



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203064464 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201320080808. 6

(22) 申请日 2013. 02. 03

(73) 专利权人 吴茂红

地址 271100 山东省莱芜市人民医院干部科

(72) 发明人 吴茂红

(51) Int. Cl.

B65D 81/18 (2006. 01)

B65D 47/06 (2006. 01)

B65D 25/54 (2006. 01)

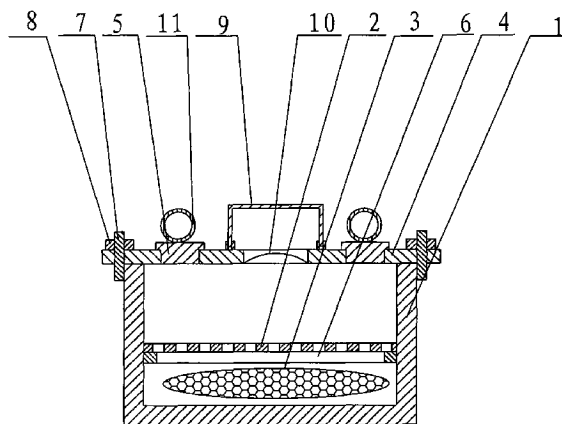
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

胰岛素存储转运箱

(57) 摘要

一种胰岛素存储转运箱,属于医疗用具技术领域,它包括箱体、隔板、冰袋、箱盖、密封塞,其特征在于箱体中下部内壁设有环形凸起,环形凸起上面支撑着与箱体相适应的隔板,隔板上面设有多个透气孔,环形凸起下方的箱体内设有盛有冰块;箱体上端左右两侧外壁分别固定连接着相互对称的螺杆,两个螺杆上端分别穿过箱盖上面与其相对应的通孔后与紧固螺母螺纹连接;箱盖上面连有提手,箱盖中部的观察孔内设有透镜,观察孔两侧的取物孔内分别设有上端连有指环的密封塞。它结构简单,使用方便,在转运过程中能够避免丧失胰岛素药物活性,减轻了医务人员的工作难度。



1. 一种胰岛素存储转运箱,包括箱体(1)、隔板(2)、冰袋(3)、箱盖(4)、密封塞(5),其特征在于箱体(1)中下部内壁设有环形凸起(6),环形凸起(6)上面支撑着与箱体(1)相适应的隔板(2),隔板(2)上面设有多个透气孔,环形凸起(6)下方的箱体(1)内设有盛有冰块的冰袋(3);箱体(1)上端左右两侧外壁分别固定连接着相互对称的螺杆(7),两个螺杆(7)上端分别穿过箱盖(4)上面与其相对应的通孔后与紧固螺母(8)螺纹连接;箱盖(4)上面连有提手(9),箱盖(1)中部的观察孔内设有透镜(10),观察孔两侧的取物孔内分别设有上端连有指环(11)的密封塞(5)。

胰岛素存储转运箱

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一素胰岛素存储转运箱。

[0002] 背景技术：目前，内分泌系统疾病，例如糖尿病等已成为人类的一种常见病和多发病，对于这些病的治疗大多需要胰岛素，而胰岛素的存储温度需要控制在 4-8 度的环境内，目前人们大都置于冷藏箱内存储，这样在使用、转运过程中很不方便，容易使胰岛素的药物活性丧失，给医务人员的工作增加难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种在使用、转运过程中能够避免胰岛素丧失药物活性的胰岛素存储转运箱。

[0004] 本实用新型的技术方案是：该胰岛素存储转运箱包括箱体、隔板、冰袋、箱盖、密封塞，箱体中下部内壁设有环形凸起，环形凸起上面支撑着与箱体相适应的隔板，隔板上面设有多个透气孔，环形凸起下方的箱体内设有盛有冰块的冰袋；箱体上端左右两侧外壁分别固定连接着相互对称的螺杆，两个螺杆上端分别穿过箱盖上面与其相对应的通孔后与紧固螺母螺纹连接；箱盖上面连有提手，箱盖中部的观察孔内设有透镜，观察孔两侧的取物孔内分别设有上端连有指环的密封塞。

[0005] 存储转运胰岛素时，在隔板下方的箱体内放入盛有冰块的冰袋，然后再将胰岛素放置在隔板上面后用箱盖密封，使用时可通过观察孔内的透镜进行观察，打开密封塞从取物孔内拿取胰岛素便可。

[0006] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在转运过程中能够避免丧失胰岛素药物活性，减轻了医务人员的工作难度。

[0007] 附图说明：图 1 为本实用新型的结构剖视图。

[0008] 具体实施方式：以下结合图 1 对本实用新型作进一步详细描述：该胰岛素存储转运箱包括箱体 1、隔板 2、冰袋 3、箱盖 4、密封塞 5，箱体 1 中下部内壁设有环形凸起 6，环形凸起 6 上面支撑着与箱体 1 相适应的隔板 2，隔板 2 上面设有多个透气孔，环形凸起 6 下方的箱体 1 内设有盛有冰块的冰袋 3；箱体 1 上端左右两侧外壁分别固定连接着相互对称的螺杆 7，两个螺杆 7 上端分别穿过箱盖 4 上面与其相对应的通孔后与紧固螺母 8 螺纹连接；箱盖 4 上面连有提手 9，箱盖 1 中部的观察孔内设有透镜 10，观察孔两侧的取物孔内分别设有上端连有指环 11 的密封塞 5。

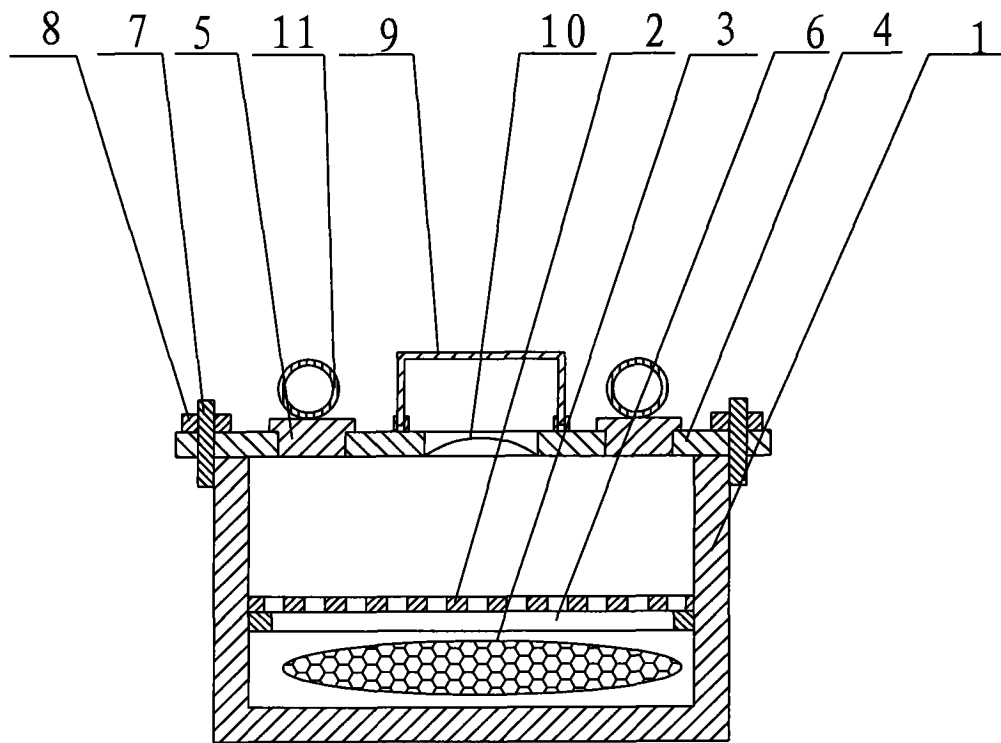


图 1