



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204453344 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201420641148. 9

B65D 25/22(2006. 01)

(22) 申请日 2014. 10. 31

B65D 25/28(2006. 01)

(73) 专利权人 章毅

地址 030000 山西省太原市平阳路山西医科大学

(72) 发明人 章毅

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B65D 81/38(2006. 01)

B65D 81/18(2006. 01)

B65D 25/04(2006. 01)

B65D 55/02(2006. 01)

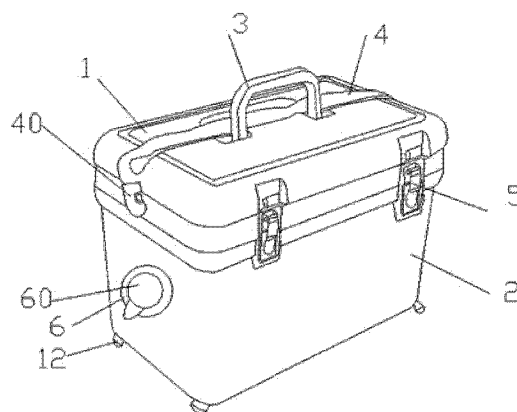
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种便携式胰岛素冷藏箱

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式胰岛素冷藏箱,所述上盖铰接在箱体上,且通过两个锁扣进行锁闭,所述上盖的中间位置上设有提手,所述箱体的底部设有四个橡胶腿,所述箱体的左右两侧的侧壁上设有两个肩带固定底座,肩带安装在两个肩带固定底座上,所述箱体的左侧箱壁上设有一个加冰孔,所述加冰孔上设有一个橡胶塞,所述箱体的内部设有水平隔板,水平隔板上设有等距分布的四个垂直隔板,所述水平隔板下部的箱体为一个锅底结构的储冰箱,锅底结构的最下端设有一个放水孔。该便携式胰岛素冷藏箱,结构小巧便于携带,下部设有独立的锅底结构的储冰箱,储冰箱上设有加冰孔和放水孔,便于加冰和放水,密闭的储冰箱降温时间比盖式结构较长。



1. 一种便携式胰岛素冷藏箱,包括上盖、箱体、提手、肩带、锁扣、加冰孔、放水孔、石棉保温层、水平隔板、垂直隔板、储冰箱和橡胶腿,其特征在于:所述上盖铰接在箱体上,且通过两个锁扣进行锁闭,所述上盖的中间位置上设有提手,所述箱体的底部设有四个橡胶腿,所述箱体的左右两侧的侧壁上设有两个肩带固定底座,肩带安装在两个肩带固定底座上,所述箱体的左侧箱壁上设有一个加冰孔,所述加冰孔上设有一个橡胶塞,所述箱体的内部设有水平隔板,水平隔板上设有等距分布的四个垂直隔板,所述水平隔板下部的箱体为一个锅底结构的储冰箱,锅底结构的最下端设有一个放水孔。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式胰岛素冷藏箱,其特征在于:所述上盖上留有放置提手的凹槽。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式胰岛素冷藏箱,其特征在于:所述加冰孔的直径为6cm。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式胰岛素冷藏箱,其特征在于:所述箱体的箱体壁的夹层中设有4cm的石棉保温层。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式胰岛素冷藏箱,其特征在于:所述垂直隔板的个数可以根据需要进行调整,且垂直隔板的最高处离箱体的箱口有2cm。

## 一种便携式胰岛素冷藏箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域，具体为一种便携式胰岛素冷藏箱。

### 背景技术

[0002] 糖尿病是严重危害人类生命健康的常见病多发病之一，据统计我国唐脑病人已达 9000 万人，胰岛素是目前治疗糖尿病最安全有效的药品。糖尿病患者一旦使用胰岛素，几乎要终生用药，但胰岛素对环境温度要求较高，需要 2℃ -8℃ 的冷藏，超过 30℃ 胰岛素可能很快变质失效。室温显然是很难满足要求的。一般情况下，人们利用冰箱进行冷藏，但有些情况医生需要将胰岛素随身携带进行外出急救，不可能将电冰箱随身携带，因此，给治疗带来极大不便，为此，我们提出一种便携式胰岛素冷藏箱。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便携式胰岛素冷藏箱，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便携式胰岛素冷藏箱，包括上盖、箱体、提手、肩带、锁扣、加冰孔、放水孔、石棉保温层、水平隔板、垂直隔板、储冰箱和橡胶腿，所述上盖铰接在箱体上，且通过两个锁扣进行锁闭，所述上盖的中间位置上设有提手，所述箱体的底部设有四个橡胶腿，所述箱体的左右两侧的侧壁上设有两个肩带固定底座，肩带安装在两个肩带固定底座上，所述箱体的左侧箱壁上设有一个加冰孔，所述加冰孔上设有一个橡胶塞，所述箱体的内部设有水平隔板，水平隔板上设有等距分布的四个垂直隔板，所述水平隔板下部的箱体为一个锅底结构的储冰箱，锅底结构的最下端设有一个放水孔。

[0005] 优选的，所述上盖上留有放置提手的凹槽。

[0006] 优选的，所述加冰孔的直径为 6cm。

[0007] 优选的，所述箱体的箱体壁的夹层中设有 4cm 的石棉保温层。

[0008] 优选的，所述垂直隔板的个数可以根据需要进行调整，且垂直隔板的最高处离箱体的箱口有 2cm。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该便携式胰岛素冷藏箱，结构小巧便于携带，下部设有独立的锅底结构的储冰箱，储冰箱上设有加冰孔和放水孔，便于加冰和放水，密闭的储冰箱降温时间比盖式结构较长。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型的箱体剖视图。

[0012] 图中：1 上盖、2 箱体、3 提手、4 肩带、5 锁扣、6 加冰孔、7 放水孔、8 石棉保温层、9 水平隔板、10 垂直隔板、11 储冰箱和 12 橡胶腿。

## 具体实施方式

[0013] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图 1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种便携式胰岛素冷藏箱,包括上盖 1、箱体 2、提手 3、肩带 4、锁扣 5、加冰孔 6、放水孔 7、石棉保温层 8、水平隔板 9、垂直隔板 10、储冰箱 11 和橡胶腿 12,所述上盖 1 铰接在箱体 2 上,且通过两个锁扣 5 进行锁闭,所述上盖 1 的中间位置上设有提手 3,且上盖 1 上留有放置提手 3 的凹槽,所述箱体 2 的底部设有四个橡胶腿 12,用于减震防磨,所述箱体 2 的左右两侧的侧壁上设有两个肩带固定底座 40,肩带 4 安装在两个肩带固定底座 40 上,所述箱体 2 的左侧箱壁上设有一个加冰孔 6,所述加冰孔 6 的直径为 6cm,所述加冰孔 6 上设有一个橡胶塞 60,所述箱体 2 的箱体壁的夹层中设有 4cm 的石棉保温层,所述箱体 2 的内部设有水平隔板 9,水平隔板 9 上设有等距分布的四个垂直隔板 10,所述垂直隔板 10 的个数可以根据需要进行调整,且垂直隔板 10 的最高处离箱体 2 的箱口有 2cm,所述水平隔板 9 下部的箱体 2 为一个锅底结构的储冰箱 11,锅底结构的最下端设有一个放水孔 7,锅底结构便于放水孔 7 进行排水和加冰,使用时,胰岛素放置在水平隔板 9 和垂直隔板 10 形成的空间内,储冰箱 11 为上部进行降温,到达冷保存的效果。

[0015] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

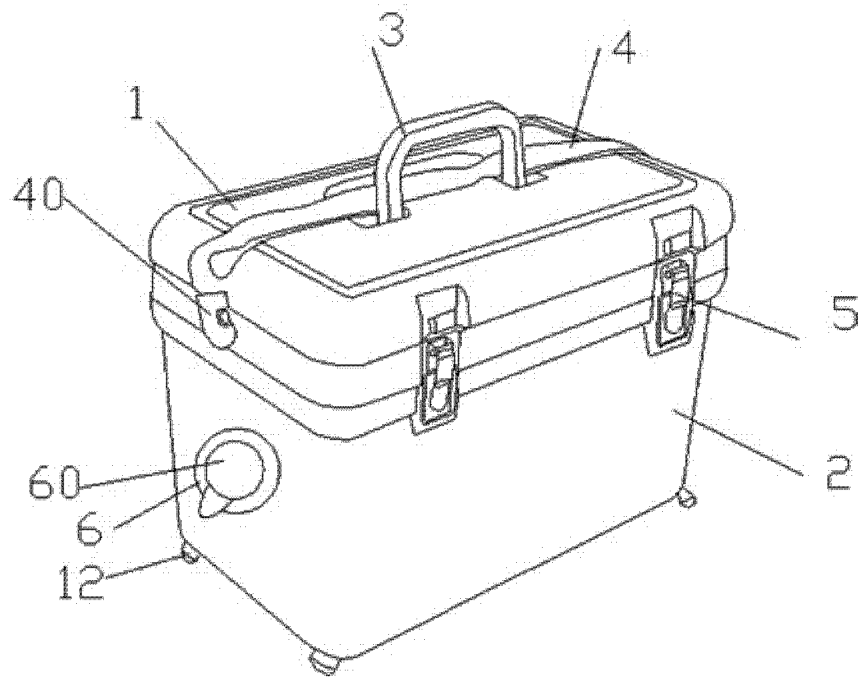


图 1

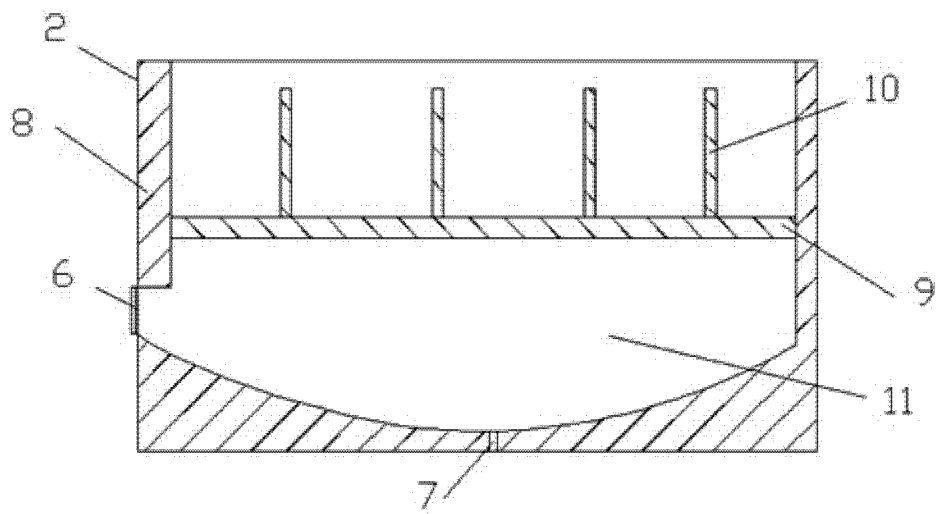


图 2