



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204307246 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 06

(21) 申请号 201420797660. 2

(22) 申请日 2014. 12. 17

(73) 专利权人 天津市荣鑫机械制造有限公司

地址 301800 天津市宝坻区方家庄镇水源路
1 号

(72) 发明人 韩福荣

(51) Int. Cl.

A62C 31/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

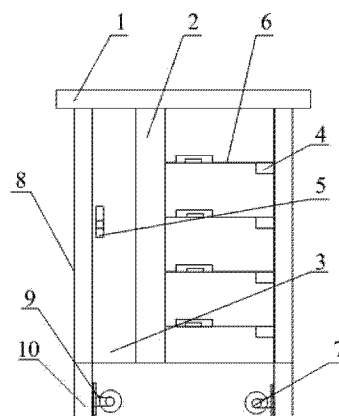
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型便携式消防沙箱

(57) 摘要

本实用新型提供新型便携式消防沙箱,包括上盖,可视窗,箱门,托块,门锁,装沙框结构,滚轮,箱体,滚轮支架和底座,所述的上盖安装在箱体的上面;所述的可视窗设置在箱门的纵向中间位置;所述的托块设置在箱体内壁的两侧;所述的门锁设置在可视窗的左侧位置;所述的装沙框结构放置在托块的上面;所述的滚轮安装在滚轮支架的右边;所述的箱体设置在底座的上部;所述的滚轮支架安装在底座的两个内侧面。本实用新型通过边框,把手槽和可视窗的设置,有利于减轻自重,通过和把手的配合,使发生火灾时,拉取方便,进一步有利于提高可视性,使人们及时观测里面的情况,降低维护成本,延长使用寿命。



1. 新型便携式消防沙箱,包括上盖,可视窗,箱门,托块,门锁,装沙框结构,滚轮,箱体,滚轮支架和底座,所述的上盖安装在箱体的上面;所述的可视窗设置在箱门的纵向中间位置;所述的托块设置在箱体内壁的两侧;所述的门锁设置在可视窗的左侧位置;所述的装沙框结构放置在托块的上面;所述的滚轮安装在滚轮支架的右边;所述的箱体设置在底座的上部;所述的滚轮支架安装在底座的两个内侧面。

2. 如权利要求 1 所述的新型便携式消防沙箱,其特征在于,所述的装沙框结构包括内腔、把手槽、把手和边框,所述的内腔设置在边框的里面;所述的把手槽设置在把手的下部;所述的边框设置在内腔的外围。

3. 如权利要求 2 所述的新型便携式消防沙箱,其特征在于,所述的边框具体采用钢铝合金材料的矩形框。

4. 如权利要求 2 所述的新型便携式消防沙箱,其特征在于,所述的把手槽具体采用长度为 5cm 至 8cm, 宽度为 1cm 至 2cm 的长方形槽。

5. 如权利要求 1 所述的新型便携式消防沙箱,其特征在于,所述的可视窗具体采用透明亚克力塑料材料制成的长方体板。

新型便携式消防沙箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消防设备技术领域,尤其涉及新型便携式消防沙箱。

背景技术

[0002] 目前,很多地方的工作环境非常恶劣,且易燃、易爆类危险品较多,长期存在严重的火灾隐患,一旦失火,需尽快用沙子灭火,可是行业内许多单位备有专门的沙坑,用来盛放沙子,以备使用,但是沙坑一般都是建在户外,沙子较容易受潮,同时一旦发生火情,沙子的装填和搬运也很麻烦,会给灭火工作带来很多不便,现有技术的专利号为 CN102805908A 的一种消防沙箱,包括四个底脚,四个底脚围合成方形,每两个相邻的底脚之间通过下横梁连接,每个底脚上设有立柱,每两个相邻的立柱之间设有多个上下设置的空心板,每个立柱上设有扣锁,每两个相邻的扣锁之间通过上横梁相连,四个底脚围合成方形底部设有下盖板,四个扣锁围合的方形上方设有上盖板。一种消防沙箱的设计基本上解决了这个问题,但是现有的消防沙箱还存在着使用不方便、防火效果差、可视化程度差,维护成本高和使用寿命短的问题。

[0003] 因此,发明新型便携式消防沙箱显得非常必要。

发明内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供新型便携式消防沙箱,以解决现有的消防沙箱还存在着使用不方便、防火效果差、可视化程度差,维护成本高和使用寿命短的问题。新型便携式消防沙箱,包括上盖,可视窗,箱门,托块,门锁,装沙框结构,滚轮,箱体,滚轮支架和底座,所述的上盖安装在箱体的上面;所述的可视窗设置在箱门的纵向中间位置;所述的托块设置在箱体内壁的两侧;所述的门锁设置在可视窗的左侧位置;所述的装沙框结构放置在托块的上面;所述的滚轮安装在滚轮支架的右边;所述的箱体设置在底座的上部;所述的滚轮支架安装在底座的两个内侧面。

[0005] 所述的装沙框结构包括内腔、把手槽、把手和边框,所述的内腔设置在边框的里面;所述的把手槽设置在把手的下部;所述的边框设置在内腔的外围。

[0006] 所述的边框具体采用钢铝合金材料的矩形框,有利于减轻自重,降低维护成本,提高使用效率。

[0007] 所述的把手槽具体采用长度为 5cm 至 8cm, 宽度为 1cm 至 2cm 的长方形槽,通过和把手的配合,有利于使发生火灾时,拉取方便,使提高使用效率,降低维护成本。

[0008] 所述的可视窗具体采用透明亚克力塑料材料制成的长方体板,有利于提高可视性,使人们及时观测里面的情况,进一步降低维护成本,延长使用寿命。

[0009] 本实用新型的有益效果为:本实用新型通过边框,把手槽和可视窗的设置,有利于减轻自重,通过和把手的配合,使发生火灾时,拉取方便,进一步有利于提高可视性,使人们及时观测里面的情况,降低维护成本,延长使用寿命。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型的装沙框结构的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述：

[0013] 图中：

[0014] 1- 上盖, 2- 可视窗, 3- 箱门, 4- 托块, 5- 门锁, 6- 装沙框结构, 61 - 内腔, 62- 把手槽, 63- 把手, 64- 边框, 7- 滚轮, 8- 箱体, 9- 滚轮支架, 10- 底座。

[0015] 实施例：

[0016] 如附图 1 和附图 2 所示

[0017] 本实用新型提供新型便携式消防沙箱, 包括上盖 1, 可视窗 2, 箱门 3, 托块 4, 门锁 5, 装沙框结构 6, 滚轮 7, 箱体 8, 滚轮支架 9 和底座 10, 所述的上盖 1 安装在箱体 8 的上面; 所述的可视窗 2 设置在箱门 3 的纵向中间位置; 所述的托块 4 设置在箱体 8 内壁的两侧; 所述的门锁 5 设置在可视窗 2 的左侧位置; 所述的装沙框结构 6 放置在托块 4 的上面; 所述的滚轮 7 安装在滚轮支架 9 的右边; 所述的箱体 8 设置在底座 10 的上部; 所述的滚轮支架 9 安装在底座 10 的两个内侧面。

[0018] 所述的装沙框结构 6 包括内腔 61、把手槽 62、把手 63 和边框 64, 所述的内腔 61 设置在边框 64 的里面; 所述的把手槽 62 设置在把手 63 的下部; 所述的边框 64 设置在内腔 61 的外围。

[0019] 所述的边框 64 具体采用钢铝合金材料的矩形框, 有利于减轻自重, 降低维护成本, 提高使用效率。

[0020] 所述的把手槽 62 具体采用长度为 5cm 至 8cm, 宽度为 1cm 至 2cm 的长方形槽, 通过和把手 63 的配合, 有利于使发生火灾时, 拉取方便, 使提高使用效率, 降低维护成本。

[0021] 所述的可视窗 2 具体采用透明亚克力塑料材料制成的长方体板, 有利于提高可视性, 使人们及时观测里面的情况, 进一步降低维护成本, 延长使用寿命。

[0022] 本实用新型的有益效果为: 本实用新型通过边框, 把手槽和可视窗的设置, 有利于减轻自重, 通过和把手的配合, 使发生火灾时, 拉取方便, 进一步有利于提高可视性, 使人们及时观测里面的情况, 降低维护成本, 延长使用寿命。

[0023] 利用本实用新型所述的技术方案, 或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下, 设计出类似的技术方案, 而达到上述技术效果的, 均是落入本实用新型的保护范围。

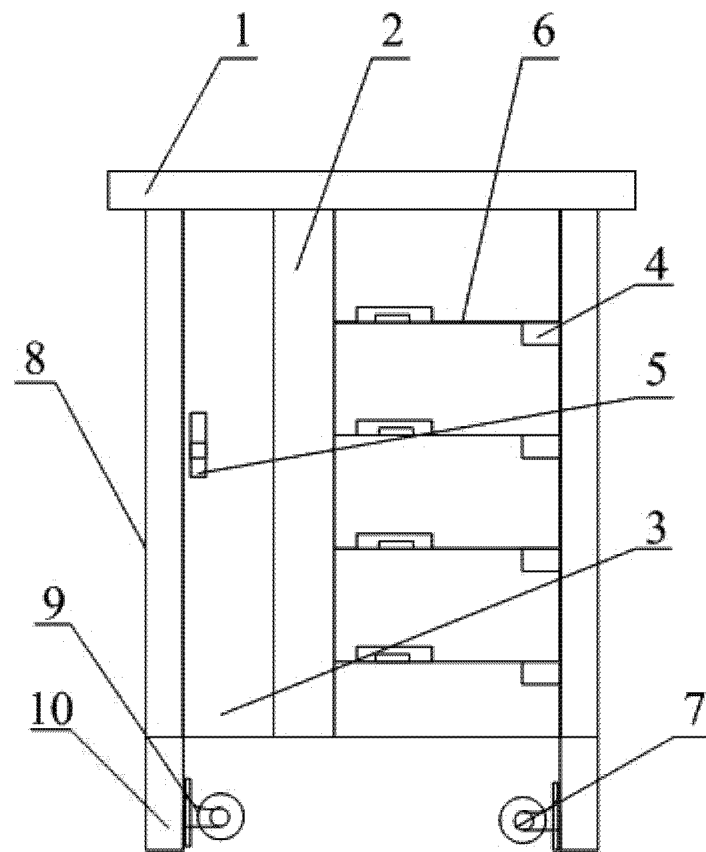


图 1

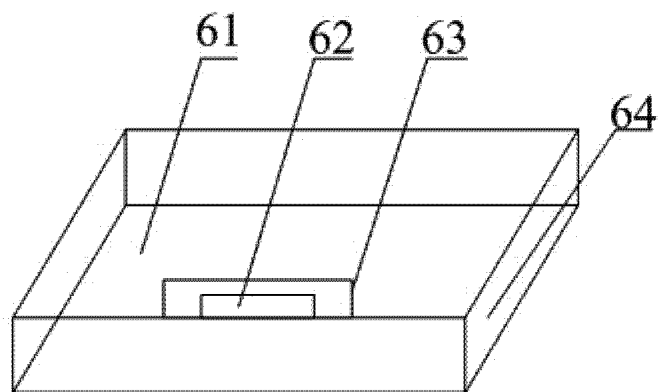


图 2