



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214091207 U

(45) 授权公告日 2021.08.31

(21) 申请号 202023142698.0

(22) 申请日 2020.12.24

(73) 专利权人 沧州市忠合集装箱制造有限公司  
地址 061000 河北省沧州市沧县汪家铺乡于庄子

(72) 发明人 孟超 刘广洪

(74) 专利代理机构 北京圣州专利代理事务所  
(普通合伙) 11818

代理人 王振佳

(51) Int. Cl.

E04H 1/12 (2006.01)

A47B 5/04 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

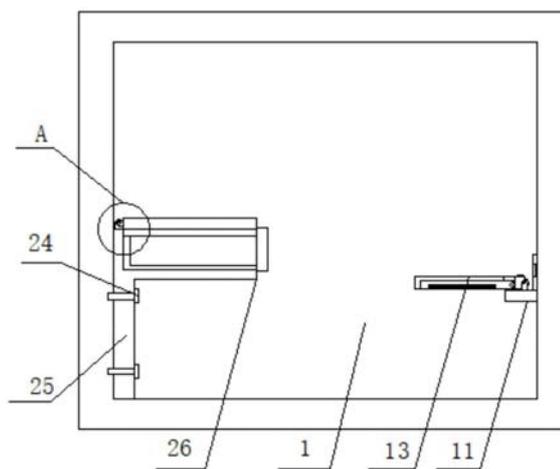
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种消防站集装箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种消防站集装箱,包括箱体,所述箱体的一侧表面固定连接有支撑板,所述支撑板的表面两端设有铰接座,所述铰接座的表面铰接有安装板,所述安装板的表面设有U型框架,所述U型框架的一侧表面设有限位板,所述U型框架的侧面通过第一铰接轴铰接有座板,所述座板的表面铰接于U型框架的侧面,所述座板的一侧表面设有连接凹槽,所述连接凹槽的侧面一端铰接有定位块,所述定位块的表面固定连接于支撑杆,所述支撑杆的表面铰接于连接凹槽的侧面,所述安装板的另一侧表面固定连接于铁片,这样能够大大提高使用的便利性和稳定性,保证消防站的高效性。



1. 一种消防站集装箱,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的一侧表面固定连接有支撑板(11),所述支撑板(11)的表面两端设有铰接座(12),所述铰接座(12)的表面铰接有安装板(13),所述安装板(13)的表面设有U型框架(14),所述U型框架(14)的一侧表面设有限位板(15),所述U型框架(14)的侧面通过第一铰接轴(16)铰接有座板(17),所述座板(17)的表面铰接于U型框架(14)的侧面,所述座板(17)的一侧表面设有连接凹槽(18),所述连接凹槽(18)的侧面一端铰接有定位块(19),所述定位块(19)的表面固定连接于支撑杆(2),所述支撑杆(2)的表面铰接于连接凹槽(18)的侧面,所述安装板(13)的另一侧表面固定连接于铁片(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种消防站集装箱,其特征在于:所述支撑板(11)的表面一侧表面固定连接于减震垫(22),所述减震垫(22)的一侧表面固定粘连有磁铁块(23)。

3. 根据权利要求1所述的一种消防站集装箱,其特征在于:所述箱体(1)的另一侧表面通过螺钉(24)固定安装有固定板(25),所述固定板(25)的表面一端设有横板(26)。

4. 根据权利要求3所述的一种消防站集装箱,其特征在于:所述横板(26)的一侧表面设有开口槽(27)。

5. 根据权利要求4所述的一种消防站集装箱,其特征在于:所述开口槽(27)的侧面滑动安装有抽屉(28)。

6. 根据权利要求3所述的一种消防站集装箱,其特征在于:所述横板(26)的另一侧表面通过第二铰接轴(29)铰接有平板(3)。

7. 根据权利要求6所述的一种消防站集装箱,其特征在于:所述平板(3)的一侧表面滑动连接于开口槽(27)的侧面。

## 一种消防站集装箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及集装箱领域,更具体地说,涉及一种消防站集装箱。

### 背景技术

[0002] 在消防站的日常运行过程中,为了方便人员工作和休息,多是会配置临时工作场所,提高出警效率,其中通过集装箱改造的办公室结构比较普遍。

[0003] 但是现有的消防站集装箱结构中,多是采用普通的桌椅摆放到内部,不仅稳定性差,容易拖动造成噪音较大,而且还占据较大的空间,不利于折叠,影响使用和快速通过,有待进行改进。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种消防站集装箱,通过在箱体侧面连接支撑板,进而铰接安装板和座板结构,利于折叠竖直定位,避免干涉,同时可以翻转到水平位置,高效稳定,利于休息,结合侧面的固定板安装横板,可以放置抽屉存放物品,利于取用,这样能够大大提高使用的便利性和稳定性,保证消防站的高效性。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0006] 一种消防站集装箱,包括箱体,所述箱体的一侧表面固定连接支撑板,所述支撑板的表面两端设有铰接座,所述铰接座的表面铰接有安装板,所述安装板的表面设有U型框架,所述U型框架的一侧表面设有限位板,所述U型框架的侧面通过第一铰接轴铰接有座板,所述座板的表面铰接于U型框架的侧面,所述座板的一侧表面设有连接凹槽,所述连接凹槽的侧面一端铰接有定位块,所述定位块的表面固定连接支撑杆,所述支撑杆的表面铰接于连接凹槽的侧面,所述安装板的另一侧表面固定连接铁片。

[0007] 进一步的,所述支撑板的表面一侧表面固定连接减震垫,所述减震垫的一侧表面固定粘连有磁铁块,通过减震垫连接磁铁块,利于对安装板吸附定位,保证折叠收缩的稳定性。

[0008] 进一步的,所述箱体的另一侧表面通过螺钉固定安装有固定板,所述固定板的表面一端设有横板,通过固定板连接横板,利于放置物品,实用性高。

[0009] 进一步的,所述横板的一侧表面设有开口槽。

[0010] 进一步的,所述开口槽的侧面滑动安装有抽屉,通过开口槽连接抽屉,可以定位摆放物品,避免散乱。

[0011] 进一步的,所述横板的另一侧表面通过第二铰接轴铰接有平板。

[0012] 进一步的,所述平板的一侧表面滑动连接于开口槽的侧面,通过铰接安装平板,可以充当桌板使用,也可以快速打开取用物品,高效稳定。

[0013] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0014] (1) 本方案通过在箱体侧面连接支撑板,进而铰接安装板和座板结构,利于折叠竖直定位,避免干涉,同时可以翻转到水平位置,高效稳定,利于休息,结合侧面的固定板安装

横板,可以放置抽屉存放物品,利于取用。

[0015] (2)通过减震垫连接磁铁块,利于对安装板吸附定位,保证折叠收缩的稳定性。

[0016] (3)通过固定板连接横板,利于放置物品,实用性高。

[0017] (4)通过开口槽连接抽屉,可以定位摆放物品,避免散乱。

[0018] (5)通过铰接安装平板,可以充当桌板使用,也可以快速打开取用物品,高效稳定。

### 附图说明

[0019] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的座板连接的截面示意图;

[0021] 图3为本实用新型的座板和U型框架连接的平面示意图;

[0022] 图4为本实用新型的图1中平板连接的A处放大图。

[0023] 图中标号说明:

[0024] 1箱体、11支撑板、12铰接座、13安装板、14 U型框架、15限位板、16第一铰接轴、17座板、18连接凹槽、19定位块、2支撑杆、21铁片、22减震垫、23磁铁块、24螺钉、25固定板、26横板、27开口槽、28抽屉、29第二铰接轴、3平板。

### 具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1-4,一种消防站集装箱,包括箱体1,请参阅图2和图3,箱体1的一侧表面固定连接支撑板11,支撑板11的表面两端设有铰接座12,铰接座12的表面铰接有安装板13,安装板13的表面设有U型框架14,U型框架14的一侧表面设有限位板15,可以单独方向个座板17进行使用,不会相互干涉,而直接翻转U型框架14和安装板13后,可以通过限位板15将所有座板17下压到水平位置,方便调节使用,高效稳定,U型框架14的侧面通过第一铰接轴16铰接有座板17,可以竖直放置,减小横向空间,避免干涉,而使用时可以水平放置,利于坐下休息,实用性高,利于调节使用,座板17的表面铰接于U型框架14的侧面,座板17的一侧表面设有连接凹槽18,连接凹槽18的侧面一端铰接有定位块19,定位块19的表面固定连接支撑杆2,可以通过定位块19翻转角度后卡接定位,进而通过支撑杆2竖直支撑,方便稳定,支撑杆2的表面铰接于连接凹槽18的侧面,安装板13的另一侧表面固定连接铁片21,支撑板11的表面一侧表面固定连接减震垫22,减震垫22的一侧表面固定粘连有磁铁块23,通过减震垫连接磁铁块,利于对安装板吸附定位,保证折叠收缩的稳定性。

[0027] 请参阅图1和图4,箱体1的另一侧表面通过螺钉24固定安装有固定板25,固定板25的表面一端设有横板26,通过固定板25连接横板26,利于放置物品,实用性高,横板26的一侧表面设有开口槽27,开口槽27的侧面滑动安装有抽屉28,通过开口槽27连接抽屉28,可以定位摆放物品,避免散乱,横板26的另一侧表面通过第二铰接轴29铰接有平板3,平板3的一侧表面滑动连接于开口槽27的侧面,通过铰接安装平板3,可以充当桌板使用,也可以快速打开取用物品,高效稳定。

[0028] 使用时,可以将物品摆放到抽屉28内部存放,比较稳定,而箱体1顶部空间较大时,可以抽拉抽屉28取用物品,紧急时可以直接将平板3绕着第二铰接轴29翻转打开,从上端取用,避免干涉,高效稳定,而安装的座板17结构中,可以竖直放置,减小横向空间,避免干涉,而使用时可以水平放置,利于坐下休息,实用性高,利于调节使用,调节时可以单独方向个座板17进行使用,不会相互干涉,而直接翻转U型框架14和安装板13后,可以通过限位板15将所有座板17下压到水平位置,方便调节使用,高效稳定,底部通过定位块19翻转角度后卡接定位,进而通过支撑杆2竖直支撑,方便稳定。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

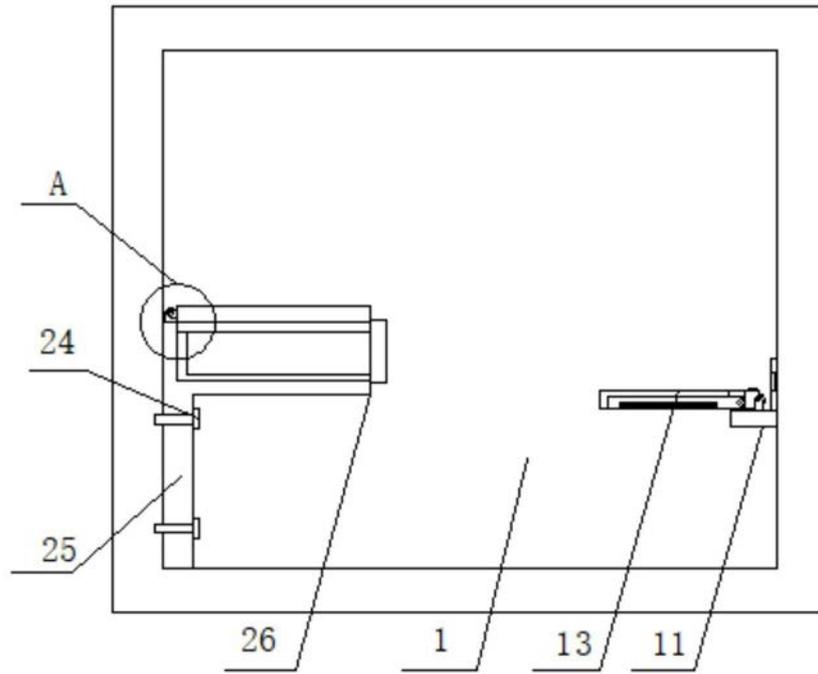


图1

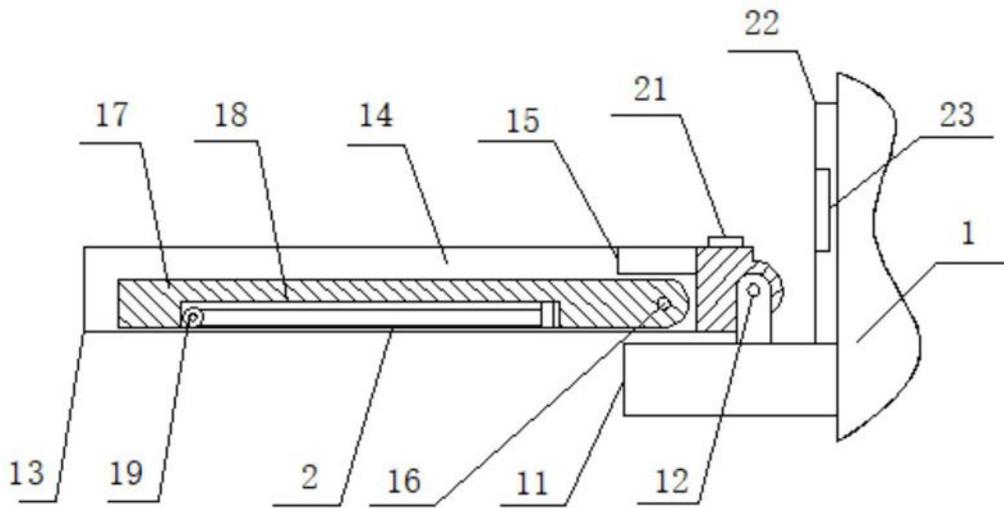


图2

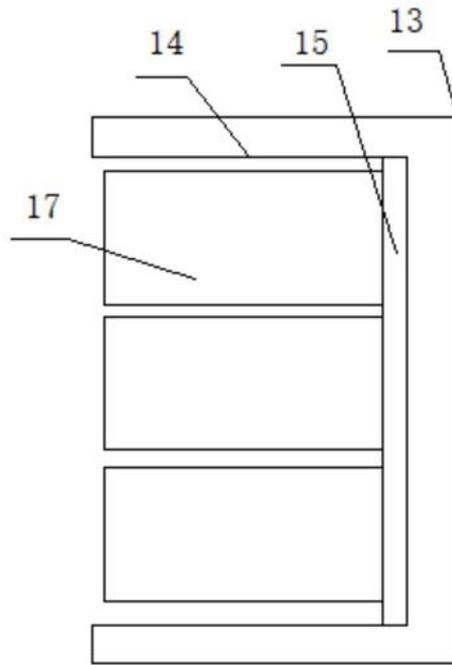


图3

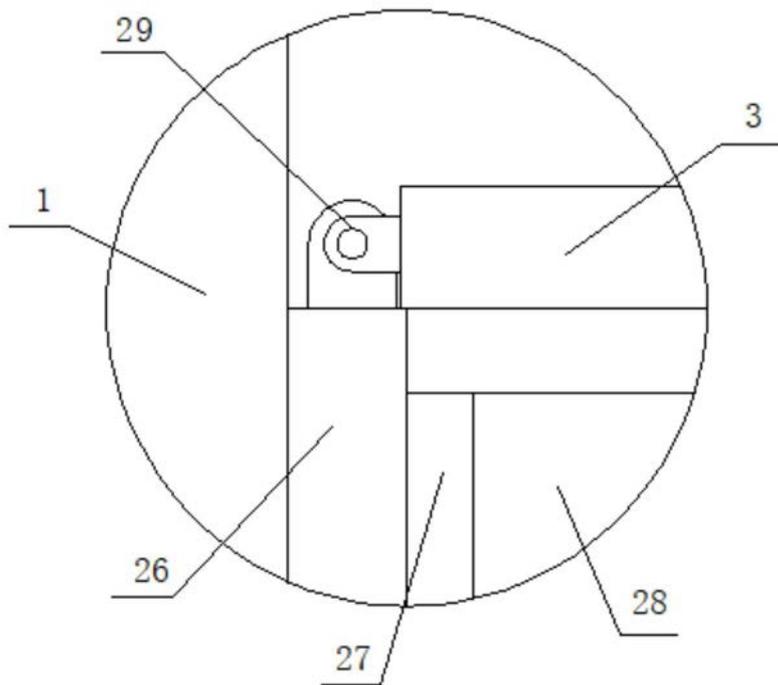


图4