(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 209192554 U
(45)授权公告日 2019.08.02

(21)申请号 201821725560.3

(22)申请日 2018.10.24

(73)专利权人 云南迪安医学检验所有限公司
地址 650000 云南省昆明市海源北路与科技路交汇处(云南昊邦投资有限公司)医药技术研发基地4幢2层

(72)发明人 张伟

(51)Int.Cl.
B65D 25/10(2006.01)
B65D 81/05(2006.01)
B65D 25/38(2006.01)
B65D 81/30(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)
F26B 23/06(2006.01)

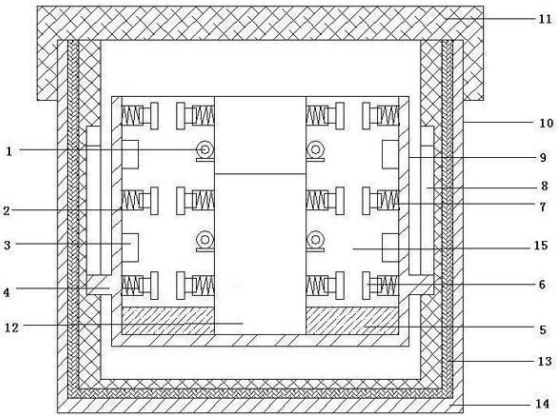
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医学检测标本转运箱

(57)摘要

本实用新型提供一种医学检测标本转运箱，其特征在于：箱体为铅铸造成型的上端开口中空圆柱体，上盖盖合在箱体上部，箱体内壁设置有多条“Z”型轨道，箱体内部设置有内筒，内筒高度低于箱体高度，内筒外壁下部设置有多个凸出部，凸出部与轨道形成配合，内筒内部环形设置有容纳腔，容纳腔外侧、内侧分别对称设置有套管，套管内部设置有弹簧，弹簧另一端设置有半圆形固定夹，容纳腔底部设置有海绵，方便快捷的拿放试管和将不同试管分别放置。



CN 209192554 U

1.一种医学检测标本转运箱，包括箱体(10)，内筒(9)，其特征在于：箱体(10)为铅铸造成型的上端开口中空圆柱体，上盖(11)盖合在箱体(10)上部，箱体(10)内壁设置有多条“Z”型轨道(8)，箱体(10)内部设置有内筒(9)，内筒(9)高度低于箱体(10)高度，内筒(9)外壁下部设置有多个凸出部(4)，凸出部(4)与轨道(8)形成配合，内筒(9)内部环形设置有容纳腔(15)，容纳腔(15)外侧、内侧分别对称设置有套管(2)，套管(2)内部设置有弹簧(7)，弹簧(7)另一端设置有半圆形固定夹(6)，容纳腔(15)底部设置有海绵(5)。

2.根据权利要求1所述一种医学检测标本转运箱，其特征在于：所述箱体(10)外壁设置有硅橡胶层(13)，硅橡胶层(13)外部设置有防辐射层(14)。

3.根据权利要求1或2所述一种医学检测标本转运箱，其特征在于所述内筒(9)中部下段设置有蓄电池(12)，容纳腔(15)外侧设置有多条紫外灯带(3)，容纳腔(15)内侧设置有多条加热丝(1)。

一种医学检测标本转运箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学检测设备技术领域，尤指一种医学检测标本转运箱。

背景技术

[0002] 现有生活中，随着医疗技术的进步，大量先进仪器和技术的采用，检验医学在临床医学中发挥着越来越重要的作用，为人类疾病的诊断、治疗、预防以及健康状况的评估提供更多的、有益的帮助，检验科提供的检验信息占患者全部诊断，因此医学检测在现在生活中占有举足轻重的作用，一些样本转运箱起到十分重要的作用，但是现有的医学检测标本转运箱结构较为简单，功能单一。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术存在的转运箱结构功能单一，本实用新型提供一种医学检测标本转运箱。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0005] 一种医学检测标本转运箱，包括箱体，内筒，其特征在于：箱体为铅铸造成型的上端开口中空圆柱体，上盖盖合在箱体上部，箱体内壁设置有多条“Z”型轨道，箱体内部设置有内筒，内筒高度低于箱体高度，内筒外壁下部设置有多个凸出部，凸出部与轨道形成配合，内筒内部环形设置有容纳腔，容纳腔外侧、内侧分别对称设置有套管，套管内部设置有弹簧，弹簧另一端设置有半圆形固定夹，容纳腔底部设置有海绵。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述箱体外壁设置有硅橡胶层，硅橡胶层外部设置有防辐射层。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述内筒中部下段设置有蓄电池，容纳腔外侧设置有多条紫外灯带，容纳腔内侧设置有多条加热丝。

[0008] 本实用新型的有益效果集中体现在，利用内筒与箱体之间的高度差，对试管进行良好的摆放，在需要放置试管时，将上盖打开，然后将试管放置在对称设计的固定夹上，而且容纳腔底部设置有海绵，能对不同长短的试管进行放置，需要拿取试管时，将内筒转动后往上提拉再转动，卡和在轨道上，这样使得试管上端高出箱体，便于拿取试管，而且硅橡胶层与防辐射层的设计，有效的防止箱体沾染辐射，而且加热丝与紫外灯带的设计，能快速高效的对试管进行烘干杀菌处理。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图2是本实用新型所设轨道展开图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图进一步阐述本实用新型。

[0012] 一种医学检测标本转运箱，包括箱体10，内筒9，其特征在于：箱体10为铅铸造成型的上端开口中空圆柱体，上盖11盖合在箱体10上部，箱体10内壁设置有多条“Z”型轨道8，箱体10内部设置有内筒9，内筒9高度低于箱体10高度，内筒9外壁下部设置有多个凸出部4，凸出部4与轨道8形成配合，内筒9内部环形设置有容纳腔15，容纳腔15外侧、内侧分别对称设置有套管2，套管2内部设置有弹簧7，弹簧7另一端设置有半圆形固定夹6，容纳腔15底部设置有海绵5，利用内筒与箱体之间的高度差，对试管进行良好的摆放，在需要放置试管时，将上盖打开，然后将试管放置在对称设计的固定夹上，而且容纳腔底部设置有海绵，能对不同长短的试管进行放置，需要拿取试管时，将内筒转动后往上提拉再转动，卡和在轨道上，这样使得试管上端高出箱体，便于拿取试管。

[0013] 作为本实用新型的进一步优选方案，所述箱体10外壁设置有硅橡胶层13，硅橡胶层13外部设置有防辐射层14，而且硅橡胶层与防辐射层的设计，有效的防止箱体沾染辐射。

[0014] 作为本实用新型的进一步优选方案，所述内筒9中部下段设置有蓄电池12，容纳腔15外侧设置有多条紫外灯带3，容纳腔15内侧设置有多条加热丝1，而且加热丝与紫外灯带的设计，能快速高效的对试管进行烘干杀菌处理。

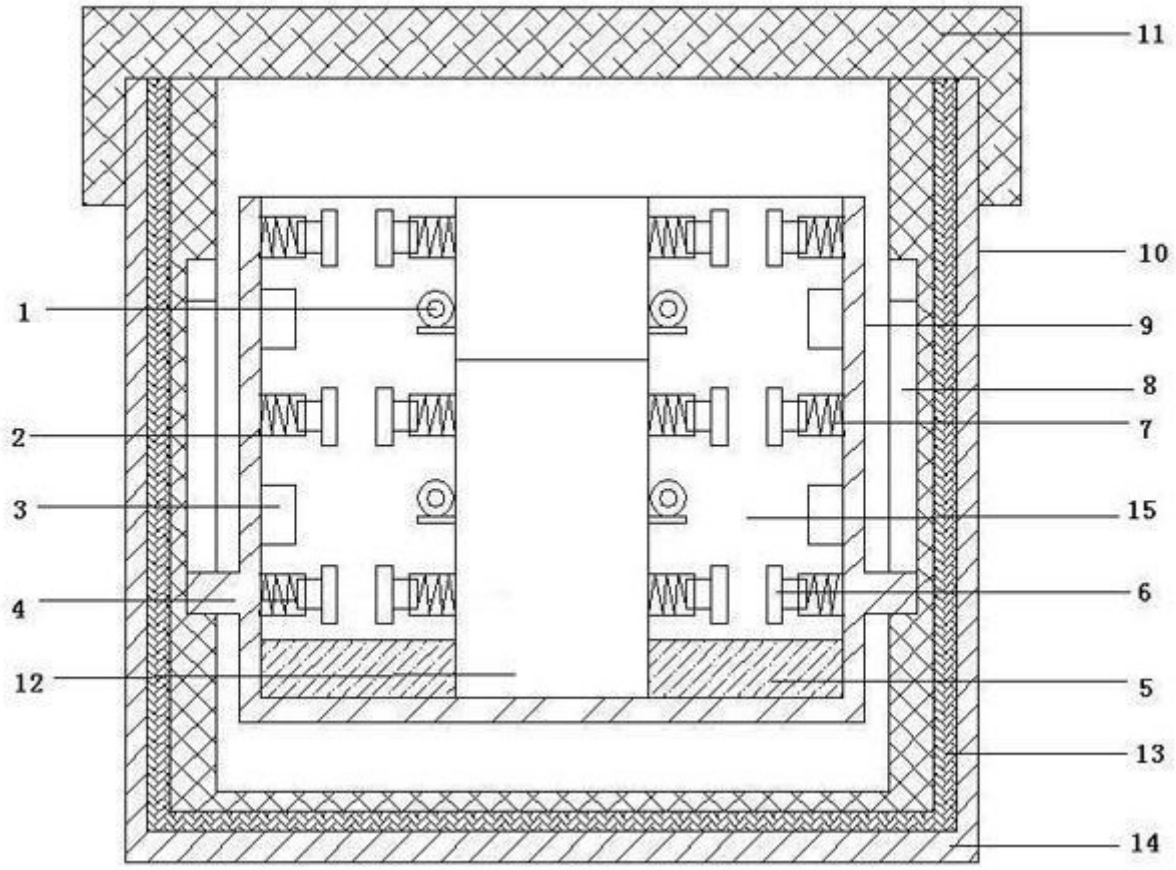


图1

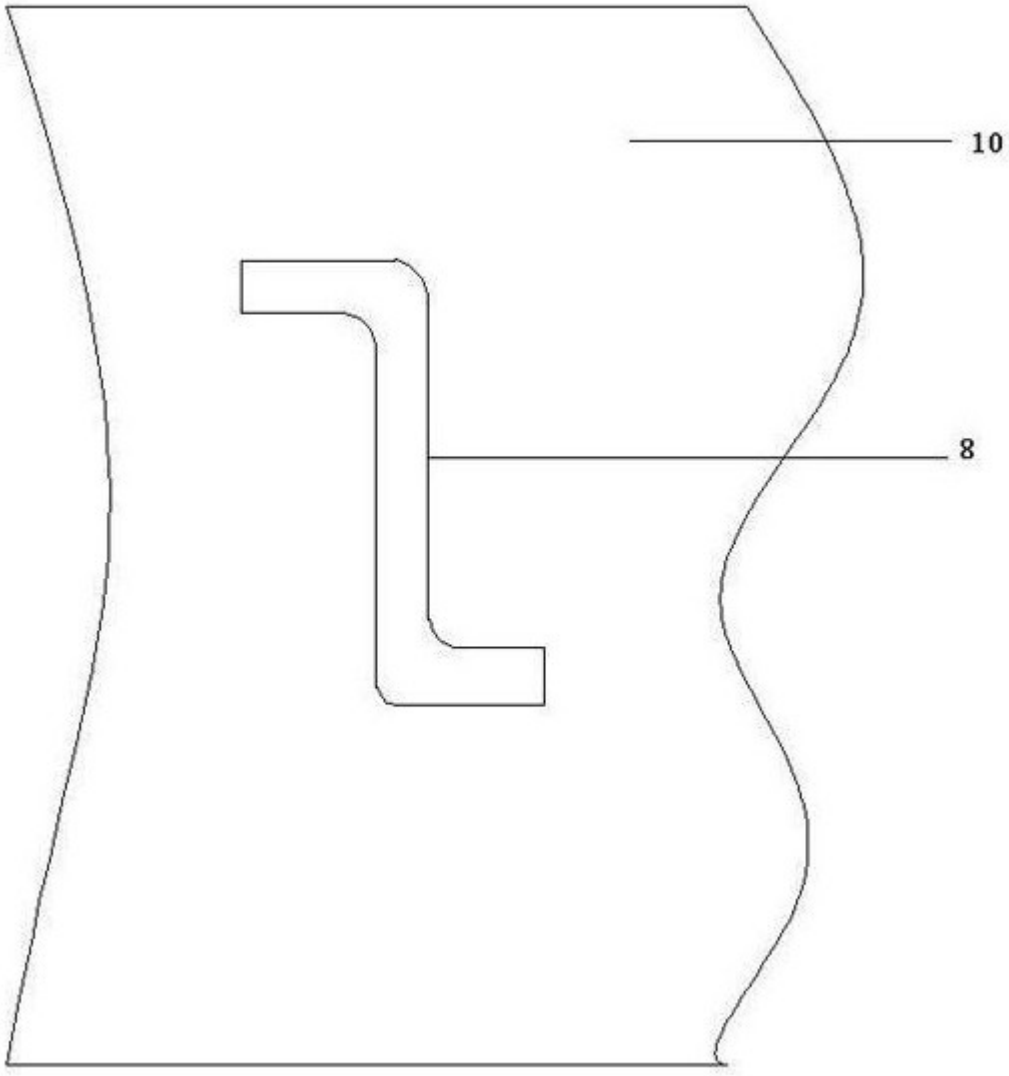


图2