



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206043987 U

(45)授权公告日 2017.03.29

(21)申请号 201620793305.7

(22)申请日 2016.07.26

(73)专利权人 江西恒锐科技有限公司

地址 330000 江西省南昌市小蓝经济技术开发区富山五路以南

(72)发明人 李国如

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 喻莎

(51)Int.Cl.

A47B 81/00(2006.01)

A47B 96/20(2006.01)

E06B 5/16(2006.01)

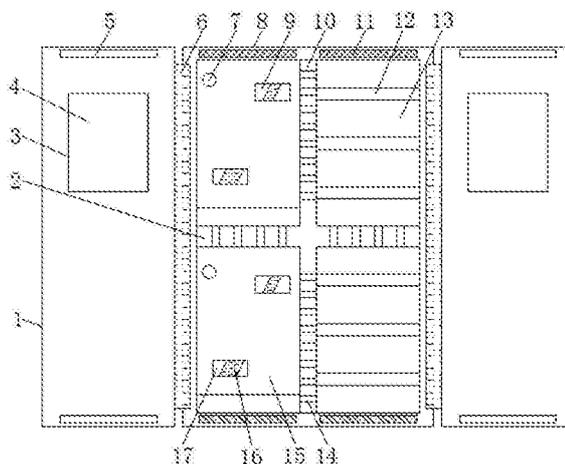
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种使用安全的枪弹柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种使用安全的枪弹柜，包括柜体，柜体的两侧均通过转轴连接有柜门，柜体的顶部和底部均开设有矩形卡槽，柜门的顶部和底部均设置有与矩形卡槽相适配的矩形卡块，柜体的内部设置有相互垂直的横隔板和竖隔板，横隔板和竖隔板将柜体的内腔均匀分割成四个相同的放置腔，且左侧的两个放置腔为枪支放置腔，右侧的两个放置腔为弹药放置腔，枪支放置腔的内部分别设置有上固定块、下固定块和限位柱。本实用新型将枪支和弹药分开放置，避免造成混乱，也可以避免被人盗窃出去造成损失，且可以减弱枪支和弹药与柜体之间的碰撞，避免枪支受到磨损，避免摩擦升温导致弹药失火，放置更加安全，结构简单，安全性能高。



1. 一种使用安全的枪弹柜,包括柜体(8),所述柜体(8)的两侧均通过转轴(6)连接有柜门(1),其特征在于:所述柜体(8)的顶部和底部均开设有矩形卡槽(11),所述柜门(1)的顶部和底部均设置有与矩形卡槽(11)相适配的矩形卡块(5),所述柜体(8)的内部设置有相互垂直的横隔板(2)和竖隔板(10),所述横隔板(2)和竖隔板(10)将柜体(8)的内腔均匀分割成四个相同的放置腔,且左侧的两个放置腔为枪支放置腔(15),右侧的两个放置腔为弹药放置腔(13),所述枪支放置腔(15)的内部分别设置有上固定块(9)、下固定块(17)和限位柱(7),所述弹药放置腔(13)的内部设置有等距离分布的放置板(12),所述放置板(12)的上表面开设有放置槽(23),所述放置槽(23)的内部设置有挡板(24),所述挡板(24)的两侧面和放置槽(23)的内侧壁上分别开设有第一滑槽(22)和第二滑槽(27),所述第一滑槽(22)和第二滑槽(27)均通过其内部设置的滑块(26)滑动连接有支撑板(21),所述支撑板(21)的下侧设置有均匀分布的弹簧(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种使用安全的枪弹柜,其特征在于:所述柜门(1)为防火门,所述柜门(1)的上部开设有观察口(3),所述观察口(3)上镶嵌有耐火玻璃窗(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种使用安全的枪弹柜,其特征在于:所述柜体(8)的顶板、侧板和底板的内部均设置有高压耐火板(19),所述高压耐火板(19)的外侧设置有防火涂料板(18),所述高压耐火板(19)的内侧设置有三聚氰胺防潮板(20)。

4. 根据权利要求1所述的一种使用安全的枪弹柜,其特征在于:所述上固定块(9)和下固定块(17)上均开设有限位槽(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种使用安全的枪弹柜,其特征在于:所述横隔板(2)和竖隔板(10)上均开设有等距离排列的通孔(14)。

一种使用安全的枪弹柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及货柜技术领域,具体为一种使用安全的枪弹柜。

背景技术

[0002] 枪弹是枪械在战斗中用来攻击或防御,致使目标直接遭受损害的弹药,也是各类武器中应用最广、消耗最多的一种弹药。现代军用枪弹主要用来杀伤有生目标,也可用来摧毁轻型装甲车辆、低空飞机、军事设施等目标。为了使部队所装备的各种枪械能对不同的目标进行射击,就需要大量各种不同用途的枪弹,所以枪弹的生产和补给在战争中是很重要的。科学技术的发展促进了枪弹的进步。由于在现代战争中各种枪械仍然是其他武器难以替代的装备之一,枪弹的作用也就不容忽视,枪弹柜是用来存放枪弹的柜子,由于枪弹是危险物品,因此对于枪弹的放置十分重要,一般的枪弹柜容易导致枪弹受到磨损,安全性能不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种使用安全的枪弹柜,具备避免枪弹受到磨损的优点,解决了安全性不高的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种使用安全的枪弹柜,包括柜体,所述柜体的两侧均通过转轴连接有柜门,所述柜体的顶部和底部均开设有矩形卡槽,所述柜门的顶部和底部均设置有与矩形卡槽相适配的矩形卡块,所述柜体的内部设置有相互垂直的横隔板和竖隔板,所述横隔板和竖隔板将柜体的内腔均匀分割成四个相同的放置腔,且左侧的两个放置腔为枪支放置腔,右侧的两个放置腔为弹药放置腔,所述枪支放置腔的内部分别设置有上固定块、下固定块和限位柱,所述弹药放置腔的内部设置有等距离分布的放置板,所述放置板的上表面开设有放置槽,所述放置槽的内部设置有挡板,所述挡板的两侧面和放置槽的内侧壁上分别开设有第一滑槽和第二滑槽,所述第一滑槽和第二滑槽均通过其内部设置的滑块滑动连接有支撑板,所述支撑板的下侧设置有均匀分布的弹簧。

[0005] 优选的,所述柜门为防火门,所述柜门的上部开设有观察口,所述观察口上镶嵌有耐火玻璃窗。

[0006] 优选的,所述柜体的顶板、侧板和底板的内部均设置有高压耐火板,所述高压耐火板的外侧设置有防火涂料板,所述高压耐火板的内侧设置有三聚氰胺防潮板。

[0007] 优选的,所述上固定块和下固定块上均开设有限位槽。

[0008] 优选的,所述横隔板和竖隔板上均开设有等距离排列的穿孔。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过设置横隔板、竖隔板、上固定块、下固定块、限位柱、枪支放置腔、弹药放置腔、放置板、放置槽、挡板和弹簧这些结构相互之间的配合使用,将枪支和弹药分开放置,避免造成混乱,也可以避免被人盗窃出去造成损失,且可以减弱枪支和弹药与柜体之间的碰撞,避免枪支受到磨损,避免摩擦升温导致弹药失火,放置更加安全,通过设置

防火门、高压耐火板、防火涂料板和三聚氰胺防潮板这些结构的配合使用,使柜体具有良好的防火作用,避免意外起火导致弹药发生爆照造成损失,也可以避免弹药受潮失效,减少浪费,降低成本,且本实用新型,结构简单,安全性能高。

[0011] 2、本实用新型通过防火门、高压耐火板和防火涂料板这些结构的配合使用,使枪弹柜具有良好的防火性,避免意外失火导致弹药发生爆炸造成过多的损失,保证人们的生命和财产安全,通过通孔和三聚氰胺防潮板的配合使用,可以使枪弹柜具有良好的防潮性,避免柜体内潮湿导致弹药失效造成损失,节约资源,通过挡板、第一滑槽、第二滑槽、滑块和弹簧的配合使用,可以减弱弹药与柜体之间产生的震动,避免摩擦升温导致意外的发生,通过上固定块、下固定块和限位柱的配合使用,可以减弱枪支与柜体之间的磨损,避免枪支受到损坏,减少维修成本,使用更加安全。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型放置板内部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型柜体侧板结构示意图。

[0015] 图中:1柜门、2横隔板、3观察口、4耐火玻璃窗、5矩形卡块、6转轴、7限位柱、8柜体、9上固定块、10竖隔板、11矩形卡槽、12放置板、13弹药放置腔、14通孔、15枪支放置腔、16限位槽、17下固定块、18防火涂料板、19高压耐火板、20三聚氰胺防潮板、21支撑板、22第一滑槽、23放置槽、24挡板、25弹簧、26滑块、27第二滑槽。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-2,一种使用安全的枪弹柜,包括柜体8,柜体8的两侧均通过转轴6连接有柜门1,起到保护枪弹的作用,避免被盗窃,减少损失,保护他人的生命安全,柜门1为防火门,避免意外的失火导致弹药发生爆炸,可以延长弹药被点燃的时间,给他人足够的时间撤离,有利于保护人们的生命和财产安全,柜门1的上部开设有观察口3,观察口3上镶嵌有耐火玻璃窗4,既可以方便对枪弹进行查看,又可以避免弹药失火,柜体8的顶部和底部均开设有矩形卡槽11,柜门1的顶部和底部均设置有与矩形卡槽11相适配的矩形卡块5,使柜体8与柜门1之间的连接更加严密,对枪弹的密封性更好,柜体8的内部设置有相互垂直的横隔板2和竖隔板10,横隔板2和竖隔板10上均开设有等距离排列的通孔14,有利于保持柜体8内部气体的流通,避免柜体8内部出现潮湿,横隔板2和竖隔板10将柜体8的内腔均匀分割成四个相同的放置腔,且左侧的两个放置腔为枪支放置腔15,右侧的两个放置腔为弹药放置腔13,将枪支和弹药分开放置,避免造成混乱,也可以避免被人盗窃出去造成损失,枪支放置腔15的内部分别设置有上固定块9、下固定块17和限位柱7,将枪支放置的更加稳定,减弱枪支与柜体8之间的摩擦,避免枪支受到磨损,降低维修成本,上固定块9和下固定块17上均开设有限位槽16,方便枪支的放置,弹药放置腔13的内部设置有等距离分布的放置板12,放置板12

的上表面开设有放置槽23,使弹药放置的更加稳定,避免弹药掉落,放置槽23的内部设置有挡板24,充分利用放置槽23内部的空间,挡板24的两侧面和放置槽23的内侧壁上分别开设有第一滑槽22和第二滑槽27,第一滑槽22和第二滑槽27均通过其内部设置的滑块26滑动连接有支撑板21,支撑板21的下侧设置有均匀分布的弹簧25,可以减弱弹药在柜体8内部产生的震动,避免摩擦升温导致意外的发生,放置更加安全。

[0018] 请参阅图1和3,柜体8的顶板、侧板和底板的内部均设置有高压耐火板19,不仅使柜体具有良好的防火效果,且可以防潮、耐磨、方便清洗,延长柜体的使用寿命,使用方便,高压耐火板19的外侧设置有防火涂料板18,高压耐火板19的内侧设置有三聚氰胺防潮板20,避免弹药受潮,避免产生浪费。

[0019] 综上所述:该使用安全的枪弹柜,通过防火门、高压耐火板19和防火涂料板18这些结构的配合使用,使枪弹柜具有良好的防火性,避免意外失火导致弹药发生爆炸造成过多的损失,保证人们的生命和财产安全,通过通孔14和三聚氰胺防潮板20的配合使用,可以使枪弹柜具有良好的防潮性,避免柜体8内潮湿导致弹药失效造成损失,节约资源,通过挡板24、第一滑槽22、第二滑槽27、滑块26和弹簧25的配合使用,可以减弱弹药与柜体8之间产生的震动,避免摩擦升温导致意外的发生,通过上固定块9、下固定块17和限位柱7的配合使用,可以减弱枪支与柜体8之间的磨损,避免枪支受到损坏,减少维修成本,使用更加安全,解决了现有技术中安全性能低的问题。

[0020] 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。

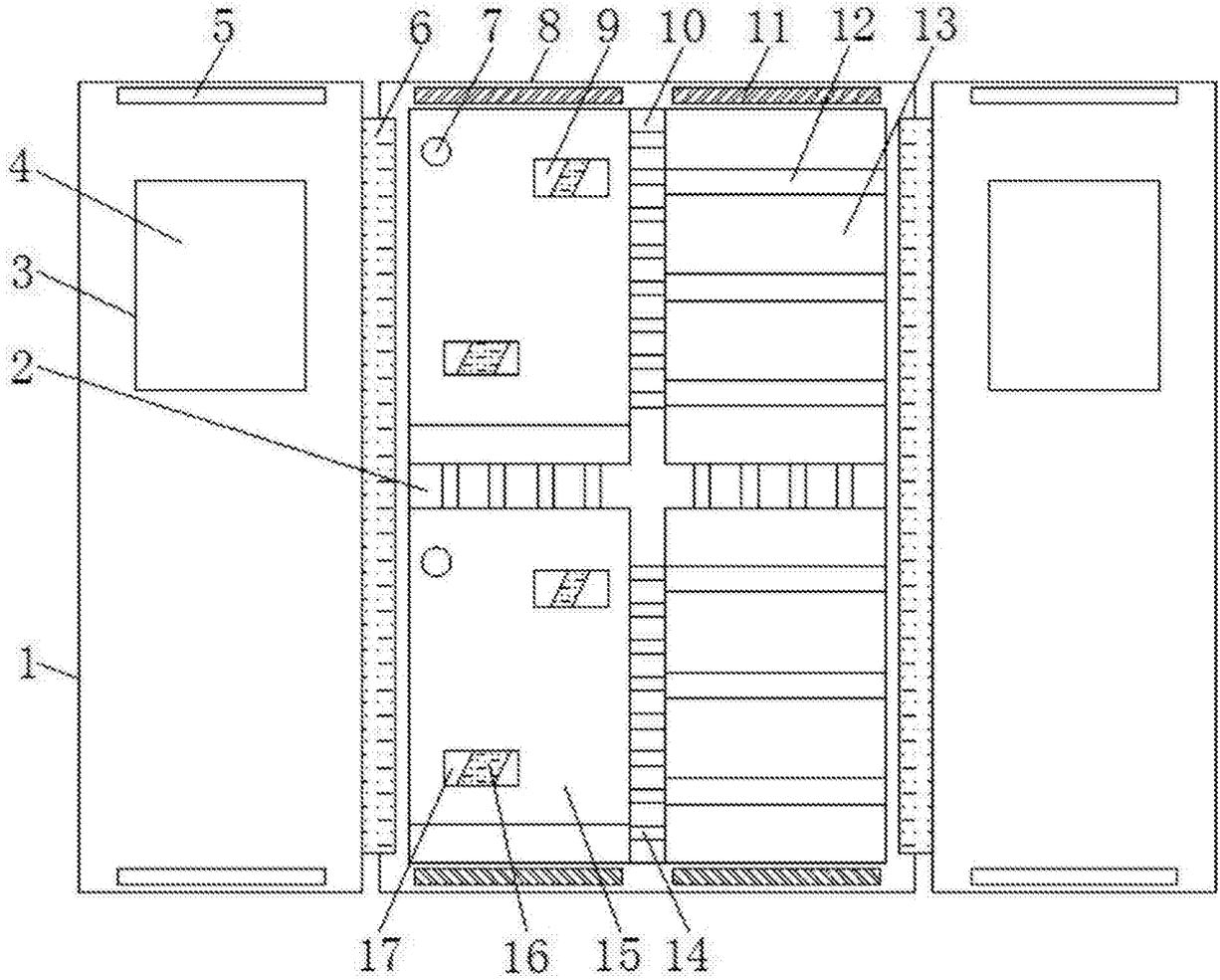


图1

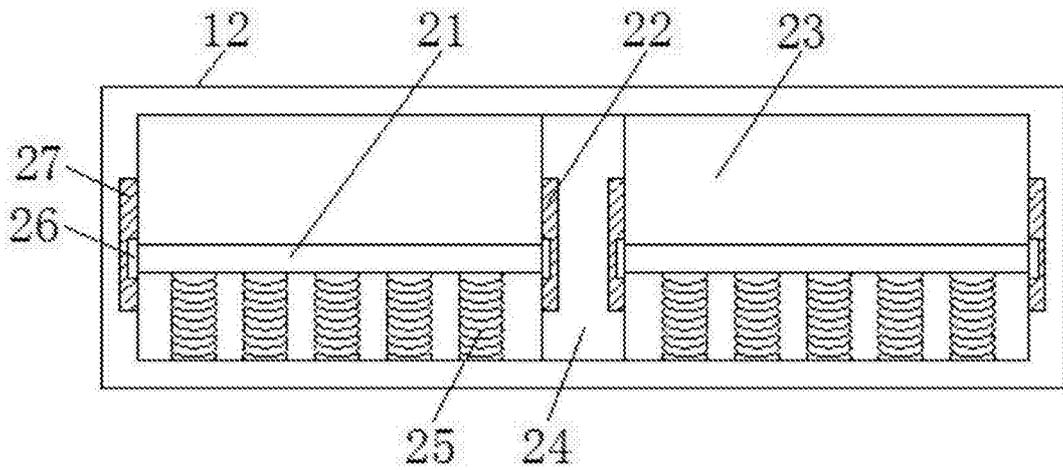


图2

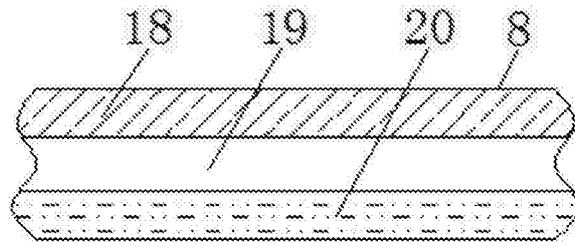


图3