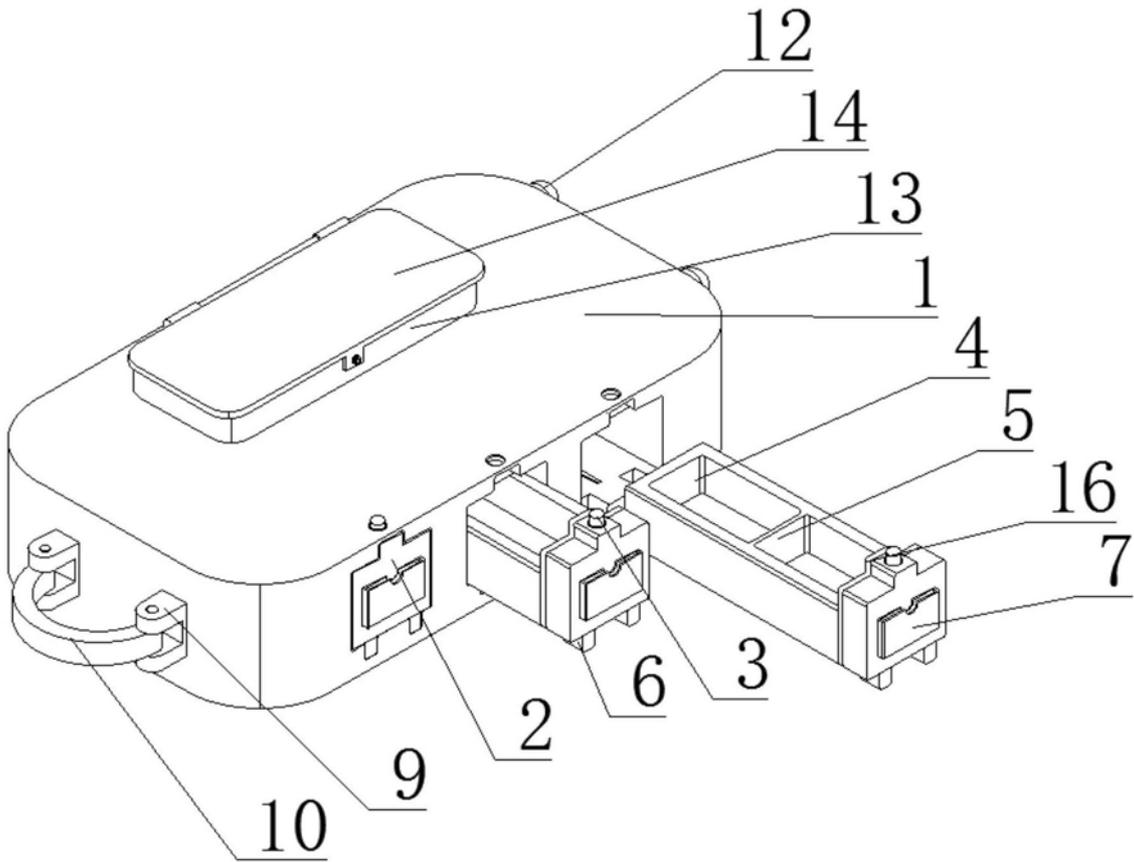


图1

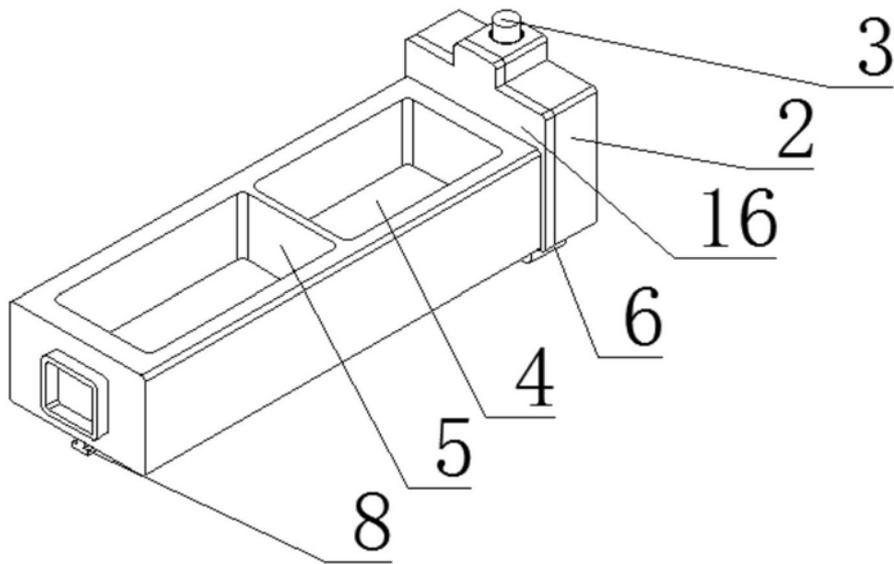


图2

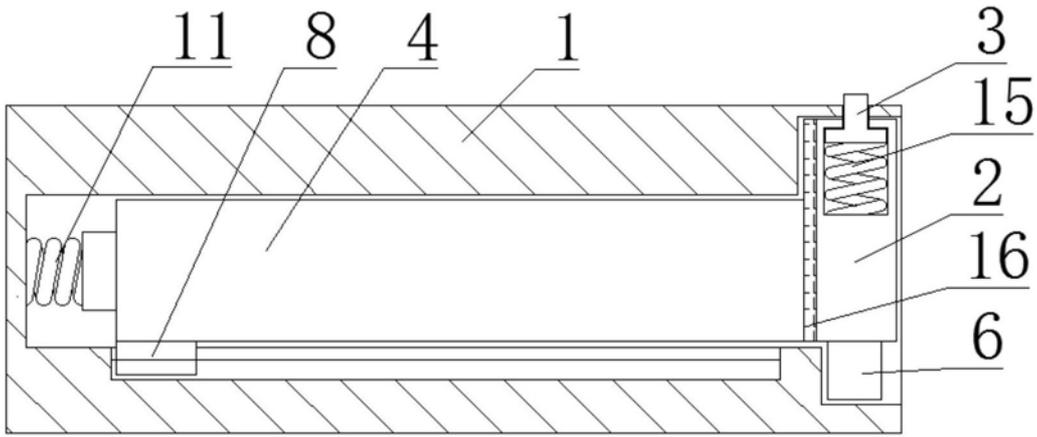


图3