



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214549850 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202023142643.X

(22) 申请日 2020.12.24

(73) 专利权人 遵义市播州区人民医院

地址 563100 贵州省遵义市播州区万寿南街91号

(72) 发明人 江玲 杨丹丹 陈维

(74) 专利代理机构 遵义市创先知识产权代理事务所(普通合伙) 52118

代理人 刘创先

(51) Int. Cl.

A61F 17/00 (2006.01)

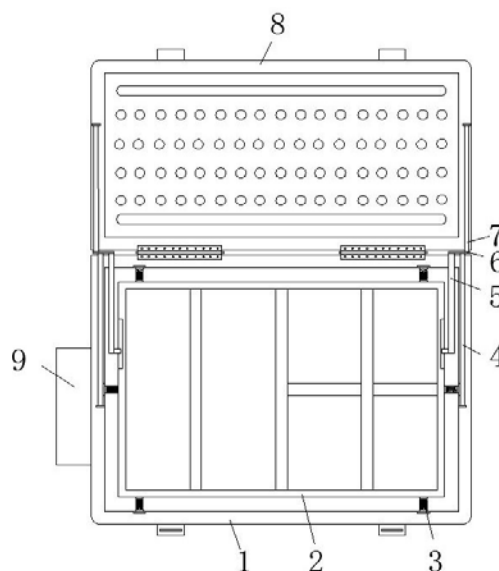
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种重症护理急救箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种重症护理急救箱,包括箱体,所述箱体的顶部铰接有箱盖,所述箱体的四周内壁滑动连接有储药盒,所述储药盒的顶部和底部以及两侧均焊接有第一弹簧,所述第一弹簧远离储药盒的一端与箱体的四周内壁滑动连接,所述箱盖的正面均铰接有第一连杆,所述箱体的顶部均铰接有第三连杆,所述第一连杆远离箱盖的一端铰接有转轴,所述第三连杆远离箱体的一端与转轴相互远离的一侧铰接。该装置结构巧妙,构思精良,有效解决了急救箱在急救过程中运输、拿取和放下中所产生震动的问题,不仅有效保护了急救箱内的易碎药瓶和器材,同时为夜间急救提供了照明,提高了医护人员的工作效率,降低了因没有光亮造成的药品误拿,提高了急救效果。



1. 一种重症护理急救箱,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)的顶部铰接有箱盖(8),所述箱体(1)的四周内壁滑动连接有储药盒(2),所述储药盒(2)的顶部和底部以及两侧均焊接有第一弹簧(3),所述第一弹簧(3)远离储药盒(2)的一端与箱体(1)的四周内壁滑动连接,所述箱盖(8)的正面两侧均铰接有第三连杆(7),所述箱体(1)的顶部两侧均铰接有第一连杆(4),所述第一连杆(4)远离箱盖(8)的一端铰接有转轴(6),所述第三连杆(7)远离箱体(1)的一端与转轴(6)相互远离的一侧铰接,所述转轴(6)相互靠近的一侧铰接有第二连杆(5),所述第二连杆(5)远离转轴(6)的一端与储药盒(2)的两侧滑动连接,所述箱体(1)的底部内壁焊接有两个固定块(13),所述固定块(13)相互靠近的一侧套接有推杆(14),所述固定块(13)的内部均开设有腔室(17),所述腔室(17)相互远离的一侧焊接有第四弹簧(12),所述第四弹簧(12)相互靠近的一端焊接有固定板(19),所述固定板(19)相互靠近的一侧与推杆(14)相互远离的一端焊接,所述推杆(14)相互靠近的一端铰接有拉杆(11),所述拉杆(11)相互靠近的一侧铰接有隔板(18),所述隔板(18)的顶部和底部分别焊接有第三弹簧(16)和第二弹簧(10),所述第三弹簧(16)远离隔板(18)的一端焊接有承重板(15),所述第三弹簧(16)远离隔板(18)的一端与箱体(1)的底部内壁焊接,所述拉杆(11)的顶端和底端分别与承重板(15)的底部和箱体(1)的底部内壁铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种重症护理急救箱,其特征在于,所述箱盖(8)与箱体(1)通过合页铰接,所述箱体(1)的四周内壁均开设有第一滑槽,所述第一滑槽内套接有滑块,所述第一弹簧(3)相互远离的一端与滑块焊接,所述滑块的横截面为T型。

3. 根据权利要求1所述的一种重症护理急救箱,其特征在于,所述箱体(1)的左侧固定连接有蓄电池(9),所述箱盖(8)的正面固定连接有灯管,所述灯管与蓄电池(9)电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种重症护理急救箱,其特征在于,所述箱盖(8)的顶部固定连接有锁扣,所述箱体(1)的正面固定连接有锁孔,所述锁孔与锁扣卡接。

5. 根据权利要求1所述的一种重症护理急救箱,其特征在于,所述储药盒(2)的两侧均开设有第二滑槽,所述第二滑槽内套接有滑块,所述滑块远离第二滑槽的一端与第二连杆(5)焊接。

6. 根据权利要求1所述的一种重症护理急救箱,其特征在于,所述腔室(17)相互靠近的一侧均开设有通孔,所述通孔的直径大于推杆(14)的直径。

一种重症护理急救箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及重症护理急救箱领域,尤其涉及一种重症护理急救箱。

背景技术

[0002] 急救箱是一种常用的医疗设备,不仅仅在医院中随处可见,在广大的农村地区,急救箱更是一种必不可少的救治装置,急救箱分为家庭、户外、汽车、劳保、军警、医院和防灾等几大类,急救箱内可携带有酒精棉、手套、口罩、药品等,可以应对一些突发的病人,为医护人员挽救病人的生命赢得宝贵时间。

[0003] 但是其在实际使用时,仍旧存在较多缺点,如在使用时内部急救产品和药品会在移动过程中易与内壁发生碰撞,从而受到损伤,并且在夜间难以看清内部情况,不利于急救,为此我们提出了一种重症护理急救箱。

实用新型内容

[0004] (一)实用新型目的

[0005] 为解决背景技术中存在的技术问题,本实用新型提出一种重症护理急救箱,该装置结构巧妙,构思精良,有效解决了急救箱在急救过程中运输、拿取和放下中所产生震动的问题,不仅有效保护了急救箱内的易碎药瓶和器材,同时为夜间急救提供了照明,提高了医护人员的工作效率,降低了因没有光亮造成的药品误拿,提高了急救效果。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本实用新型提供了一种重症护理急救箱,包括箱体,所述箱体的顶部铰接有箱盖,所述箱体的四周内壁滑动连接有储药盒,所述储药盒的顶部和底部以及两侧均焊接有第一弹簧,所述第一弹簧远离储药盒的一端与箱体的四周内壁滑动连接,所述箱盖的正面均铰接有第三连杆,所述箱体的顶部均铰接有第一连杆,所述第一连杆远离箱盖的一端铰接有转轴,所述第三连杆远离箱体的一端与转轴相互远离的一侧铰接,所述转轴相互靠近的一侧铰接有第二连杆,所述第二连杆远离转轴的一端与储药盒的两侧滑动连接,所述箱体的底部内壁焊接有两个固定块,所述固定块相互靠近的一侧套接有推杆,所述固定块的内部均开设有腔室所述腔室相互远离的一侧焊接有第四弹簧,所述第四弹簧相互靠近的一端焊接有固定板,所述固定板相互靠近的一侧与推杆相互远离的一端焊接,所述推杆相互靠近的一端铰接有拉杆,所述拉杆相互靠近的一侧铰接有隔板,所述隔板的顶部和底部分别焊接有第三弹簧和第二弹簧,所述第三弹簧远离隔板的一端焊接有承重板,所述第三弹簧远离隔板的一端与箱体的底部内壁焊接,所述拉杆的顶端和底端分别与承重板的底部和箱体的底部内壁铰接。

[0008] 优选的,所述箱盖与箱体通过合页铰接,所述箱体的四周内壁开设有第一滑槽,所述第一滑槽内套接有滑块,所述第一弹簧相互远离的一端与滑块焊接,所述滑块的横截面为T型。

[0009] 优选的,所述箱体的左侧固定连接有蓄电池,所述箱盖的正面固定连接有灯管,所

述灯管与蓄电池电性连接。

[0010] 优选的,所述箱盖的顶部固定连接有锁扣,所述箱体的正面固定连接有锁孔,所述锁孔与锁扣卡接。

[0011] 优选的,所述储药盒的两侧均开设有第二滑槽,所述第二滑槽内套接有滑块,所述滑块远离第二滑槽的一端与第二连杆焊接。

[0012] 优选的,所述腔室相互靠近的一侧均开设有通孔,所述通孔的直径大于推杆的直径。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的上述技术方案具有如下有益的技术效果:

[0014] 1、该装置通过安装第一弹簧、第一连杆、转轴等结构,其中,储药盒的两侧滑动连接有第二连杆,第二连杆和第一连杆以及第三连杆均通过转轴铰接,而第一连杆和第三连杆通过铰接在箱体和箱盖的关系,于是在箱盖打开后通过连杆之间的连接关系使得储药盒沿箱体内壁滑出,这样一来不仅使得储药盒方便拿取,并且方便了药物的储存,于是在箱盖合上后,储药盒也能够沿箱体内壁滑下。

[0015] 2、箱体底部焊接着固定块和连杆以及第二弹簧和第三弹簧,在储药盒沿箱体内壁滑下后,储药盒的底部接触到承重板时,通过承重板将储药盒下滑以及运输中的震动传导至第三弹簧,并通过隔板将传导至第二弹簧,隔板两侧的拉杆将震动的力传导到第四弹簧上,并通过一系列的弹簧的弹性势能,稳定了急救箱内的药物,同时为储药盒的上滑和下滑做减震,并且,箱盖安装有灯管,而在箱体左侧固定安装着蓄电池,两者通过电性连接,方便了夜间急救。

[0016] 综上所述,该装置结构巧妙,构思精良,有效解决了急救箱在急救过程中运输、拿取和放下中所产生震动的问题,不仅有效保护了急救箱内的易碎药瓶和器材,同时为夜间急救提供了照明,提高了医护人员的工作效率,降低了因没有光亮造成的药品误拿,提高了急救效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种重症护理急救箱的俯视结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型提出的一种重症护理急救箱的侧视结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型提出的一种重症护理急救箱的A部分局部放大结构示意图。

[0020] 附图标记:1、箱体;2、储药盒;3、第一弹簧;4、第一连杆;5、第二连杆;6、转轴;7、第三连杆;8、箱盖;9、蓄电池;10、第二弹簧;11、拉杆;12、第四弹簧;13、固定块;14、推杆;15、承重板;16、第三弹簧;17、腔室;18、隔板;19、固定板。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面结合具体实施方式并参照附图,对本实用新型进一步详细说明。应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0022] 如图1-3所示,本实用新型提出的一种重症护理急救箱,包括箱体1,箱体1的顶部铰接有箱盖8,箱盖8为保护储药盒2内部放置的药物,箱体1的四周内壁滑动连接有储药盒

2, 储药盒2分为多个分隔层, 且不接触箱体1储药盒2的顶部和底部以及两侧均焊接有第一弹簧3, 第一弹簧3远离储药盒2的一端与箱体1的四周内壁滑动连接, 箱盖8的正面两侧均铰接有第三连杆7, 第一连杆4的远离储药盒2的一端不与箱盖8接触, 箱体1的顶部两侧均铰接有第一连杆4, 第一连杆4远离箱盖8的一端铰接有转轴6, 转轴6贯穿第一连杆4、第二连杆5以及第三连杆7, 第三连杆7远离箱体1的一端与转轴6相互远离的一侧铰接, 转轴6相互靠近的一侧铰接有第二连杆5, 第二连杆5远离转轴6的一端与储药盒2的两侧滑动连接, 箱体1的底部内壁焊接有两个固定块13, 固定块13的顶部不与储药盒2有接触, 固定块13相互靠近的一侧套接有推杆14, 固定块13的内部均开设有腔室17, 腔室17相互远离的一侧焊接有第四弹簧12, 第四弹簧12相互靠近的一端焊接有固定板19, 固定板19相互靠近的一侧与推杆14相互远离的一端焊接, 推杆14相互靠近的一端铰接有拉杆11, 拉杆11相互靠近的一侧铰接有隔板18, 隔板18不与箱体1的两侧有连接关系, 并且质地较轻, 隔板18的顶部和底部分别焊接有第三弹簧16和第二弹簧10, 第三弹簧16远离隔板18的一端焊接有承重板15, 承重板15为储药盒2下滑时提供支撑作用, 第三弹簧16远离隔板18的一端与箱体1的底部内壁焊接, 拉杆11的顶端和底端分别与承重板15的底部和箱体1的底部内壁铰接。

[0023] 箱盖8与箱体1通过合页铰接, 箱体1的四周内壁开设有第一滑槽, 第一滑槽内套接有滑块, 所述第一弹簧3相互远离的一端与滑块焊接, 所述滑块的横截面为T型, 箱体1的左侧固定连接有蓄电池9, 箱盖8的正面固定连接有灯管, 灯管与蓄电池9电性连接, 箱盖8的顶部固定连接有锁扣, 箱体1的正面固定连接有锁孔, 锁孔与锁扣卡接, 储药盒2的两侧均开设有第二滑槽, 第二滑槽内套接有滑块, 滑块远离第二滑槽的一端与第二连杆5焊接, 腔室17相互靠近的一侧均开设有通孔, 通孔的直径大于推杆14的直径。

[0024] 本实用新型中, 使用之前打开箱盖8, 在箱盖8慢慢打开的情况下, 箱盖8正面铰接的第三连杆7和在箱体1顶部铰接的第一连杆4, 两者通过转轴6铰接, 并且储药盒2的两侧通过开设滑槽, 而滑槽通过与第二连杆5的滑动连接, 第二连杆5与转轴6的铰接, 使得在箱盖8打开的同时, 储药盒2通过箱盖8的拉扯力量向上滑动, 实现储药盒2在箱盖8开启的时候向上滑出。方便拿取储药盒2内的药物, 并且在储药盒2的四周焊接有第一弹簧3, 第一弹簧3通过弹性势能将储药盒2稳定在箱体1内壁之中, 并且箱体1底部焊接有固定块13和第三连杆7和第二连杆5以及第二弹簧10和第三弹簧16, 在储药盒2沿箱体1内壁滑下后, 储药盒2的底部接触到承重板15时, 通过承重板15将储药盒2下滑以及运输中的震动传导至第三弹簧16, 并通过隔板18将传导至第二弹簧10, 同时, 隔板18两侧的拉杆11变形将震动的力传导到第四弹簧12上, 并通过一系列的弹簧的弹性势能, 将震动力转化, 同时在箱盖8的正面安装有灯管, 而灯管通过与蓄电池9的电性连接实现夜间照明, 提高了急救的速度, 并且箱盖8的顶部安装着锁孔, 箱体1的正面安装着锁扣, 实现自由开关急救箱的功能。

[0025] 应当理解的是, 本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理, 而不构成对本实用新型的限制。因此, 在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外, 本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改。

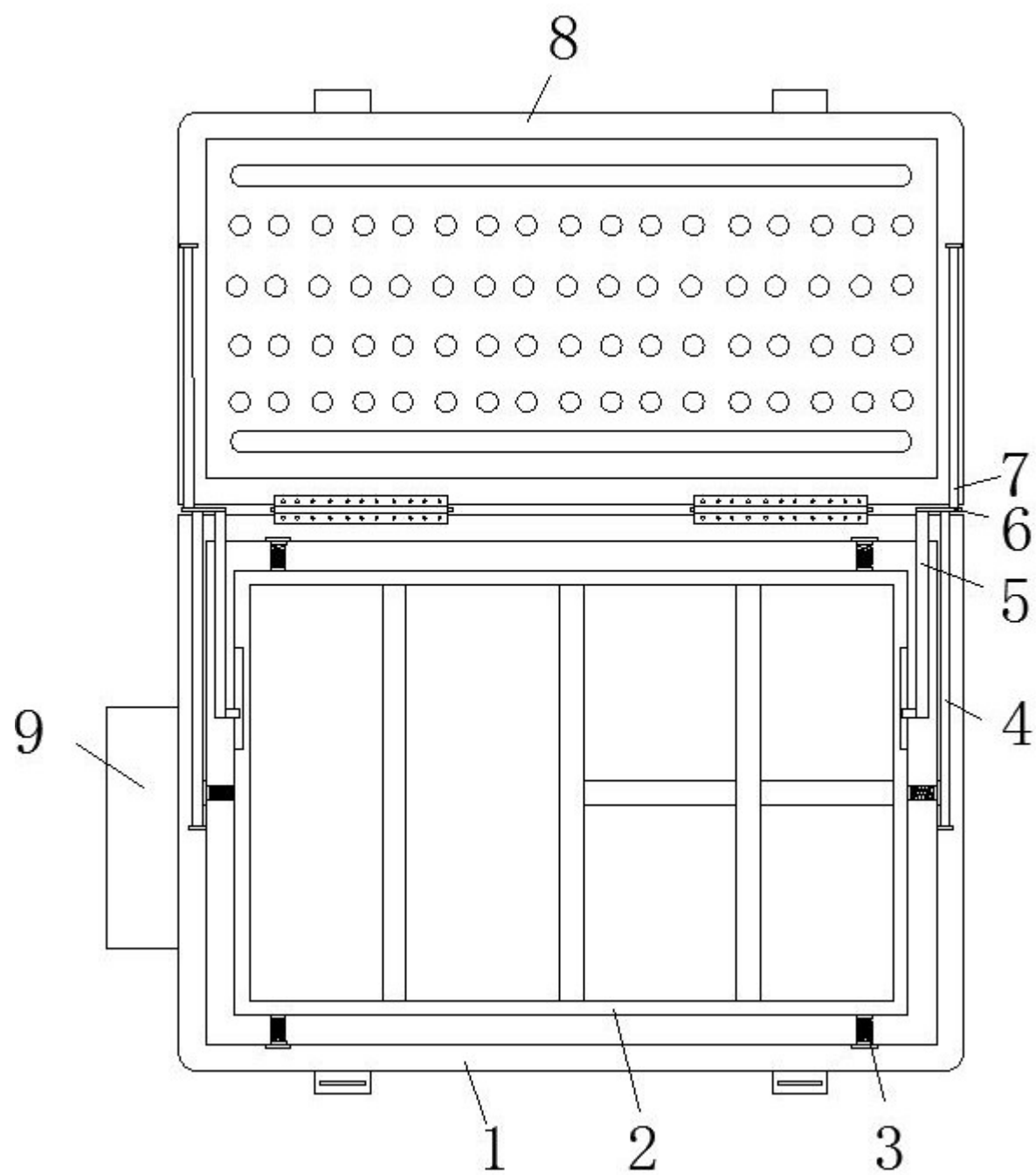


图1

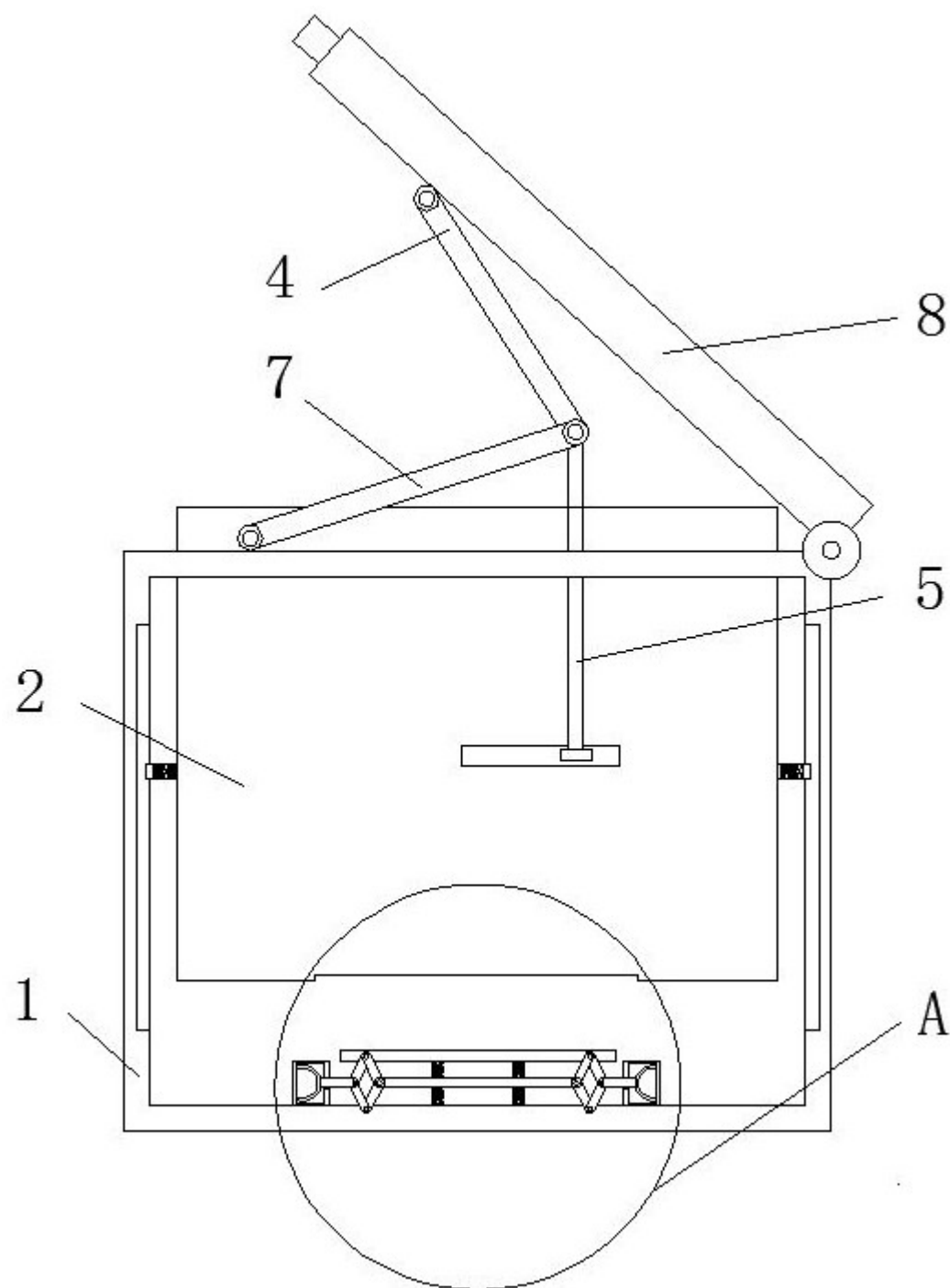


图2

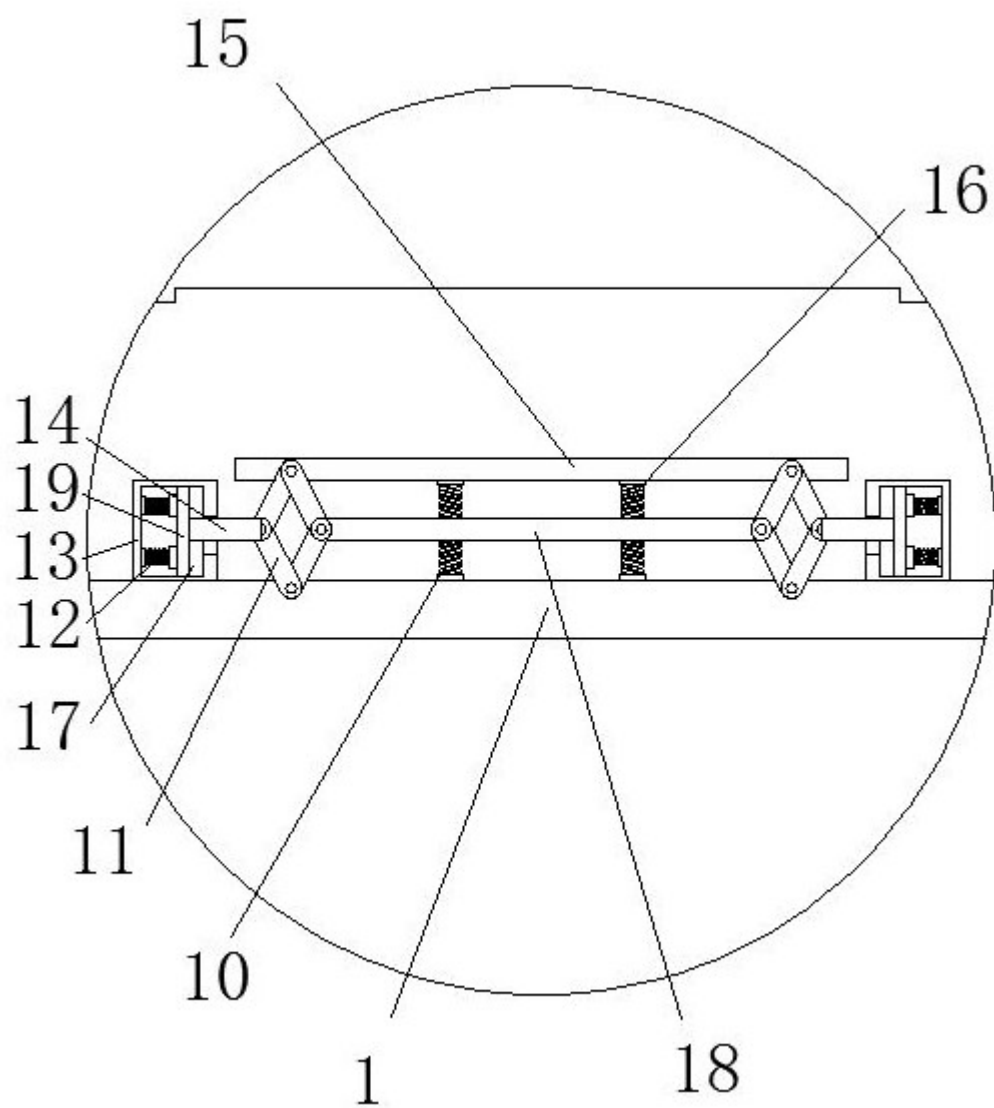


图3