



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209190739 U

(45)授权公告日 2019.08.02

(21)申请号 201822225630.5

(22)申请日 2018.12.26

(73)专利权人 廖家辉

地址 618400 四川省德阳市什邡市先锋汽车
维修服务有限公司

(72)发明人 廖家辉

(74)专利代理机构 北京快易权知识产权代理有
限公司 11660

代理人 汪守勇

(51)Int.Cl.

B25H 3/02(2006.01)

A45C 11/24(2006.01)

A45C 15/06(2006.01)

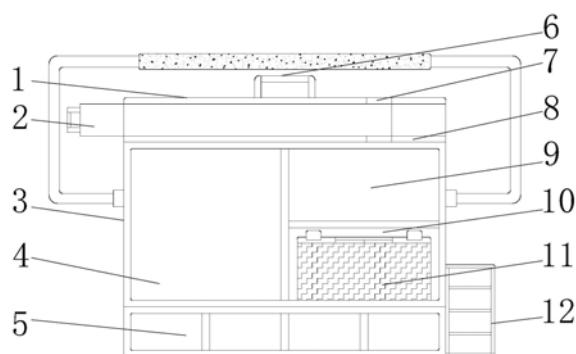
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱,包括盖体与箱体,箱体内部的底端固定安装有抽屉,抽屉的内部设置有药物放置槽,抽屉顶部的一侧设置有电池槽,电池槽的内部固定安装有蓄电池,电池槽的顶部设置有求生工具槽,电池槽与求生工具槽一侧的箱体内部设置有工具放置槽,箱体的表面固定安装有LED照明灯,箱体的顶部通过铰接轴活动安装有盖体,盖体内部的两端皆固定安装有滑轨,滑轨的内部皆活动安装有滑块,滑块之间固定安装有工作板。本实用新型通过设置工具放置槽、药物放置槽、滑轨、滑块、工作板与第二把手,解决了不便于调节与无法同时携带汽修工具和药物的问题,且还便于工作人员在使用时对汽修工具进行放置。



1. 一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱,包括盖体(1)与箱体(3),其特征在于:所述箱体(3)内部的底端固定安装有抽屉(17),且抽屉(17)延伸至箱体(3)的表面,所述抽屉(17)的内部设置有药物放置槽(5),所述抽屉(17)顶部的一侧设置有电池槽(10),所述电池槽(10)的内部固定安装有蓄电池(11),所述电池槽(10)的顶部设置有求生工具槽(9),所述电池槽(10)与求生工具槽(9)一侧的箱体(3)内部设置有工具放置槽(4),所述箱体(3)的表面固定安装有控制按钮(16),所述箱体(3)的表面固定安装有LED照明灯(20),所述箱体(3)的表面设置有充电口(21),所述箱体(3)的顶部通过铰接轴活动安装有盖体(1),所述盖体(1)内部的两端皆固定安装有滑轨(8),所述滑轨(8)的内部皆活动安装有滑块(7),所述滑块(7)之间固定安装有工作板(2),所述工作板(2)的一端固定安装有第二把手(14),且第二把手(14)位于盖体(1)的外侧,所述盖体(1)的顶部固定安装有第一把手(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱,其特征在于:所述箱体(3)的两侧设置有安装槽,且安装槽之间连接有松紧带(15),且松紧带(15)的中间位置处包裹有海绵垫(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱,其特征在于:所述药物放置槽(5)设置有四个,且药物放置槽(5)之间皆固定安装有隔板。

4. 根据权利要求1所述的一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱,其特征在于:所述盖体(1)的表面固定安装有卡扣(18),所述箱体(3)的表面设置有与卡扣(18)相互配合使用的卡孔(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱,其特征在于:所述工具放置槽(4)的容量比求生工具槽(9)的容量大一倍。

6. 根据权利要求1所述的一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱,其特征在于:所述箱体(3)的一侧固定安装有水杯放置槽(12)。

一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗汽修技术领域,具体为一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,旅游行业发展的非常迅速,选择自驾游的人越来越多,而在自驾游的当中最为重要的就是药物的携带与汽修工具的携带,这就需要有一个便于携带药物的汽修工具箱,而现有的存放箱,是将药物与汽修工具分成两个箱子进行存放携带,非常的消耗物力,且便于携带药物的汽修工具箱,对药物不便于进行分类放置,容易出现药物混乱的情况,非常不便于使用,因此急需一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱来解决现有的问题。

[0003] 所具有的缺点不足:

[0004] 1.现有的药物与汽修工具都是分开进行放在不同的箱体中,不便进行携带,没有同时存放的设备,浪费物力;

[0005] 2.现有的药物的汽修工具箱不便于将药物分类放置,药物放置非常混乱,不便于进行使用。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱,解决了不便于调节与无法同时携带汽修工具和药物的问题。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱,包括盖体与箱体,所述箱体内部的底端固定安装有抽屉,且抽屉延伸至箱体的表面,所述抽屉的内部设置有药物放置槽,所述抽屉顶部的一侧设置有电池槽,所述电池槽的内部固定安装有蓄电池,所述电池槽的顶部设置有求生工具槽,所述电池槽与求生工具槽一侧的箱体内部设置有工具放置槽,所述箱体的表面固定安装有控制按钮,所述箱体的表面固定安装有LED照明灯,所述箱体的表面设置有充电口,所述箱体的顶部通过铰接轴活动安装有盖体,所述盖体内部的两端皆固定安装有滑轨,所述滑轨的内部皆活动安装有滑块,所述滑块之间固定安装有工作板,所述工作板的一端固定安装有第二把手,且第二把手位于盖体的外侧,所述盖体的顶部固定安装有第一把手。

[0010] 优选的,所述箱体的两侧设置有安装槽,且安装槽之间连接有松紧带,且松紧带的中间位置处包裹有海绵垫。

[0011] 优选的,所述药物放置槽设置有四个,且药物放置槽之间皆固定安装有隔板。

[0012] 优选的,所述盖体的表面固定安装有卡扣,所述箱体的表面设置有与卡扣相互配合使用的卡孔。

[0013] 优选的,所述工具放置槽的容量比求生工具槽的容量大一倍。

[0014] 优选的,所述箱体的一侧固定安装有水杯放置槽。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱,具备以下有益效果:

[0017] (1) 本实用新型通过设置工具放置槽与药物放置槽,使本箱体具有同时携带药物与汽修工具的功能,在使用时工作人员可以在工具放置槽中放置一些汽修时所需要使用的工具,然后在药物放置槽放置一些药物,节省物力,且便于进行携带,以便使用人员进行使用。

[0018] (2) 本实用新型通过设置四个药物放置槽,使本箱体具有分类放置药物的功能,在使用时四个药物放置槽中可以分类放置不同种类的药物,以便将药物分类明确,便于使用人员进行使用。

[0019] (3) 本实用新型通过设置有滑轨、滑块、工作板与第二把手,使本箱体在汽修时便于放置工具,且工作板还具有伸缩的功能,便于收缩,在使用时,工作人员可以对第二把手施加一个力,使工作板可以带动滑块在滑轨的内部进行滑动,以便使工作板进行伸缩,便于进行放置工作人员汽修时所需要的道具。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型内部结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型正视图;

[0022] 图3为本实用新型箱体俯视图。

[0023] 图中附图标记为:1、盖体;2、工作板;3、箱体;4、工具放置槽;5、药物放置槽;6、第一把手;7、滑块;8、滑轨;9、求生工具槽;10、电池槽;11、蓄电池;12、水杯放置槽;13、海绵垫;14、第二把手;15、松紧带;16、控制按钮;17、抽屉;18、卡扣;19、卡孔;20、LED照明灯;21、充电口。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 如图1-3所示,本实用新型提供一种技术方案:一种可分类放置便于携带药物的汽修工具箱,包括盖体1与箱体3,箱体3内部的底端固定安装有抽屉17,且抽屉17延伸至箱体3的表面,抽屉17的内部设置有药物放置槽5,药物放置槽5设置有四个,且药物放置槽5之间皆固定安装有隔板,便于本箱体3将药物进行分类放置,以便工作人员进行使用,抽屉17顶部的一侧设置有电池槽10,电池槽10的内部固定安装有蓄电池11,蓄电池11的输出端控制按钮16的输入端电性连接,可以为本箱体3内部的用电器提供电能,电池槽10的顶部设置有求生工具槽9,便于放置一些求生的工具,放置使用人员在自驾游的途中进行使用,电池槽10与求生工具槽9一侧的箱体3内部设置有工具放置槽4,工具放置槽4的容量比求生工具槽

9的容量大一倍,便于存放更多的汽修的工具,以便在自驾游中可以更好的进行汽修的工作,箱体3的表面固定安装有控制按钮16,控制按钮16的输入端与蓄电池11的输出端电性连接,此控制按钮16的型号可为LA2,便于工作人员对本箱体3内部的用电器进行操控,箱体3的表面固定安装有LED照明灯20,LED照明灯20的输入端与控制按钮16的输出端电性连接,可以在较暗的情况提供光照,以便工作人员进行汽修工作,箱体3的表面设置有充电口21,可以有效的对蓄电池11进行进行充电,箱体3的两侧设置有安装槽,且安装槽之间连接有松紧带15,且松紧带15的中间位置处包裹有海绵垫13,可以提升海绵垫13的舒适度,以便使用人员长时间使用携带本箱体3,箱体3的一侧固定安装有水杯放置槽12,可以携带一些水杯,便于使用人员进行使用,箱体3的顶部通过铰接轴活动安装有盖体1,盖体1内部的两端皆固定安装有滑轨8,滑轨8的内部皆活动安装有滑块7,滑块7之间固定安装有工作板2,工作板2的一端固定安装有第二把手14,且第二把手14位于盖体1的外侧,工作人员可以对第二把手14施加一个力,从而可以使工作板2带动滑块7在滑轨8的内部进行滑动,然后可以将工作板2拉出,以便工作人员放置一些汽修工具,便于使用人员拿取,需要收回时施加一个与拉出相反的作用力,从而可以使工作板2收回盖体1的内部,节约了空间,便于使用人员进行使用,盖体1的顶部固定安装有第一把手6,盖体1的表面固定安装有卡扣18,箱体3的表面设置有与卡扣18相互配合使用的卡孔19,通过卡扣18与卡孔19之间的配合可以有效的对盖体1与箱体3进行密封。

[0026] 工作原理:使用时,先检查本可分类放置便于携带药物的汽修工具箱的结构是否可以正常使用,然后工作人员可以通过第一把手6打开盖体1,然后将所需要放置的汽修工具与求生工具分别放置到工具放置槽4与求生工具槽9中,然后利用盖体1上的卡扣18与箱体3上的卡孔19进行配合使盖体1与箱体3密封,同时利用充电口21对蓄电池11进行充电,然后再将抽屉17打开,抽屉17的内部设置有四个药物放置槽5可以将药物进行准确的分类放置,以便使用人员进行医疗的工作,然后再利用水杯放置槽12放置水杯,然后使用人员可以通过松紧带15对本箱体3进行携带,松紧带15上还设置了海绵垫13可以有效提升舒适度,以便使用人员长时间进行携带,然后在需要进行汽修时,还可以对第二把手14施加拉力,从而使工作板2带动滑块7在滑轨8的内部进行滑动,然后可以将工作板2拉出,以便工作人员放置一些汽修工具,便于使用人员拿取,需要收回时施加一个与拉出相反的作用力,从而使工作板2收回盖体1的内部,节约了空间,便于使用人员进行使用,且遇到较暗的时候可以利用控制按钮16开启LED照明灯20,以便在较暗的情况进行汽修的工作。

[0027] 综上可得,本实用新型通过设置工具放置槽4、药物放置槽5、滑轨8、滑块7、工作板2与第二把手14,解决了不便于调节与无法同时携带汽修工具和药物的问题,且还便于工作人员在使用时对汽修工具进行放置。

[0028] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

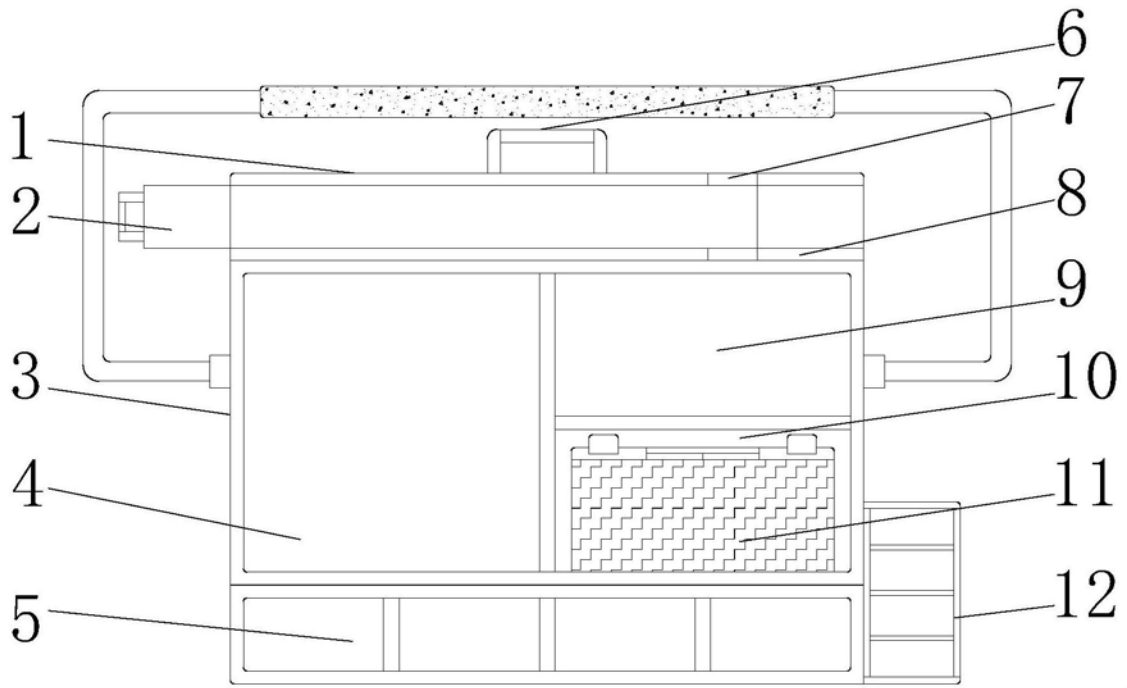


图1

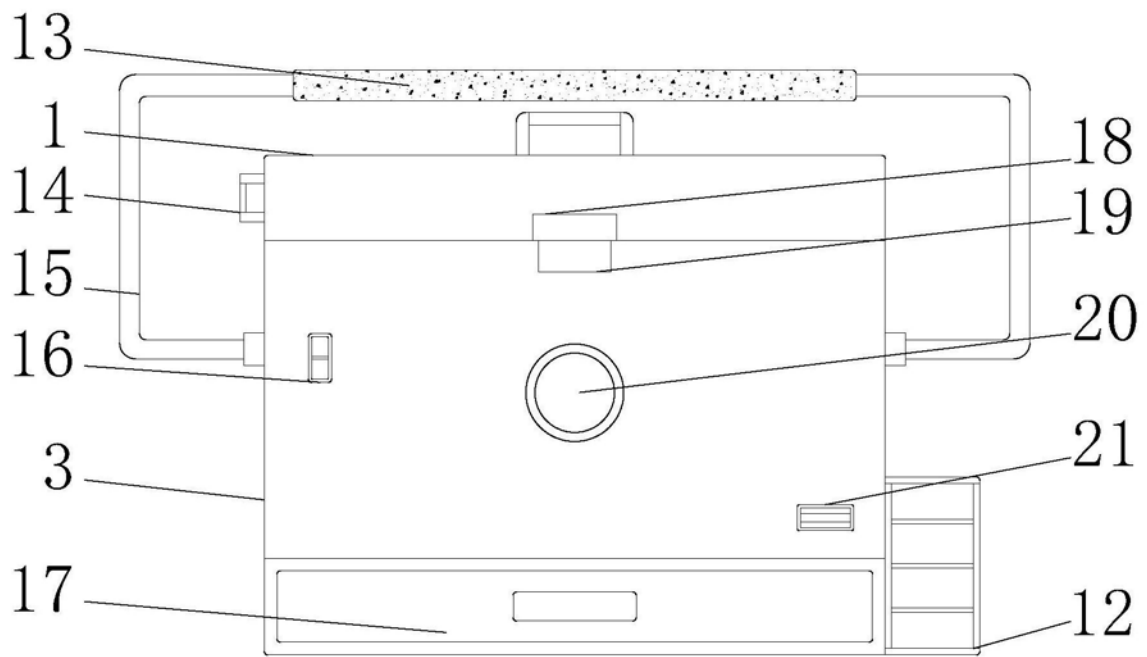


图2

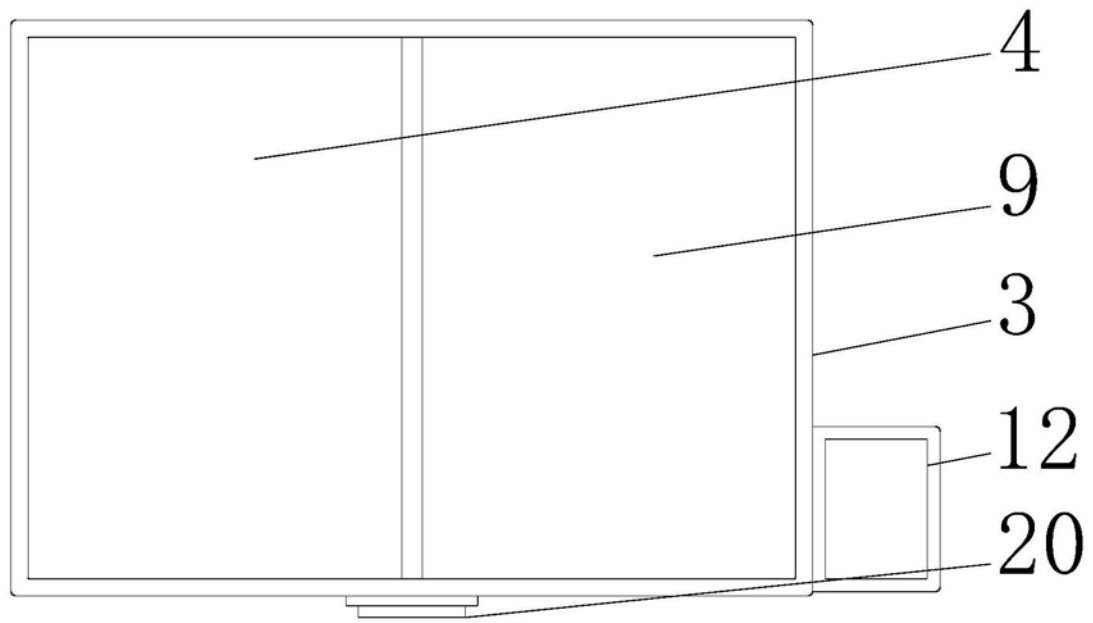


图3