



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210611540 U

(45)授权公告日 2020.05.26

(21)申请号 201920582805.X

(22)申请日 2019.04.26

(73)专利权人 江西远大保险设备实业集团有限公司

地址 336000 江西省宜春市樟树市观上工业区

(72)发明人 徐迪

(74)专利代理机构 南昌卓尔精诚专利代理事务所(普通合伙) 36133

代理人 罗茶根

(51)Int.Cl.

A47B 81/00(2006.01)

A47B 57/06(2006.01)

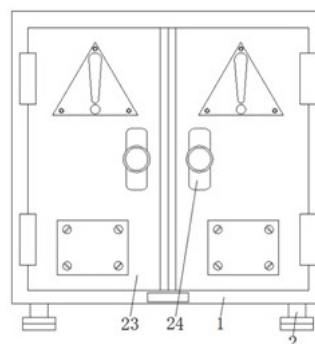
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种危险品存放柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种危险品存放柜,包括箱体,所述箱体底部的两侧均固定连接有支腿,所述箱体内腔的顶部横向固定连接放置板一,所述箱体的内腔横向设置有放置板二。本实用新型通过放置板一、放置板二、卡箱、放置板三、拉杆、固定杆、滑轮、限位柱、滑轨、卡杆和滑杆一的配合使用,通过将卡杆脱离出卡槽的内部,然后移动放置板二,移动到合适位置后再将卡杆卡接在卡槽的内部,达到可以调节存放空间的效果,该危险品存放柜,解决了现有的存放柜不能调节存放空间,导致使用者在放入过大的危险品时需要重新整理柜内的物品,才可以避免过大的危险品无法放入的问题,增强了存放柜的实用性,增强了使用者的需求。



1. 一种危险品存放柜,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)底部的两侧均固定连接有支腿(2),所述箱体(1)内腔的顶部横向固定连接有放置板一(3),所述箱体(1)的内腔横向设置有放置板二(4),所述放置板二(4)的两侧均与箱体(1)的内壁接触,所述放置板二(4)底部的两侧均固定连接有卡箱(5),所述箱体(1)内腔的底部横向固定连接有放置板三(6),所述卡箱(5)底部的外侧贯穿设置有拉杆(7),所述拉杆(7)的顶部贯穿至卡箱(5)的内腔,所述拉杆(7)内侧的顶部且位于卡箱(5)的内腔固定连接有固定杆(8),所述固定杆(8)的内侧通过转轴活动连接有滑轮(9),所述滑轮(9)的内侧设置有限位柱(10),所述限位柱(10)的外侧开设有滑轨(11),所述滑轮(9)的内侧滑动连接在滑轨(11)的内部,所述限位柱(10)的顶部固定连接有卡杆(12),所述卡杆(12)的顶部固定连接有滑杆一(13),所述滑杆一(13)的顶部与卡箱(5)的内壁滑动连接,所述卡杆(12)的外侧贯穿卡箱(5)并延伸至箱体(1)的内壁。

2. 根据权利要求1所述的一种危险品存放柜,其特征在于:所述拉杆(7)的外侧且位于卡箱(5)的内腔固定连接有滑杆二(14),所述卡箱(5)内腔左侧的底部开设有滑槽一(15),所述滑杆二(14)的外侧滑动连接在滑槽一(15)的内腔。

3. 根据权利要求1所述的一种危险品存放柜,其特征在于:所述卡箱(5)内腔顶部的外侧开设有滑槽二(16),所述滑杆一(13)的顶部滑动连接在滑槽二(16)的内腔。

4. 根据权利要求2所述的一种危险品存放柜,其特征在于:所述滑杆二(14)的底部固定连接有弹簧一(17),所述弹簧一(17)的底部与卡箱(5)的内壁固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种危险品存放柜,其特征在于:所述卡杆(12)的内侧且位于卡箱(5)的内腔固定连接有弹簧二(18),所述弹簧二(18)的内侧与卡箱(5)的内壁固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种危险品存放柜,其特征在于:所述滑杆一(13)的正面固定连接有滑销(19),所述滑销(19)的表面套接有限位框(20),所述限位框(20)的两侧均与卡箱(5)的内壁固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种危险品存放柜,其特征在于:所述拉杆(7)的底部且位于卡箱(5)的底部固定连接有固定块(21),所述固定块(21)的底部固定连接有拉块(22)。

8. 根据权利要求1所述的一种危险品存放柜,其特征在于:所述箱体(1)正面的两侧均通过合页活动连接有箱门(23),所述箱门(23)正面的内侧固定连接有把手(24)。

9. 根据权利要求1所述的一种危险品存放柜,其特征在于:所述卡箱(5)内腔的两侧均开设有卡槽(25),所述卡杆(12)的外侧卡接在卡槽(25)的内腔。

一种危险品存放柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及危险品技术领域,具体为一种危险品存放柜。

背景技术

[0002] 危险品,易燃、易爆、有强烈腐蚀性、有毒和放射性等物品的总称。如汽油、炸药、强酸、强碱、苯、萘、赛璐珞、过氧化物等。运输和贮藏时,应按照国家危险品条例处理。存放柜是指存放物品的容器。

[0003] 在存放危险品时需要用到存放柜,但是现有的存放柜不能调节存放空间,导致使用者在放入过大的危险品时需要重新整理柜内的物品,才可以避免过大的危险品无法放入,降低了存放柜的实用性,降低了使用者的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种危险品存放柜,具备可以调节存放空间的优点,解决了现有的存放柜不能调节存放空间,导致使用者在放入过大的危险品时需要重新整理柜内的物品,才可以避免过大的危险品无法放入的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种危险品存放柜,包括箱体,所述箱体底部的两侧均固定连接有支腿,所述箱体内腔的顶部横向固定连接放置板一,所述箱体的内腔横向设置有放置板二,所述放置板二的两侧均与箱体的内壁接触,所述放置板二底部的两侧均固定连接卡箱,所述箱体内腔的底部横向固定连接放置板三,所述卡箱底部的外侧贯穿设置有拉杆,所述拉杆的顶部贯穿至卡箱的内腔,所述拉杆内侧的顶部且位于卡箱的内腔固定连接固定杆,所述固定杆的内侧通过转轴活动连接有滑轮,所述滑轮的内侧设置有限位柱,所述限位柱的外侧开设有滑轨,所述滑轮的内侧滑动连接在滑轨的内部,所述限位柱的顶部固定连接卡杆,所述卡杆的顶部固定连接滑杆一,所述滑杆一的顶部与卡箱的内壁滑动连接,所述卡杆的外侧贯穿卡箱并延伸至箱体的内壁。

[0006] 优选的,所述拉杆的外侧且位于卡箱的内腔固定连接滑杆二,所述卡箱内腔左侧的底部开设有滑槽一,所述滑杆二的外侧滑动连接在滑槽一的内腔。

[0007] 优选的,所述卡箱内腔顶部的外侧开设有滑槽二,所述滑杆一的顶部滑动连接在滑槽二的内腔。

[0008] 优选的,所述滑杆二的底部固定连接弹簧一,所述弹簧一的底部与卡箱的内壁固定连接。

[0009] 优选的,所述卡杆的内侧且位于卡箱的内腔固定连接弹簧二,所述弹簧二的内侧与卡箱的内壁固定连接。

[0010] 优选的,所述滑杆一的正面固定连接滑销,所述滑销的表面套接有限位框,所述限位框的两侧均与卡箱的内壁固定连接。

[0011] 优选的,所述拉杆的底部且位于卡箱的底部固定连接固定块,所述固定块的底部固定连接拉块。

[0012] 优选的,所述箱体正面的两侧均通过合页活动连接有箱门,所述箱门正面的内侧固定连接把手。

[0013] 优选的,所述卡箱内腔的两侧均开设有卡槽,所述卡杆的外侧卡接在卡槽的内腔。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0015] 1、本实用新型通过放置板一、放置板二、卡箱、放置板三、拉杆、固定杆、滑轮、限位柱、滑轨、卡杆和滑杆一的配合使用,通过将卡杆脱离出卡槽的内部,然后移动放置板二,移动到合适位置后再将卡杆卡接在卡槽的内部,达到可以调节存放空间的效果,该危险品存放柜,解决了现有的存放柜不能调节存放空间,导致使用者在放入过大的危险品时需要重新整理柜内的物品,才可以避免过大的危险品无法放入的问题,增强了存放柜的实用性,增强了使用者的需求。

[0016] 2、本实用新型通过滑杆二和滑槽一的设置,能够使拉杆更加稳定的上下移动,同时起到了限位的效果,防止拉杆出现掉落的现象,通过滑槽二的设置,能够使滑杆一更加流畅的在卡箱的内腔滑动,减少了滑杆一与卡箱之间的摩擦,延长了滑杆一的使用寿命,同时对滑杆一起到了限位的效果,通过弹簧一的设置,能够使拉杆更加稳定的上下移动,同时对拉杆起到了减震的效果,通过弹簧二的设置,能够使卡杆更加稳定的左右移动,同时对卡杆起到了减震的效果,通过滑销和限位框的设置,能够使滑杆一更加稳定的左右移动,同时对滑杆一起到了限位的效果,通过固定块和拉块的设置,能够方便使用者拉动拉杆,避免出现误伤使用者的现象,通过箱门和把手的设置,能够方便使用者打开箱体,通过卡槽的设置,能够使卡杆更加紧密的卡接在卡箱的内部,同时对卡杆起到了限位的效果,防止卡杆出现脱落的现象。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型结构剖视图;

[0019] 图3为本实用新型卡箱的剖视图。

[0020] 图中:1箱体、2支腿、3放置板一、4放置板二、5卡箱、6放置板三、7拉杆、8固定杆、9滑轮、10限位柱、11滑轨、12卡杆、13滑杆一、14滑杆二、15滑槽一、16滑槽二、17弹簧一、18弹簧二、19滑销、20限位框、21固定块、22拉块、23箱门、24把手、25卡槽。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-3,一种危险品存放柜,包括箱体1,箱体1正面的两侧均通过合页活动连接有箱门23,箱门23正面的内侧固定连接把手24,通过箱门23和把手24的设置,能够方便使用者打开箱体1,箱体1底部的两侧均固定连接支腿2,箱体1内腔的顶部横向固定连接放置板一3,箱体1的内腔横向设置放置板二4,放置板二4的两侧均与箱体1的内壁接触,放置板二4底部的两侧均固定连接卡箱5,卡箱5内腔顶部的外侧开设有滑槽二16,

滑杆一13的顶部滑动连接在滑槽二16的内腔,通过滑槽二16的设置,能够使滑杆一13更加流畅的在卡箱5的内腔滑动,减少了滑杆一13与卡箱5之间的摩擦,延长了滑杆一13的使用寿命,同时对滑杆一13起到了限位的效果,卡箱5内腔的两侧均开设有卡槽25,卡杆12的外侧卡接在卡槽25的内腔,通过卡槽25的设置,能够使卡杆12更加紧密的卡接在卡箱5的内部,同时对卡杆12起到了限位的效果,防止卡杆12出现脱落的现象,箱体1内腔的底部横向固定连接放置板三6,卡箱5底部的外侧贯穿设置有拉杆7,拉杆7的外侧且位于卡箱5的内腔固定连接滑杆二14,滑杆二14的底部固定连接弹簧一17,弹簧一17的底部与卡箱5的内壁固定连接,通过弹簧一17的设置,能够使拉杆7更加稳定的上下移动,同时对拉杆7起到了减震的效果,卡箱5内腔左侧的底部开设有滑槽一15,滑杆二14的外侧滑动连接在滑槽一15的内腔,通过滑杆二14和滑槽一15的设置,能够使拉杆7更加稳定的上下移动,同时起到了限位的效果,防止拉杆7出现掉落的现象,拉杆7的底部且位于卡箱5的底部固定连接固定块21,固定块21的底部固定连接拉块22,通过固定块21和拉块22的设置,能够方便使用者拉动拉杆7,避免出现误伤使用者的现象,拉杆7的顶部贯穿至卡箱5的内腔,拉杆7内侧的顶部且位于卡箱5的内腔固定连接固定杆8,固定杆8的内侧通过转轴活动连接有滑轮9,滑轮9的内侧设置有限位柱10,限位柱10的外侧开设有滑轨11,滑轮9的内侧滑动连接在滑轨11的内部,限位柱10的顶部固定连接卡杆12,卡杆12的内侧且位于卡箱5的内腔固定连接弹簧二18,弹簧二18的内侧与卡箱5的内壁固定连接,通过弹簧二18的设置,能够使卡杆12更加稳定的左右移动,同时对卡杆12起到了减震的效果,卡杆12的顶部固定连接滑杆一13,滑杆一13的正面固定连接滑销19,滑销19的表面套接有限位框20,限位框20的两侧均与卡箱5的内壁固定连接,通过滑销19和限位框20的设置,能够使滑杆一13更加稳定的左右移动,同时对滑杆一13起到了限位的效果,滑杆一13的顶部与卡箱5的内壁滑动连接,卡杆12的外侧贯穿卡箱5并延伸至箱体1的内壁。

[0023] 使用时,首先使用者通过把手24打开箱门23,然后通过拉块22拉动固定块21向下拉动,固定块21向下拉动带动拉杆7向下移动,拉杆7向下移动带动固定杆8向下移动,固定杆8向下移动带动滑轮9向下移动,滑轮9向下移动带动限位柱10向右移动,限位柱10向右移动带动卡杆12向右移动,使卡杆12脱离出卡槽25的内部,然后将放置板二4移动到合适位置,再将卡杆12卡接在卡槽25的内部,致使达到可以调节存放空间的效果。

[0024] 综上所述:该危险品存放柜,通过放置板一3、放置板二4、卡箱5、放置板三6、拉杆7、固定杆8、滑轮9、限位柱10、滑轨11、卡杆12和滑杆一13的配合使用,通过将卡杆12脱离出卡槽25的内部,然后移动放置板二4,移动到合适位置后再将卡杆12卡接在卡槽25的内部,达到可以调节存放空间的效果,该危险品存放柜,解决了现有的存放柜不能调节存放空间,导致使用者在放入过大的危险品时需要重新整理柜内的物品,才可以避免过大的危险品无法放入的问题。

[0025] 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。

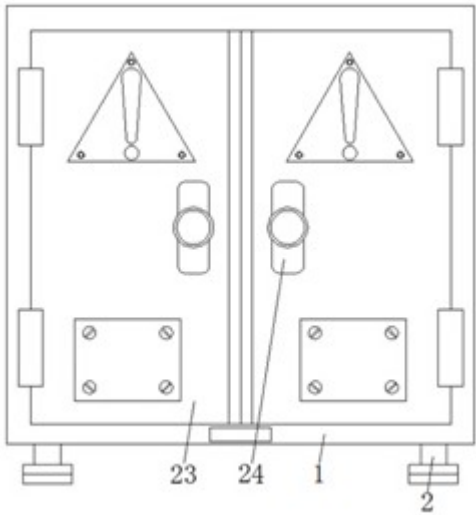


图1

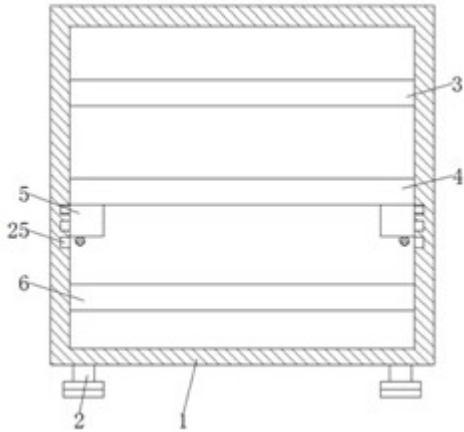


图2

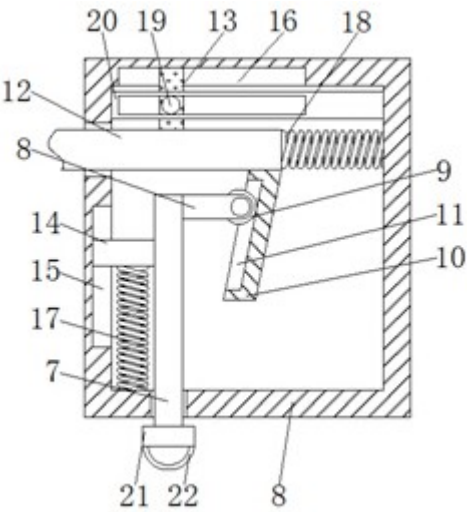


图3