



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221787136 U

(45) 授权公告日 2024.10.01

(21) 申请号 202420275158.9

(22) 申请日 2024.02.04

(73) 专利权人 四川省南充卫生学校

地址 637000 四川省南充市顺庆区潞溪街
道潞康北路107号

(72) 发明人 周明珠

(74) 专利代理机构 成都九熙专利代理事务所

(普通合伙) 51395

专利代理师 朱文龙

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

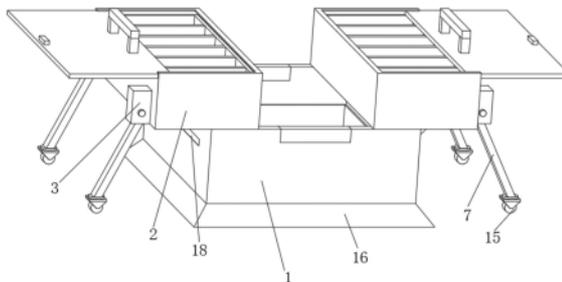
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种放置稳定性好的组合式清创护理箱

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种放置稳定性好的组合式清创护理箱,包括第一箱体和第二箱体,第二箱体的底面对称开设有支撑槽,第二箱体的一侧对称固接有固定块,固定块的底面开设有插槽,固定块的两侧开设有限位孔。相比起现有技术,本专利通过设置插杆和支撑杆,可以在使用的时候将插杆插入到插槽的内部,使得限位杆与限位孔相卡,对其进行固定,在拉动第二箱体时,单向轮就会与地面接触并滚动,即使在拉动第二箱体的过程中,其重心发生偏移时,通过滚轮与地面相抵,对第二箱体形成支撑,有效的解决了此装置容易倾倒的问题,然后就能将清创护理箱放置在地面上进行清创护理,不会造成其内部药品的散落,有利于使用。



1. 一种放置稳定性好的组合式清创护理箱,包括第一箱体(1)和第二箱体(2),其特征在于,第二箱体(2)的底面对称开设有支撑槽(17),第二箱体(2)的一侧对称固接有固定块(3),固定块(3)的底面开设有插槽(4),固定块(3)的两侧开设有限位孔(5),限位孔(5)与插槽(4)相连通,限位孔(5)的内壁滑动连接有抵杆(14),插槽(4)的内壁插接有插杆(6),插杆(6)的底面固接有支撑杆(7),支撑杆(7)远离插杆(6)的一端固接有单向轮(15),插杆(6)的两侧开设有滑槽(8),滑槽(8)的底面固接有第一弹簧(9),第一弹簧(9)的一端固接有限位杆(10),限位杆(10)位于滑槽(8)的内壁滑动连接,且限位杆(10)伸入限位孔(5)内部与抵杆(14)相抵,限位孔(5)的内壁对称开设有限位槽(11),限位槽(11)的一端固接有第二弹簧(12),第二弹簧(12)的一端固接有限位块(13),限位块(13)与抵杆(14)固接。

2. 根据权利要求1所述的一种放置稳定性好的组合式清创护理箱,其特征在于:第一箱体(1)的底面固接有支撑块(16),且支撑块(16)为梯形,支撑块(16)的底面固接有橡胶垫。

3. 根据权利要求1所述的一种放置稳定性好的组合式清创护理箱,其特征在于:第一箱体(1)的两侧对称固接有稳定杆(18),稳定杆(18)远离第一箱体(1)的一端位于支撑槽(17)的内壁滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种放置稳定性好的组合式清创护理箱,其特征在于:固定块(3)设置有四个。

5. 根据权利要求1所述的一种放置稳定性好的组合式清创护理箱,其特征在于:稳定杆(18)设置有四个。

6. 根据权利要求1所述的一种放置稳定性好的组合式清创护理箱,其特征在于:插杆(6)与支撑杆(7)呈160度固定。

7. 根据权利要求1所述的一种放置稳定性好的组合式清创护理箱,其特征在于:抵杆(14)延伸出限位孔(5)的一端固接有橡胶垫。

一种放置稳定性好的组合式清创护理箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种放置稳定性好的组合式清创护理箱。

背景技术

[0002] 清创术是用外科手术的方法,清除开放伤口内的异物,切除坏死、失活或严重污染的组织,缝合伤口,使之尽量减少污染甚至变成清洁伤口,达到一期愈合,有利受伤部位的功能和形态的恢复的手术方法。

[0003] 现有技术公开号为:CN215307776U公开了一种普外科用组合式清创护理箱,包括主箱体,所述主箱体的上表面为敞口结构,所述主箱体的两侧上表面均开设有滑槽二,两侧所述滑槽二的两端分别滑动连接有滑块二,相邻两侧所述滑块二的上端固定连接有副箱体,一侧所述副箱体的侧面两侧均等间距固定连接有插块,本实用新型通过分别设置有主箱体以及副箱体,在进行使用时,副箱体内部放置有医疗用品,主箱体用来起到处理伤口的平台作用,通过两侧的抵块能够对手臂进行支撑,在进行清创时,医护人员能够方便地对医疗用品进行拿取,在户外紧急进行清创时能够提供良好的平台,较现有的护理箱而言,功能更加丰富齐全。

[0004] 通过以上设置,现有技术所述的清创护理箱通过设置主箱体、副箱体和盖板,主箱体用来对受伤的手臂进行支撑,便于清创,副箱体可以对药瓶和废品进行收集,防止对环境造成污染。但是,现有技术方案的清创护理箱在运作时存在如下缺陷:

[0005] 现有技术所述的清创护理箱,可以对患者的手臂进行支撑和清创,也可以对废品和药品进行收集,但是现有技术中,由于副箱体是向两侧打开的,其内部有许多的药瓶和药品,在打开时其内部的重量向一侧移动,导致重心偏移,容易使得此装置向一边倾倒,会造成内部药品的散落,不利于后续的清创。

实用新型内容

[0006] 本实用新型意在提供一种放置稳定性好的组合式清创护理箱,主要用于解决现有技术存在的此装置再打开时容易倾倒的技术问题。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:

[0008] 一种放置稳定性好的组合式清创护理箱,包括第一箱体和第二箱体,第二箱体的底面对称开设有支撑槽,第二箱体的一侧对称固接有固定块,固定块的底面开设有插槽,固定块的两侧开设有限位孔,限位孔与插槽相连通,限位孔的内壁滑动连接有抵杆,插槽的内壁插接有插杆,插杆的底面固接有支撑杆,支撑杆远离插杆的一端固接有单向轮,插杆的两侧开设有滑槽,滑槽的底面固接有第一弹簧,第一弹簧的一端固接有限位杆,限位杆位于滑槽的内壁滑动连接,且限位杆伸入限位孔内部与抵杆相抵,限位孔的内壁对称开设有限位槽,限位槽的一端固接有第二弹簧,第二弹簧的一端固接有限位块,限位块与抵杆固接。

[0009] 本实用新型的工作原理及有益效果:

[0010] 1.工作原理:当需要使用此装置进行清创护理时,首先需要将插杆插入到插槽的内部,此时,限位杆被插槽的内壁挤压,使其挤压第一弹簧,当插杆完全插入到插槽内部时,由于第一弹簧被挤压,会使得限位杆受到弹簧的弹力,然后将限位杆弹入到限位孔的内部,使得限位杆与抵杆相抵,当需要取下插杆时,按动固定块两侧的抵杆,使得抵杆向限位孔的内部滑动,然后使得限位块挤压第二弹簧,抵杆将限位杆推出限位孔,然后再拉动支撑杆,就能将插杆取下,完成使用。

[0011] 2.有益效果:

[0012] 通过设置插杆和支撑杆,可以在使用的时候将插杆插入到插槽的内部,使得限位杆与限位孔相卡,对其进行固定,在拉动第二箱体时,单向轮就会与地面接触并滚动,即使在拉动第二箱体的过程中,其重心发生偏移时,通过滚轮与地面相抵,对第二箱体形成支撑,有效的解决了此装置容易倾倒的问题,然后就能将清创护理箱放置在地面上进行清创护理,不会造成其内部药品的散落,有利于使用。

[0013] 优选的,第一箱体的底面固接有支撑块,且支撑块为梯形,支撑块的底面固接有橡胶垫。通过设置支撑块,可以有效的防止清创护理箱倾倒,设置的橡胶垫还可以防止护理箱与地面发生相对滑动,增加其稳定性。

[0014] 优选的,第一箱体的两侧对称固接有稳定杆,稳定杆远离第一箱体的一端位于支撑槽的内壁滑动连接。通过设置的稳定杆,可以对第二箱体形成支撑,有效的防止第二箱体过重导致其倾倒。

[0015] 优选的,固定块设置有四个。能使得此装置的稳定性更好,不易发生倾倒的现象。

[0016] 优选的,稳定杆设置有四个。通过设置稳定杆可以更好的对第二箱体形成支撑,防止其倾倒。

[0017] 优选的,插杆与支撑杆呈度固定。支撑更加的稳定,不易倾倒。

[0018] 优选的,抵杆延伸出限位孔的一端固接有橡胶垫。防止抵杆抵住手指时,对手指造成损伤。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型专利的正面结构图;

[0020] 图2为本实用新型专利的底面结构图;

[0021] 图3为本实用新型专利的剖面结构图;

[0022] 图4为本实用新型专利的图3中A处结构图。

[0023] 说明书附图中的附图标记包括:1、第一箱体;2、第二箱体;3、固定块;4、插槽;5、限位孔;6、插杆;7、支撑杆;8、滑槽;9、第一弹簧;10、限位杆;11、限位槽;12、第二弹簧;13、限位块;14、抵杆;15、单向轮;16、支撑块;17、支撑槽;18、稳定杆。

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1-4所示,一种放置稳定性好的组合式清创护理箱,包括第一箱体1和第二箱体2,第一箱体1的底面固接有支撑块16,且支撑块16为梯形,支撑块16的底面固接有橡胶垫,橡胶垫固接在与地面接触的一面,且支撑块16的顶面与第一箱体1固接,支撑块16的底面与地面相接触,第一箱体1的两侧对称固接有稳定杆18,稳定杆18设置有四个,稳定杆18远离第一箱体1的一端位于支撑槽17的内壁滑动连接,防止清创护理箱倾倒,对稳定杆18对第二箱体2形成支撑,第二箱体2的底面对称开设有支撑槽17,第二箱体2的一侧对称固接有固定块3,固定块3设置为四个,固定块3的底面开设有插槽4,固定块3的两侧开设有限位孔5,限位孔5与插槽4相连通,限位孔5的内壁滑动连接有抵杆14,插槽4的内壁插接有插杆6,插杆6与支撑杆7呈160度固定,设置一定的角度可以使其更加的稳固,即使在撞到的情况下也不会倾倒,插杆6的底面固接有支撑杆7,支撑杆7远离插杆6的一端固接有单向轮15,插杆6的两侧开设有滑槽8,滑槽8的底面固接有第一弹簧9,第一弹簧9的一端固接有限位杆10,限位杆10位于滑槽8的内壁滑动连接,且限位杆10伸入限位孔5内部与抵杆14相抵,限位孔5的内壁对称开设有限位槽11,限位槽11的一端固接有第二弹簧12,第二弹簧12的一端固接有限位块13,限位块13与抵杆14固接。

[0026] 由上述可知,本实用新型的具体实施方式如下:

[0027] 当需要使用此装置时,首先拿起插杆6将插杆6插入到插槽4的内部,在插入时,限位杆10会被挤压,限位杆10此时就会挤压第一弹簧9,使得限位杆10收入到滑槽8的内部,当插杆6完全插入到插槽4内部时,限位杆10会被第一弹簧9弹出,并进入到限位孔5的内部与抵杆14相抵,完成安装,然后将此装置放置在地面上,单向轮15与支撑块16的底面相齐平,然后就能拉动第二箱体2,使得稳定杆18位于支撑槽17的内壁滑动,对其形成支撑,使得稳定性更好,使用完成后要对插杆6进行拆除时,只需要按动固定块3两侧的抵杆14,使得抵杆14将限位杆10推出限位孔5,在第二弹簧12弹力的作用下,抵杆14还能回到原来的位置,能有效地防止抵杆14进入到限位孔5内部不好取出的问题,然后就能将插杆6拉出,使用非常方便,值得推广。

[0028] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

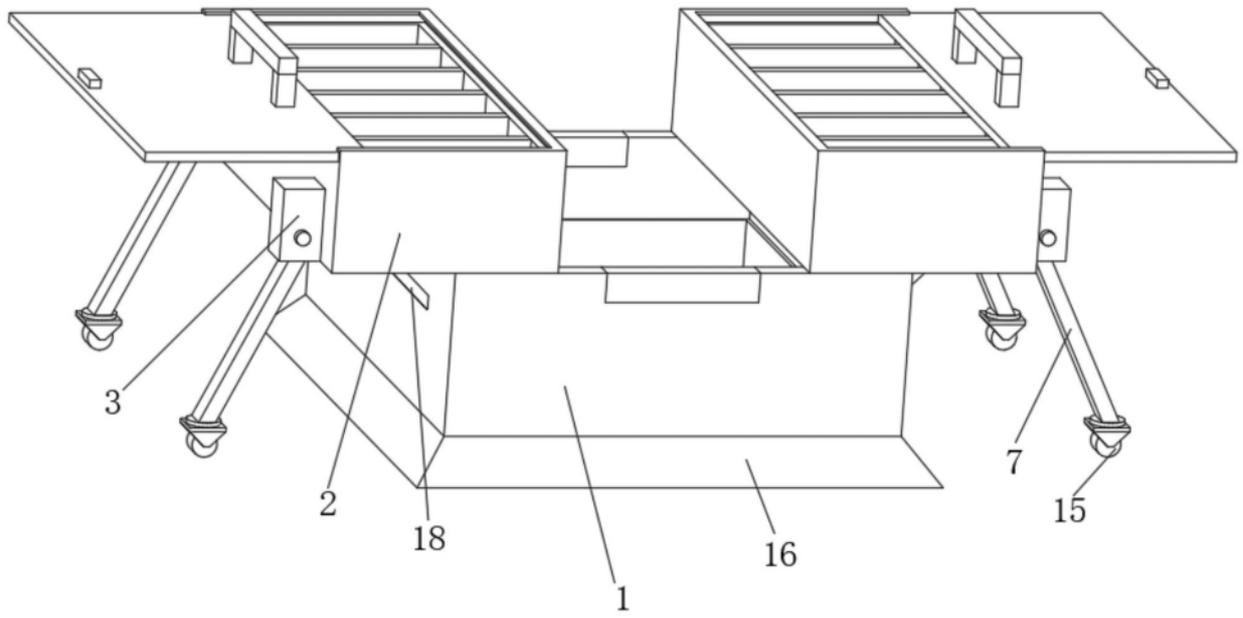


图1

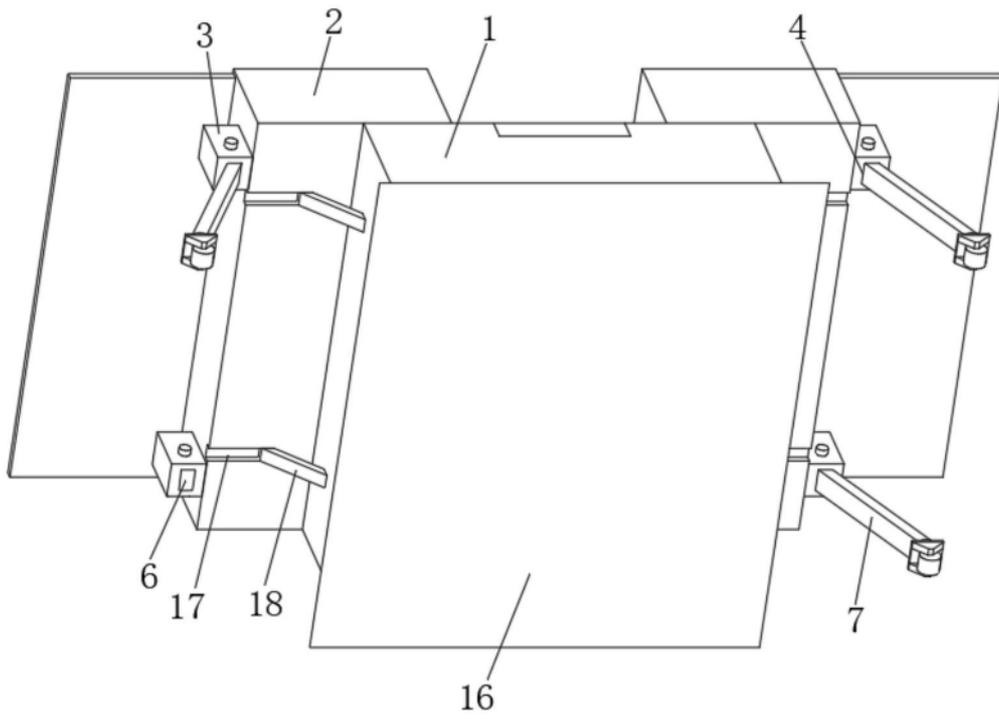


图2

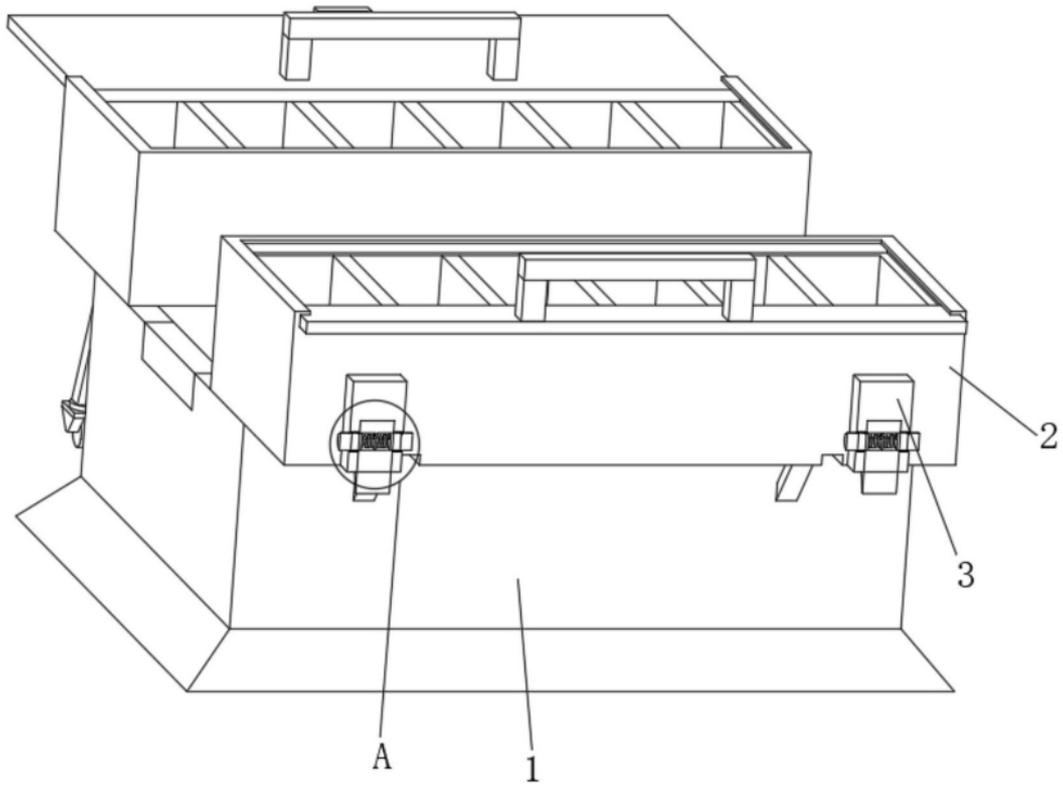


图3

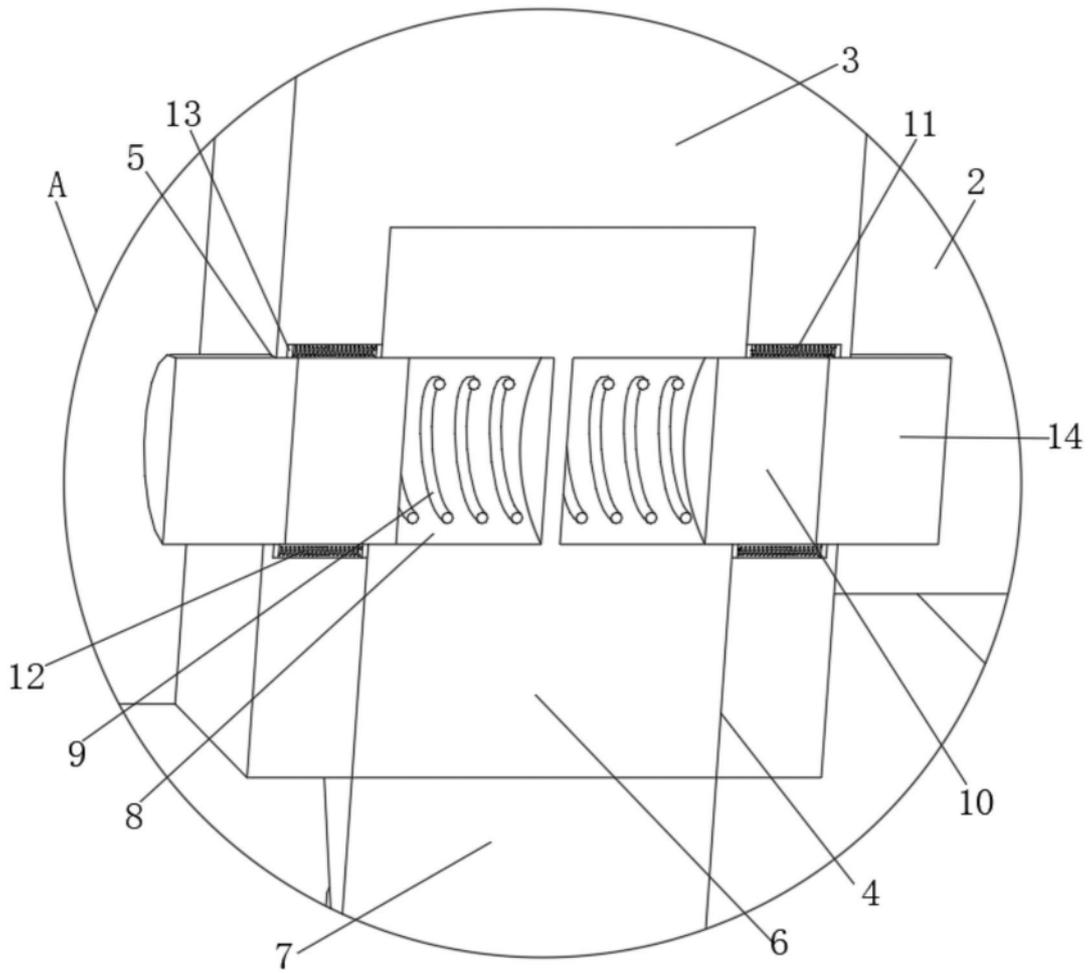


图4