(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 206960474 U
(45)授权公告日 2018.02.02

(21)申请号 201720971985.1

(22)申请日 2017.08.06

(73)专利权人 罗雁威
地址 410006 湖南省长沙市岳麓区桐梓坡路138号

(72)发明人 罗雁威

(74)专利代理机构 深圳市兰锋知识产权代理事务所(普通合伙) 44419
代理人 曹明兰

(51)Int.Cl.
G01N 33/48(2006.01)

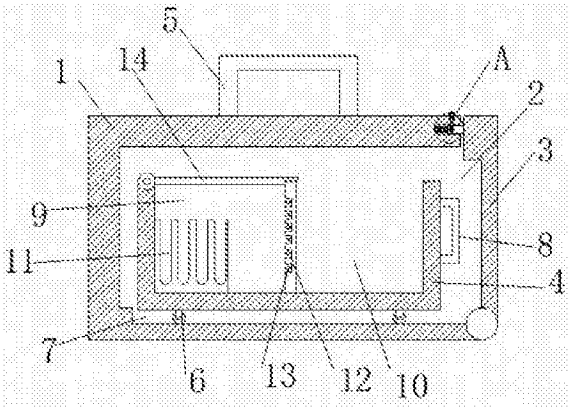
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医学检验便携式检验装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医学检验便携式检验装置，包括壳体，所述壳体为中空设置，所述壳体的侧壁设有通口，所述通口处设有第一盖板，且第一盖板的下端与壳体侧壁转动连接，所述壳体的上端设有第一把手，所述壳体中设有滑板，所述滑板中设有开口均向上的消毒槽和置物槽，所述消毒槽中设有试管腔，所述消毒槽的侧壁设有多个安装槽，所述安装槽中设有紫外线消毒灯，所述消毒槽的通口处转动连接有第二盖板，所述第一盖板的侧壁设有卡块，所述壳体中设有与卡块匹配的卡槽，所述卡块中设有条形凹槽，所述条形凹槽中设有卡杆，且卡杆的一端贯穿卡块设置。本实用新型结构简单，操作方便，空间大，可放置足够多种检验用具，利于外出行医携带使用。



CN 206960474 U

1.一种医学检验便携式检验装置，包括壳体(1)，其特征在于，所述壳体(1)为中空设置，所述壳体(1)的侧壁设有通口(2)，所述通口(2)处设有第一盖板(3)，且第一盖板(3)的下端与壳体(1)侧壁转动连接，所述壳体(1)的上端设有第一把手(5)，所述壳体(1)中设有滑板(4)，所述滑板(4)中设有开口均向上的消毒槽(9)和置物槽(10)，所述消毒槽(9)中设有试管腔(11)，所述消毒槽(9)的侧壁设有多个安装槽(12)，所述安装槽(12)中设有紫外线消毒灯(13)，所述消毒槽(9)的通口处转动连接有第二盖板(14)，所述第一盖板(3)的侧壁设有卡块(15)，所述壳体(1)中设有与卡块(15)匹配的卡槽(16)，所述卡块(15)中设有条形凹槽(18)，所述条形凹槽(18)中设有卡杆(19)，且卡杆(19)的一端贯穿卡块(15)设置，所述卡块(15)的另一端通过第一弹簧(17)与条形凹槽(18)下侧壁连接，所述卡槽(16)中设有与卡杆(19)匹配的第一滑腔(21)，所述第一滑腔(21)中设有按杆(22)，所述按杆(22)的侧壁设有限位块(23)，所述第一滑腔(21)中设有与限位块(23)匹配的第二滑腔(24)，所述第一滑腔(21)靠近卡槽(16)的一侧内壁通过第二弹簧(20)与限位块(23)连接。

2.根据权利要求1所述的一种医学检验便携式检验装置，其特征在于，所述滑板(4)靠近通口(2)的侧壁设有第二把手(8)。

3.根据权利要求1所述的一种医学检验便携式检验装置，其特征在于，所述滑板(4)的下端设有滚轮(6)，所述壳体(1)下侧内壁设有与滚轮(6)匹配的滚槽(7)。

4.根据权利要求1所述的一种医学检验便携式检验装置，其特征在于，所述卡槽(16)远离卡块(15)的侧壁还设有第三弹簧(25)。

5.根据权利要求1所述的一种医学检验便携式检验装置，其特征在于，所述卡杆(19)远离第一弹簧(17)的一端为圆头设置，所述卡槽(16)的上侧壁拐角处为倒圆角设置。

一种医学检验便携式检验装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学检验技术领域，尤其涉及一种医学检验便携式检验装置。

背景技术

[0002] 医学检验是运用现代物理化学方法、手段进行医学诊断的一门学科，主要研究如何通过实验室技术、医疗仪器设备为临床诊断、治疗提供依据。医学检验箱是医学检验过程中不可缺少的用具之一。但是在现有技术中，传统的医学检验用具采用普通的检验盘或者医药箱容易受空间限制无法放置多种检验用具，造成空间利用不足，不利于外出行医使用，不便携带；为此，我们提出一种医学检验便携式检验装置来解决这些问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的空间较小，不利于外出行医携带使用等缺点，而提出的一种医学检验便携式检验装置。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种医学检验便携式检验装置，包括壳体，所述壳体为中空设置，所述壳体的侧壁设有通口，所述通口处设有第一盖板，且第一盖板的下端与壳体侧壁转动连接，所述壳体的上端设有第一把手，所述壳体中设有滑板，所述滑板中设有开口均向上的消毒槽和置物槽，所述消毒槽中设有试管腔，所述消毒槽的侧壁设有多个安装槽，所述安装槽中设有紫外线消毒灯，所述消毒槽的通口处转动连接有第二盖板，所述第一盖板的侧壁设有卡块，所述壳体中设有与卡块匹配的卡槽，所述卡块中设有条形凹槽，所述条形凹槽中设有卡杆，且卡杆的一端贯穿卡块设置，所述卡块的另一端通过第一弹簧与条形凹槽下侧壁连接，所述卡槽中设有与卡杆匹配的第一滑腔，所述第一滑腔中设有按杆，所述按杆的侧壁设有限位块，所述第一滑腔中设有与限位块匹配的第二滑腔，所述第一滑腔靠近卡槽的一侧内壁通过第二弹簧与限位块连接。

[0006] 优选地，所述滑板靠近通口的侧壁设有第二把手。

[0007] 优选地，所述滑板的下端设有滚轮，所述壳体下侧内壁设有与滚轮匹配的滚槽。

[0008] 优选地，所述卡槽远离卡块的侧壁还设有第三弹簧。

[0009] 优选地，所述卡杆远离第一弹簧的一端为圆头设置，所述卡槽的上侧壁拐角处为倒圆角设置。

[0010] 本实用新型结构简单，操作方便，在使用时，按住按杆，压缩第二弹簧，将卡杆挤压出第一滑腔，在第三弹簧的作用下，卡块弹出卡槽，方便打开第一盖板，节约时间，手拉第二把手，带动滚轮在滚槽中滚动，有利于将滑板从壳体中拉出，打开第二盖板从消毒槽中的试管架上取出试管进行医学检验，检验完毕后，将试管放置于试管架中。本实用新型中消毒槽中的紫外线消毒灯会对消毒槽内部进行消毒，盖上第二盖板，可将其他物件放置于置物槽中，将滑板推进壳体内部，盖上第一盖板，卡块卡进卡槽，由于第一弹簧的弹性力，会将卡杆卡进第一滑腔中，从而固定住第一盖板；本装置结构简单，操作方便，空间足够放置多种检

验用具，利于外出行医携带使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种医学检验便携式检验装置的结构示意图；

[0012] 图2为图1中A处的结构示意图。

[0013] 图中：1壳体、2通口、3第一盖板、4滑板、5第一把手、6滚轮、7滚槽、8第二把手、9消毒槽、10置物槽、11试管架、12安装槽、13紫外线消毒灯、14第二盖板、15卡块、16卡槽、17第一弹簧、18条形凹槽、19卡杆、20第二弹簧、21第一滑腔、22按杆、23限位块、24第二滑腔、25第三弹簧。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2，一种医学检验便携式检验装置，包括壳体1，壳体1为中空设置，壳体1的侧壁设有通口2，通口2处设有第一盖板3，且第一盖板3的下端与壳体1侧壁转动连接，壳体1的上端设有第一把手5，壳体1中设有滑板4，滑板4靠近通口2的侧壁设有第二把手8，方便工作人员将滑板4滑出壳体1 ，滑板4的下端设有滚轮6，壳体1下侧内壁设有与滚轮6匹配的滚槽7，方便工作人员将滑板4移出壳体1，节约时间，有利于提高工作效率，滑板4中设有开口均向上的消毒槽9和置物槽10，消毒槽9中设有试管腔11，消毒槽9的侧壁设有多个安装槽12，安装槽12中设有紫外线消毒灯13，消毒槽9的通口处转动连接有第二盖板14，第一盖板3的侧壁设有卡块15，壳体1中设有与卡块15匹配的卡槽16，卡槽16远离卡块15的侧壁还设有第三弹簧25，方便将卡块15自动弹出卡槽16，卡块15中设有条形凹槽18，条形凹槽18中设有卡杆19，且卡杆19的一端贯穿卡块15设置，卡块15的另一端通过第一弹簧17与条形凹槽18下侧壁连接，卡槽16中设有与卡杆19匹配的第一滑腔21，卡杆19远离第一弹簧17的一端为圆头设置，卡槽16的上侧壁拐角处为倒圆角设置，方便将卡杆19卡进第一滑腔21，从而固定第一盖板3，第一滑腔21中设有按杆22，按杆22的侧壁设有限位块23，第一滑腔21中设有与限位块23匹配的第二滑腔24，第一滑腔21靠近卡槽16的一侧内壁通过第二弹簧20与限位块23连接。

[0016] 本实用新型结构简单，操作方便，在使用时，按住按杆22，压缩第二弹簧20，将卡杆19挤压出第一滑腔21，在第三弹簧25的作用下，卡块15弹出卡槽16，方便打开第一盖板3，节约时间，手拉第二把手8，带动滚轮6在滚槽7中滚动，有利于将滑板4从壳体1中拉出，打开第二盖板14从消毒槽9中的试管架11上取出试管进行医学检验，检验完毕后，将试管放置于试管架11中，消毒槽9中的紫外线消毒灯13会对消毒槽9内部进行消毒，盖上第二盖板14，可将其他物件放置于置物槽10中，将滑板4推进壳体1内部，盖上第一盖板3，卡块15卡进卡槽16，由于第一弹簧17的弹性力，会将卡杆19卡进第一滑腔21中，从而固定住第一盖板3；本装置结构简单，操作方便，空间足够放置多种检验用具，利于外出行医携带使用。

[0017] 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。

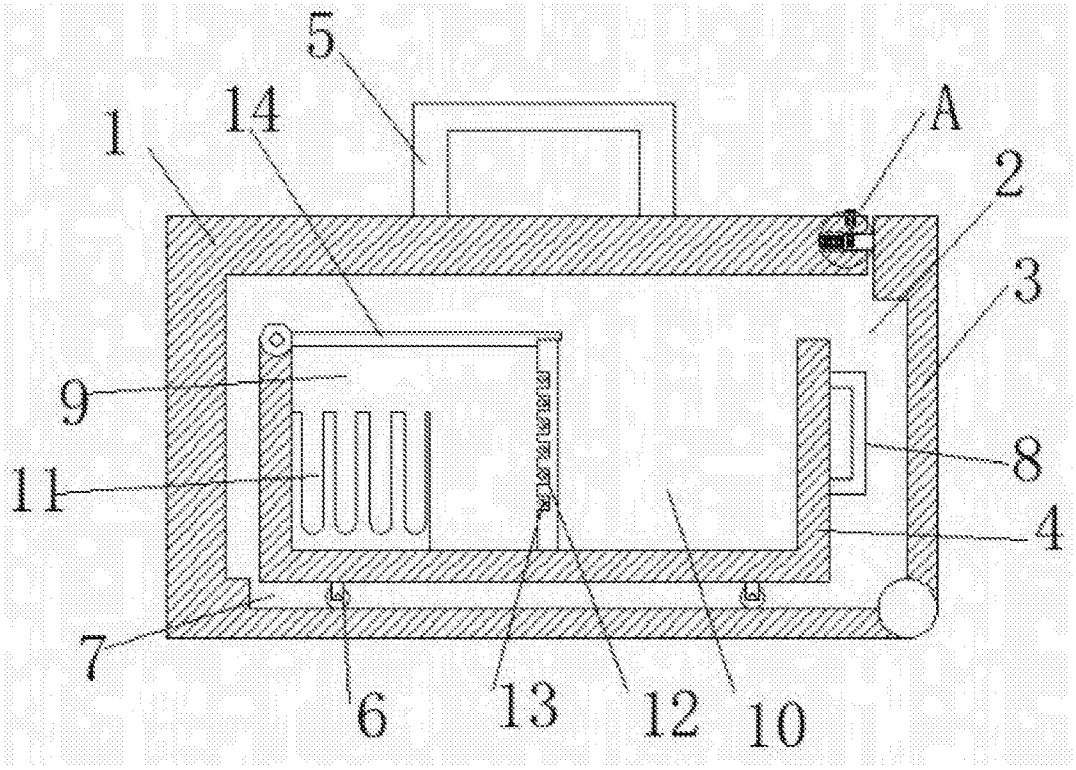


图 1

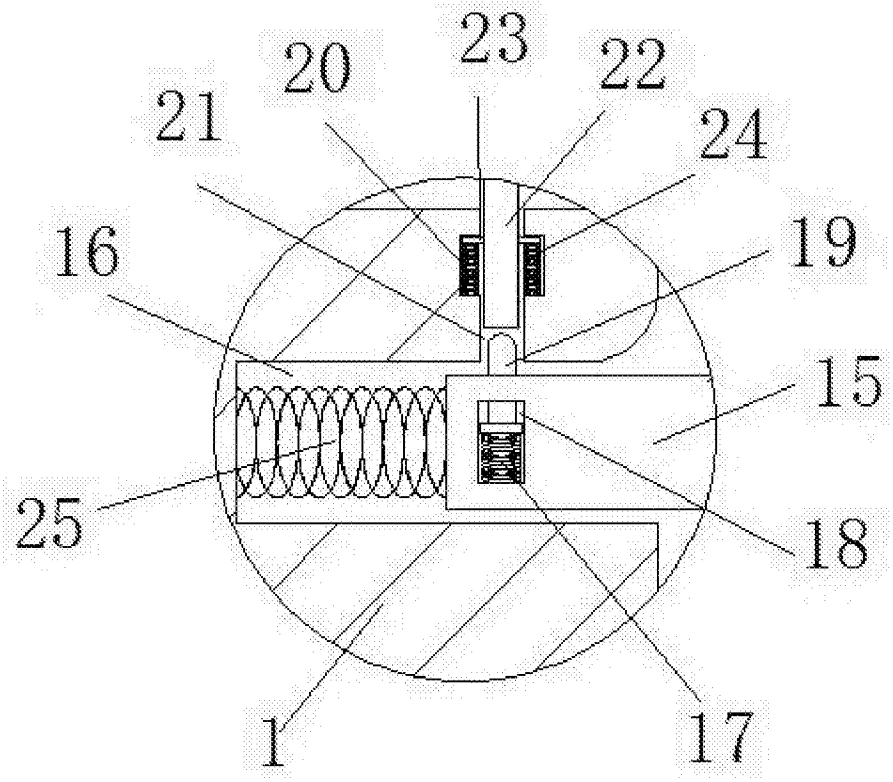


图 2