



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209474987 U

(45)授权公告日 2019.10.11

(21)申请号 201821802544.X

(22)申请日 2018.11.02

(73)专利权人 吴启昌

地址 557300 贵州省黔东南苗族侗族自治州黎平县德凤镇五开北路侗都大厦A栋二单元501室

(72)发明人 吴启昌

(74)专利代理机构 济南旌励知识产权代理事务所(普通合伙) 31310

代理人 黄靖

(51)Int.Cl.

A61F 17/00(2006.01)

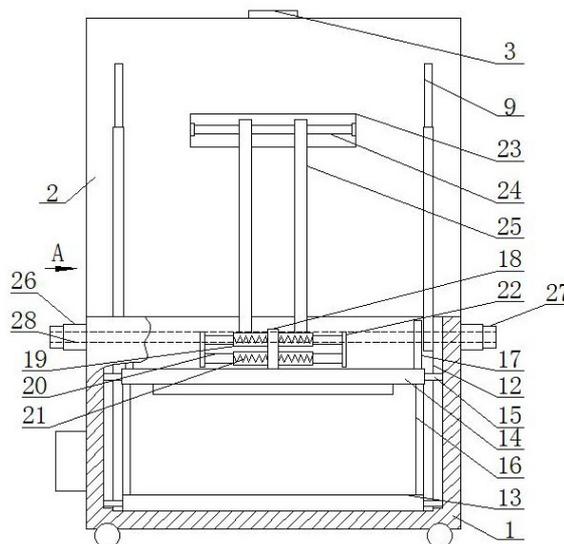
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种临床医学急救辅助装置

(57)摘要

一种临床医学急救辅助装置,包括箱体,箱体顶面的铰接箱盖,箱盖能够扣合在箱体上,箱盖的顶面固定安装L型的插杆,箱体前侧的上方固定安装固定块,固定块的顶面开设插槽,插杆的前端能够插入插槽内,插杆的前端开设螺孔,固定块的一侧开设通孔,通孔与插槽内部相通,通孔内与螺孔相对应,通孔内穿过一根螺栓,螺栓的端部能够与螺孔相配合。本实用新型结构设计合理,使用方便,便于携带,在打开箱盖的同时能够带动药架在箱体内向上移动,方便拿药和医疗器械,为医务人员的出诊赢得了宝贵的时间,进而为伤病员赢取更多的救治时间,能够使箱盖跟箱体十分方便的锁紧,达到了便于锁紧的效果,适合推广使用。



CN 209474987 U

1. 一种临床医学急救辅助装置,其特征在于:包括箱体(1),箱体(1)顶面的铰接箱盖(2),箱盖(2)能够扣合在箱体(1)上,箱盖(2)的顶面固定安装L型的插杆(3),箱体(1)前侧的上方固定安装固定块(4),固定块(4)的顶面开设插槽(5),插杆(3)的前端能够插入插槽(5)内,插杆(3)的前端开设螺孔(6),固定块(4)的一侧开设通孔(7),通孔(7)与插槽(5)内部相通,通孔(7)内与螺孔(6)相对应,通孔(7)内穿过一根螺栓(8),螺栓(8)的端部能够与螺孔(6)相配合,箱盖(2)的两侧均铰接伸缩杆(9),伸缩杆(9)的下端侧边铰接滑块(10),箱体(1)内部前后两侧开设L型的滑槽(11),滑块(10)位于滑槽(11)内并能沿滑槽(11)滑动,箱体(1)内部两侧均开设竖向槽(12),箱体(1)内部底面设置横向的托板(13),托板(13)的上方设有横向的放置板(14),托板(13)的两侧和放置板(14)的两侧均固定安装横向的导向杆(15),导向杆(15)的一端位于相对应的竖向槽(12)内并能沿竖向槽(12)移动,放置板(14)底面的两侧与托板(13)顶面的两侧通过竖向的连接杆(16)固定连接,放置板(14)顶面的两侧固定安装挡板(17),放置板(14)顶面的中部固定安装竖板(18),竖板(18)两侧均固定安装两个横向的套筒(19),套筒(19)内设有横向的推杆(20),推杆(20)能沿套筒(19)移动,推杆(20)的一端与套筒(19)的内壁通过弹簧(21)固定连接,弹簧(21)始终给推杆(20)一个推力,同一侧的两根推杆(20)的另一端通过固定板(22)固定连接,箱盖(2)的前表面开设条形槽(23),条形槽(23)内设有一根转动杆(24),转动杆(24)的两端与条形槽(23)的内壁通过轴承固定连接,其中上方的两根套筒(19)的顶面铰接连接连杆(25),连杆(25)的上端与转动杆(24)通过轴承固定连接,箱盖(2)后表面的中部固定安装提手(29)。

2. 根据权利要求1所述的一种临床医学急救辅助装置,其特征在于:所述的箱体(1)的两侧均固定安装挂环(26),挂环(26)的一侧设有挂钩(27),挂钩(27)与挂环(26)相配合,两挂钩(27)之间通过肩带(28)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种临床医学急救辅助装置,其特征在于:所述的固定板(22)的一侧和竖板(18)的内侧均固定安装保护层。

4. 根据权利要求1所述的一种临床医学急救辅助装置,其特征在于:所述的放置板(14)的底面固定安装气囊。

5. 根据权利要求1所述的一种临床医学急救辅助装置,其特征在于:所述的箱体(1)的底面固定安装移动轮。

6. 根据权利要求1所述的一种临床医学急救辅助装置,其特征在于:所述的托板(13)的前表面固定安装标签。

一种临床医学急救辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具领域,具体地说是一种临床医学急救辅助装置。

背景技术

[0002] 现有的急救箱大多是将药品放在专门设计的箱体内,在医务人员对伤病员进行临床急救时使用。现有的急救箱在使用时,不便于取药,使用不方便,浪费抢救患者的时间,并且急救箱上的锁紧过程比较繁琐,在一些突发救援情况下,不能对医疗箱进行快速的锁紧,从而降低了使用者的使用效率,甚至可能错失最佳救援时机。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种临床医学急救辅助装置,用以解决现有技术中的缺陷。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0005] 一种临床医学急救辅助装置,包括箱体,箱体顶面的铰接箱盖,箱盖能够扣合在箱体上,箱盖的顶面固定安装L型的插杆,箱体前侧的上方固定安装固定块,固定块的顶面开设插槽,插杆的前端能够插入插槽内,插杆的前端开设螺孔,固定块的一侧开设通孔,通孔与插槽内部相通,通孔内与螺孔相对应,通孔内穿过一根螺栓,螺栓的端部能够与螺孔相配合,箱盖的两侧均铰接伸缩杆,伸缩杆的下端侧边铰接滑块,箱体内部前后两侧开设L型的滑槽,滑块位于滑槽内并能沿滑槽滑动,箱体内部两侧均开设竖向槽,箱体内部底面设置横向的托板,托板的上方设有横向的放置板,托板的两侧和放置板的两侧均固定安装横向的导向杆,导向杆的一端位于相对应的竖向槽内并能沿竖向槽移动,放置板底面的两侧与托板顶面的两侧通过竖向的连接杆固定连接,放置板顶面的两侧固定安装挡板,放置板顶面的中部固定安装竖板,竖板两侧均固定安装两个横向的套筒,套筒内设有横向的推杆,推杆能沿套筒移动,推杆的一端与套筒的内壁通过弹簧固定连接,弹簧始终给推杆一个推力,同一侧的两根推杆的另一端通过固定板固定连接,箱盖的前表面开设条形槽,条形槽内设有一根转动杆,转动杆的两端与条形槽的内壁通过轴承固定连接,其中上方的两根套筒的顶面铰接连接连杆,连杆的上端与转动杆通过轴承固定连接,箱盖后表面的中部固定安装提手。

[0006] 如上所述的一种临床医学急救辅助装置,所述的箱体的两侧均固定安装挂环,挂环的一侧设有挂钩,挂钩与挂环相配合,两挂钩之间通过肩带连接。

[0007] 如上所述的一种临床医学急救辅助装置,所述的固定板的一侧和竖板的内侧均固定安装保护层。

[0008] 如上所述的一种临床医学急救辅助装置,所述的放置板的底面固定安装气囊。

[0009] 如上所述的一种临床医学急救辅助装置,所述的箱体的底面固定安装移动轮。

[0010] 如上所述的一种临床医学急救辅助装置,所述的托板的前表面固定安装标签。

[0011] 本实用新型的优点是:本实用新型结构设计合理,使用方便,便于携带,在打开箱盖的同时能够带动药架在箱体内部向上移动,方便拿药和医疗器械,为医务人员的出诊赢取

了宝贵的时间,进而为伤病员赢取更多的救治时间,能够使箱盖跟箱体十分方便的锁紧,达到了便于锁紧的效果,适合推广使用。当使用本实用新型时,通过提手能够便于携带本装置进行外出,需要打开箱盖时,转动螺栓,使螺栓的端部在螺孔内移动出来,向上翻动箱盖就能够打开,箱盖在向上翻动的同时带动伸缩杆移动,伸缩杆带动滑块在滑槽的后端滑动到滑槽的前端,滑块会卡在滑槽的前端,伸缩杆会支撑住箱盖,在打开箱盖的同时,箱盖通过转动杆带动连杆向上移动,连杆通过套筒和竖板带动放置板向上移动,放置板通过连接杆带动托板向上移动,从而能够在打开箱盖的同时能够带动药架在箱体内向上移动,方便拿药和医疗器械,为医务人员的出诊赢得了宝贵的时间,进而为伤病员赢取更多的救治时间;当使用完本装置后,向上抬滑块,使滑块在滑槽的前端滑动到滑槽的后端,箱盖向下翻动,同时箱盖通过转动杆向下推动连杆,连杆通过套筒和竖板推动放置板向下移动,放置板通过连接杆推动托板向下,使药架移动至箱体内,将插杆插入插槽内,转动螺栓,使螺栓的端部与螺孔相配合,就能够固定住插杆,从而能够锁住箱体达到了便于锁紧的效果,适合推广使用。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型结构示意图;图2是图1的A向视图。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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作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。

[0015] 一种临床医学急救辅助装置,如图所示,包括箱体1,箱体1顶面的铰接箱盖2,箱盖2能够扣合在箱体1上,箱盖2的顶面固定安装L型的插杆3,箱体1前侧的上方固定安装固定块4,固定块4的顶面开设插槽5,插杆3的前端能够插入插槽5内,插杆3的前端开设螺孔6,固定块4的一侧开设通孔7,通孔7与插槽5内部相通,通孔7内与螺孔6相对应,通孔7内穿过一根螺栓8,螺栓8的端部能够与螺孔6相配合,箱盖2的两侧均铰接伸缩杆9,伸缩杆9的下端侧边铰接滑块10,箱体1内部前后两侧开设L型的滑槽11,滑块10位于滑槽11内并能沿滑槽11滑动,滑块10能沿滑槽11滑动,且滑块10不会沿滑槽11脱离,箱体1内部两侧均开设竖向槽12,箱体1内部底面设置横向的托板13,托板13的上方设有横向的放置板14,托板13的两侧和放置板14的两侧均固定安装横向的导向杆15,导向杆15的一端位于相对应的竖向槽12内并能沿竖向槽12移动,放置板14底面的两侧与托板13顶面的两侧通过竖向的连接杆16固定连接,放置板14顶面的两侧固定安装挡板17,放置板14顶面的中部固定安装竖板18,竖板18两侧均固定安装两个横向的套筒19,套筒19内设有横向的推杆20,推杆20能沿套筒19移动,

推杆20的一端与套筒19的内壁通过弹簧21固定连接,弹簧21始终给推杆20一个推力,同一侧的两根推杆20的另一端通过固定板22固定连接,箱盖2的前表面开设条形槽23,条形槽23内设有一根转动杆24,转动杆24的两端与条形槽23的内壁通过轴承固定连接,其中上方的两根套筒19的顶面铰接连接连杆25,连杆25的上端与转动杆24通过轴承固定连接,箱盖2后表面的中部固定安装提手29。本实用新型结构设计合理,使用方便,便于携带,在打开箱盖2的同时能够带动药架在箱体1内向上移动,方便拿药和医疗器械,为医务人员的出诊赢得了宝贵的时间,进而为伤病员赢取更多的救治时间,能够使箱盖2跟箱体1十分方便的锁紧,达到了便于锁紧的效果,适合推广使用。当使用本实用新型时,通过提手29能够便于携带本装置进行外出,需要打开箱盖2时,转动螺栓8,使螺栓8的端部在螺孔6内移动出来,向上翻动箱盖2就能够打开,箱盖2在向上翻动的同时带动伸缩杆9移动,伸缩杆9带动滑块10在滑槽11的后端滑动到滑槽11的前端,滑块10会卡在滑槽11的前端,伸缩杆9会支撑住箱盖2,在打开箱盖2的同时,箱盖2通过转动杆24带动连杆25向上移动,连杆25通过套筒19和竖板18带动放置板14向上移动,放置板14通过连接杆16带动托板13向上移动,从而能够在打开箱盖2的同时能够带动药架在箱体1内向上移动,方便拿药和医疗器械,为医务人员的出诊赢得了宝贵的时间,进而为伤病员赢取更多的救治时间;当使用完本装置后,向上抬滑块10,使滑块10在滑槽11的前端滑动到滑槽11的后端,箱盖2向下翻动,同时箱盖2通过转动杆24向下推动连杆25,连杆25通过套筒19和竖板18推动放置板14向下移动,放置板14通过连接杆16推动托板13向下,使药架移动至箱体1内,将插杆3插入插槽5内,转动螺栓8,使螺栓8的端部与螺孔6相配合,就能够固定住插杆3,从而能够锁住箱体1达到了便于锁紧的效果,适合推广使用。

[0016] 具体而言,为了便于携带,本实施例所述的箱体1的两侧均固定安装挂环26,挂环26的一侧设有挂钩27,挂钩27与挂环26相配合,两挂钩27之间通过肩带28连接。当需要携带本装置进行外出时,能够通过肩带28背在肩上,更容易方便携带本实用新型。

[0017] 具体的,为了对医疗器械起到保护的作用,本实施例所述的固定板22的一侧和竖板18的内侧均固定安装保护层。当使用本装置时,将较小的医疗器械放置在放置板14的顶面,通过保护层能够对医疗器械起到保护的作用。

[0018] 进一步的,为了压住药品,本实施例所述的放置板14的底面固定安装气囊。当使用本实用新型将药品放置在托板13上时,通过气囊能够压住药品,对药品进行固定,防止发生晃动对药品造成损坏。

[0019] 更进一步的,为了便于移动,本实施例所述的箱体1的底面固定安装移动轮。当使用本实用新型时,通过移动轮能够使本装置便于移动,使用更加方便。

[0020] 更进一步的,为了便于查看药品种类,本实施例所述的托板13的前表面固定安装标签。当使用本实用新型时,通过标签能够便于查看药品种类,便于进行拿药,使用更加方便。

[0021] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

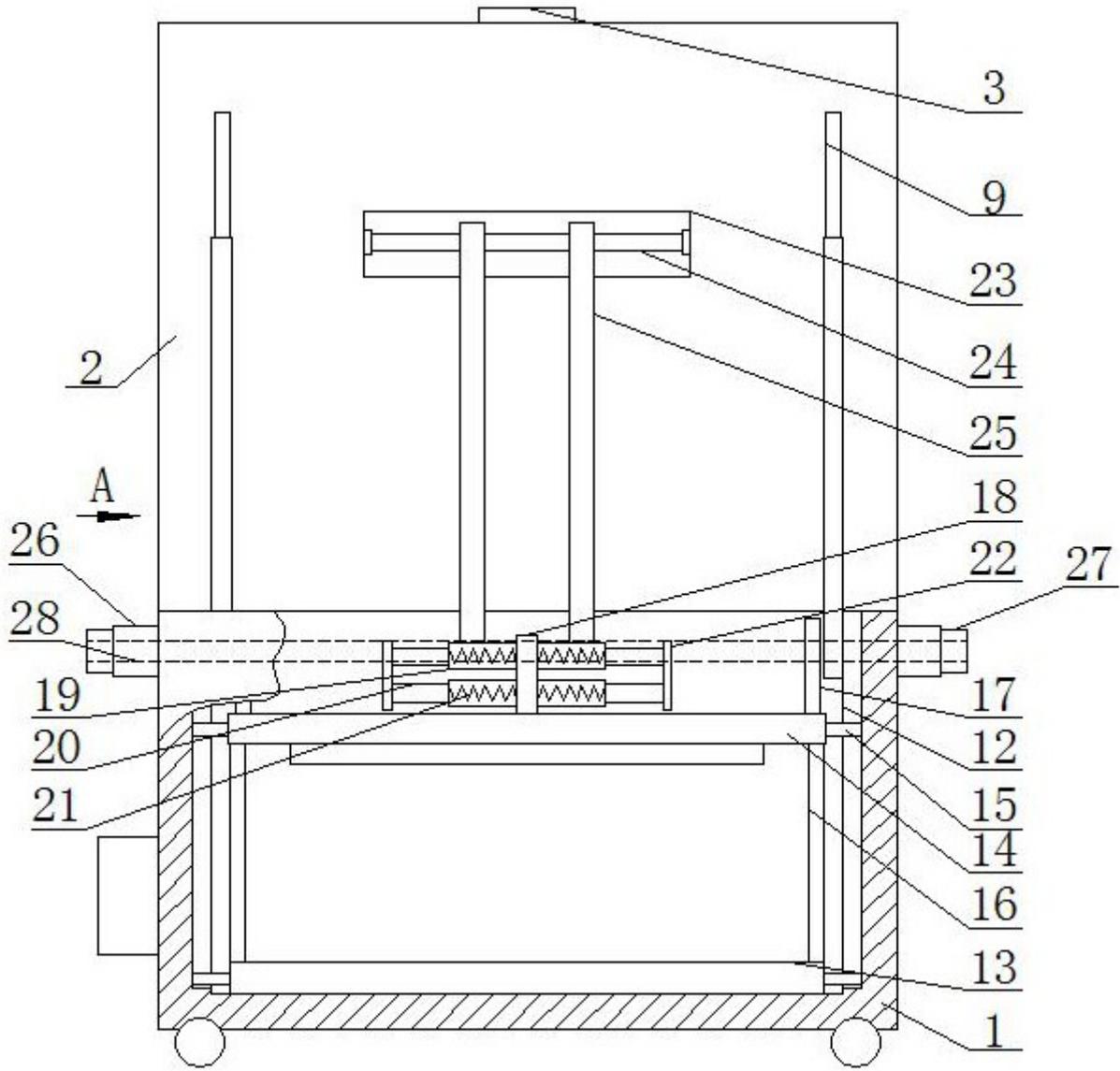


图1

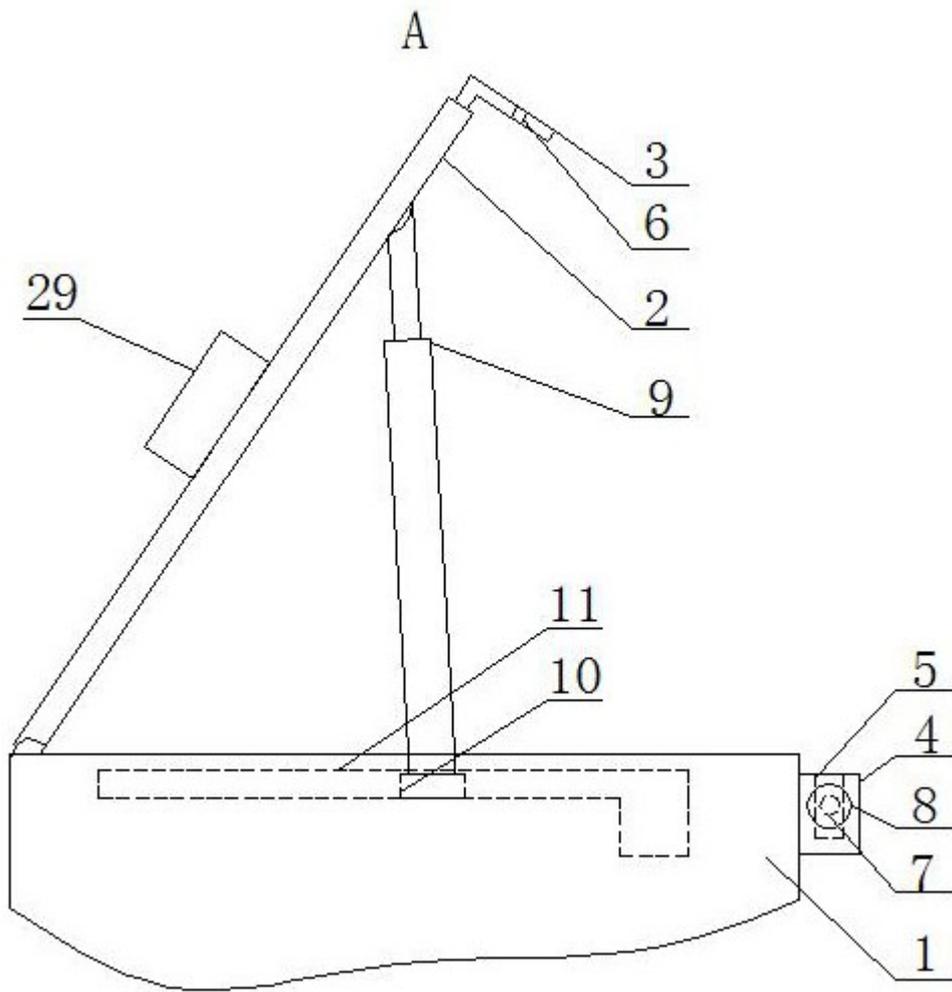


图2