(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 203767295 U
(45)授权公告日 2014.08.13

(21)申请号 201420167168.7

(22)申请日 2014.04.09

(73)专利权人 黄小义
地址 274900 山东省巨野县陶庙镇截河行政村截河村268号

(72)发明人 黄小义

(51)Int.Cl.
B65D 81/18(2006.01)
B65D 81/38(2006.01)
B65D 25/00(2006.01)

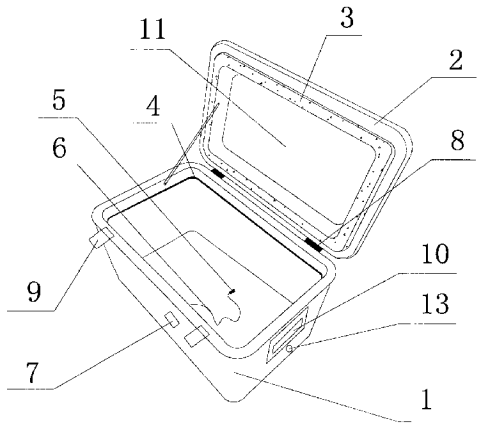
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医药运输冷藏箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种医药运输冷藏箱，包括箱体和箱盖，所述箱盖盖装于所述箱体上，所述箱体和箱盖一侧通过折页连接，另一侧通过卡扣卡盒，所述箱体的两端侧面上设置有用于搬箱的扳手，所述箱体的正面上设置有温度显示器，所述温度显示器通过导线穿过所述箱体内壁后与温度探头连接，所述温度探头设置于所述箱体内。本实用新型通过配有温度显示屏，不用打开箱盖即可随时观察箱内温度变化；避免每次开箱检测温度而导致大量冷气流失，影响冷藏效果和冷藏时间；本实用新型具有设计新颖、无须用电、节能环保、便于携带、清洁、安全、无毒、无腐、不怕碰撞和清洗方便等优点。



CN 203767295 U

1. 一种医药运输冷藏箱，包括箱体和箱盖，所述箱盖盖装于所述箱体上，所述箱体和箱盖一侧通过折页连接，另一侧通过卡扣卡盒，所述箱体的两端侧面上设置有用于搬箱的扳手，其特征在于：所述箱体的正面上设置有温度显示器，所述温度显示器通过导线穿过所述箱体内壁后与温度探头连接，所述温度探头设置于所述箱体内，所述箱体内壁的中上部设置有卡台，所述卡台上安装有冷源隔板，所述扳手的下方设置有废液排放口，所述箱体与所述箱盖的一端设置有连接带，所述箱盖上设置有凸起，所述凸起内部设置有凹槽，所述凸起的外壁大小与所述箱体的内壁大小相适配。

2. 根据权利要求 1 所述的一种医药运输冷藏箱，其特征在于：所述冷源隔板上均匀设置有若干个小孔。

3. 根据权利要求 1 所述的一种医药运输冷藏箱，其特征在于：所述卡扣为高强度金属卡扣。

4. 根据权利要求 1 所述的一种医药运输冷藏箱，其特征在于：所述箱体的外表面是 HDPE 高密度聚乙烯，内表面 PPP 聚苯乙烯，中间保温层是聚氨基甲酸酯材料制作而成的。

一种医药运输冷藏箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冷藏箱，尤其涉及一种医药运输冷藏箱。

背景技术

[0002] 目前，所用的医药冷藏箱，其冷藏时间较短，在一些偏远地区，将药品放置在冷藏箱内，由于冷藏时间较短，还未到达，而药品由于温度过高而损坏，药品送不到一些偏远地区，这给医疗救治带来了很大的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种医药运输冷藏箱。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的：

[0005] 本实用新型包括箱体和箱盖，所述箱盖盖装于所述箱体上，所述箱体和箱盖一侧通过折页连接，另一侧通过卡扣卡盒，所述箱体的两端侧面上设置有用于搬箱的扳手，所述箱体的正面上设置有温度显示器，所述温度显示器通过导线穿过所述箱体内壁后与温度探头连接，所述温度探头设置于所述箱体内，所述箱体内壁的中上部设置有卡台，所述卡台上安装有冷源隔板，所述扳手的下方设置有废液排放口，所述箱体与所述箱盖的一端设置有连接带，所述箱盖上设置有凸起，所述凸起内部设置有凹槽，所述凸起的外壁大小与所述箱体的内壁大小相适配。

[0006] 进一步，所述冷源隔板上均匀设置有若干个小孔。

[0007] 进一步，所述卡扣为高强度金属卡扣。

[0008] 进一步，所述箱体的外表面是HDPE高密度聚乙烯，内表面PPP聚苯乙烯，中间保温层是聚氨基甲酸酯材料制作而成的。

[0009] 本实用新型的有益效果在于：

[0010] 本实用新型通过配有温度显示屏，不用打开箱盖即可随时观察箱内温度变化；避免每次开箱检测温度而导致大量冷气流失，影响冷藏效果和冷藏时间；本实用新型具有设计新颖、无须用电、节能环保、便于携带、清洁、安全、无毒、无腐、不怕碰撞和清洗方便等优点。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型所述一种医药运输冷藏箱的结构示意图一；

[0012] 图2是本实用新型所述一种医药运输冷藏箱的结构示意图二。

[0013] 图中：1-箱体、2-箱盖、3-凸起、4-卡台、5-温度探头、6-导线、7-温度显示器、8-折页、9-卡扣、10-扳手、11-凹槽、12-冷源隔板、13-废液排放口、14-连接带、15-小孔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0015] 如图 1 和图 2 所示，本实用新型包括箱体 1 和箱盖 2，箱体 1 的外表面是 HDPE 高密度聚乙烯，内表面 PPP 聚苯乙烯，中间保温层是聚氨基甲酸酯材料制作而成的，箱盖 2 盖装于箱体 1 上，箱体 1 和箱盖 2 一侧通过折页 8 连接，另一侧通过高强度金属卡扣 9 卡盒，箱体 1 的两端侧面上设置有用于搬箱的扳手 10，箱体 1 的正面上设置有温度显示器 7，温度显示器 7 通过导线 6 穿过箱体 1 内壁后与温度探头 5 连接，温度探头 5 设置于箱体 1 内，箱体 1 内壁的中上部设置有卡台 4，卡台 4 上安装有冷源隔板 12，冷源隔板 12 上均匀设置有若干个小孔 15，扳手 10 的下方设置有废液排放口 13，箱体 1 与箱盖 2 的一端设置有连接带 14，箱盖 2 上设置有凸起 3，凸起 3 内部设置有凹槽 11，凸起 3 的外壁大小与箱体 1 的内壁大小相适配。

[0016] 本实用新型把冷源平放在冰箱或冰柜中，冷冻 10 小时后放入冷源隔板 12 上，置于药品、疫苗、试剂、血液制品、食品、饮料、水果等物品的上部，盖严箱盖 2，温度可稳定在 8℃以下长达约 40 小时。

[0017] 本领域技术人员不脱离本实用新型的实质和精神，可以有多种变形方案实现本实用新型，以上所述仅为本实用新型较佳可行的实施例而已，并非因此局限本实用新型的权利范围，凡运用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变化，均包含于本实用新型的权利范围之内。

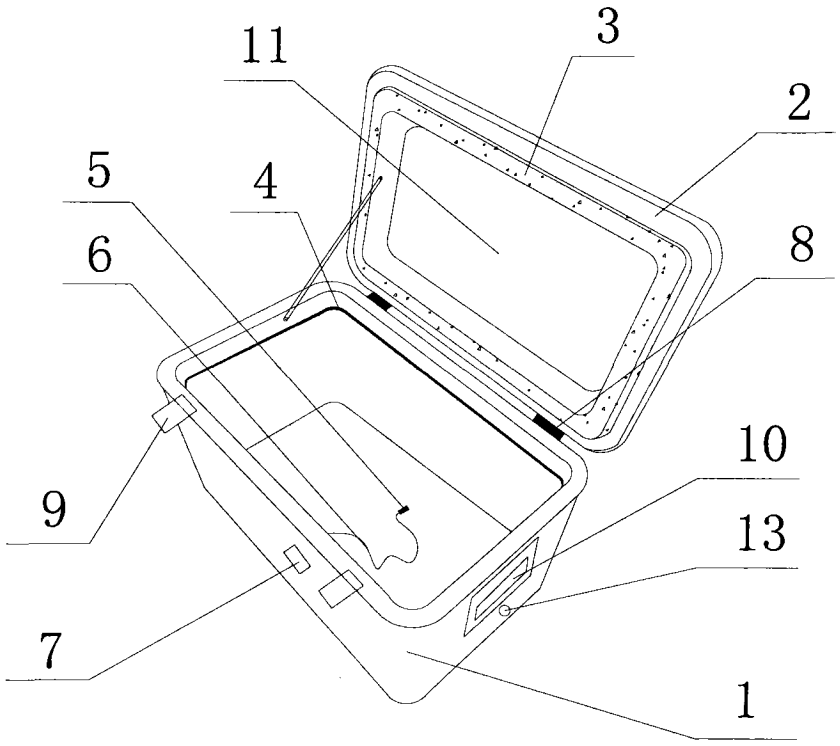


图 1

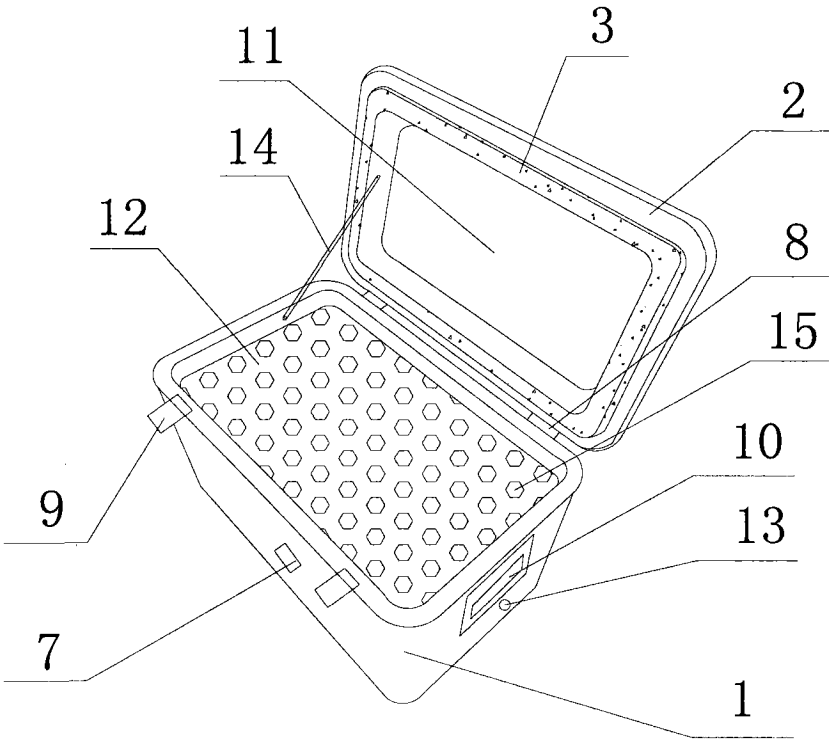


图 2