



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206764743 U

(45)授权公告日 2017. 12. 19

(21)申请号 201720454611.2

(22)申请日 2017.04.27

(73)专利权人 抚顺中油检测工程有限公司

地址 113006 辽宁省抚顺市顺城区高山路
155号

(72)发明人 任勇 宋振 霍世伟 霍永达

(74)专利代理机构 抚顺宏达专利代理有限责任
公司 21102

代理人 李壮男

(51)Int.Cl.

B25H 3/04(2006.01)

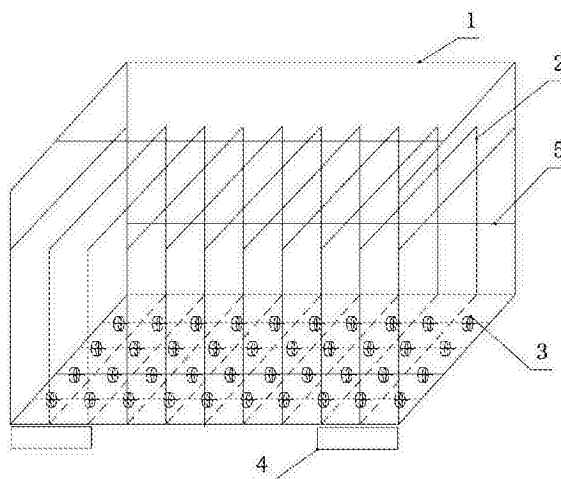
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

模拟试板存储架

(57)摘要

本实用新型公开了一种无损检测行业技能培训 and 考试使用的模拟试板存储架,它包括一个框架,在框架内有多个平行的隔栏构成的格子架,格子架相邻隔栏之间的格子大于模拟试板的厚度,模拟试板插放在格子之中。在对应格子架的每个格子下面安装数个胶皮轮。在框架前端下面设有支座,在框架的上面、后面和侧面设有限位加强筋。本实用新型的使用能够对所有试板进行科学管理,避免现有堆放方式的所有弊端,占地面积少、存储的试板量大、提高了空间利用率;试板存取方便,异地使用不需要拆装,可直接搬运,避免试板划伤和人手砸伤风险;可实现试板分类存放,查找方便,方便管理。



1. 一种模拟试板存储架,其特征是:它包括一个框架(1),在框架(1)内有多个平行的隔栏构成的格子架(2),格子架(2)相邻隔栏之间的格子大于模拟试板的厚度,模拟试板插放在格子之中。

2. 根据权利要求1所述的模拟试板存储架,其特征是:在对应格子架(2)的每个格子下面安装数个胶皮轮(3)。

3. 根据权利要求1所述的模拟试板存储架,其特征是:在框架1前端底板下设有支座(4),在框架(1)的上面、后面和侧面设有限位加强筋(5)。

模拟试板存储架

技术领域

[0001] 本实用新型属于无损检测技术,具体涉及一种焊接模拟试板的存储装置。

背景技术

[0002] 模拟试板用于无损检测人员的技能培训和考试,无损检测考委会需用大量的模拟试板。试板需要按检测方法和缺陷种类等进行分类,试板上有唯一标识,便于查找试板上缺陷信息。如果把试板比作书籍,以前的存放方式是堆放。堆放有很多弊端:1、摆放杂乱,占用空间大,不方便查找;2、堆放容易划伤试板表面,影响使用;3、排放和搬运时容易砸伤手;4、外出培训时搬运工作量大,行车时叠放的试板互相碰撞,损坏表面等。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种模拟试板存储架,能够对所有试板进行科学管理,避免现有堆放方式的所有弊端,且使用方便。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:模拟试板存储架包括一个框架,在框架内有多个平行的隔栏构成的格子架,格子架相邻隔栏之间的格子大于模拟试板的厚度,模拟试板插放在格子之中。在对应格子架的每个格子下面安装数个胶皮轮。在框架前端下面设有支座,在框架的上面、后面和侧面设有限位加强筋。

[0005] 本实用新型的具体作用:1、减少模拟试板存放空间,存放方便,便于快速查找;2、工程运输省力、搬运安全、避免划伤;3、整理架设计简单,制作成本低,可推广使用。

[0006] 对比现有技术,本实用新型的优点和积极效果是:

[0007] 1. 模拟试板存储架占地面积少、存储的试板量大、提高了空间利用率;

[0008] 2. 图纸易懂,制作简单,实用性强,可以根据模拟试板的具体尺寸进行制作;

[0009] 3. 试板存取方便,异地使用不需要拆装,可直接搬运,避免试板划伤和人手砸伤风险;

[0010] 4. 可实现试板分类存放,查找容易,方便管理;

[0011] (1)无损检测考委会仓库里有几百块模拟试板,堆放在一起非常混乱,且管理难度大。自从使用了模拟试板存储架,像书架一样存放试板,存放现场整齐规范;

[0012] (2)每个试板都有缺陷记录档案,在建立档案时,可先对存储架进行编号,再对试板进行排序,对应性好,实现科学管理;

[0013] (3)由于试板数量多,以前查找试板非常困难,来回翻找,时间长,试板互相撞击,既损伤试板有又噪音,且很费体力。使用此装置后,就像到书架取一本书一样省时、省力;

[0014] (4)考委会每年都需要到外地进行培训考试,搬运试板是件大事。一群人到库房翻来倒去,再一个个搬到车上,后再一件件搬下来。使用存储架后,直接把存储架抬上车就可以,在外地使用过程中也不易丢失;检测公司也有一定数量的模拟试板,使用存储架后在很小的空间就实现整齐摆放。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 模拟试板存储架包括一个框架1,框架1用方管焊接,重量轻,强度大,不发生变形,价格便宜。在框架1内有多组平行的隔栏构成的格子架2,格子架2相邻隔栏之间的格子大于模拟试板的厚度,模拟试板插放在格子之中。按模拟试板尺寸在存储架里设计多个格子(实施方式是10个),每个格子立式存放一块试板,避免互相碰撞,存取方便。在对应格子架的每个格子下面安装数个胶皮轮3(实施方式是4个),模拟试板能在可以转动的胶皮轮上被轻松地推进、拉出,像抽屉一样取放模拟试板。在框架前端下面设有支座4,存储架设计成前高后底,防止试板从水平放置的存储架中滑出;在框架1的上面、后面和侧面设有限位加强筋5,后面利用加强筋对试板进行限位,阻挡试板从后面的空隙溜出。

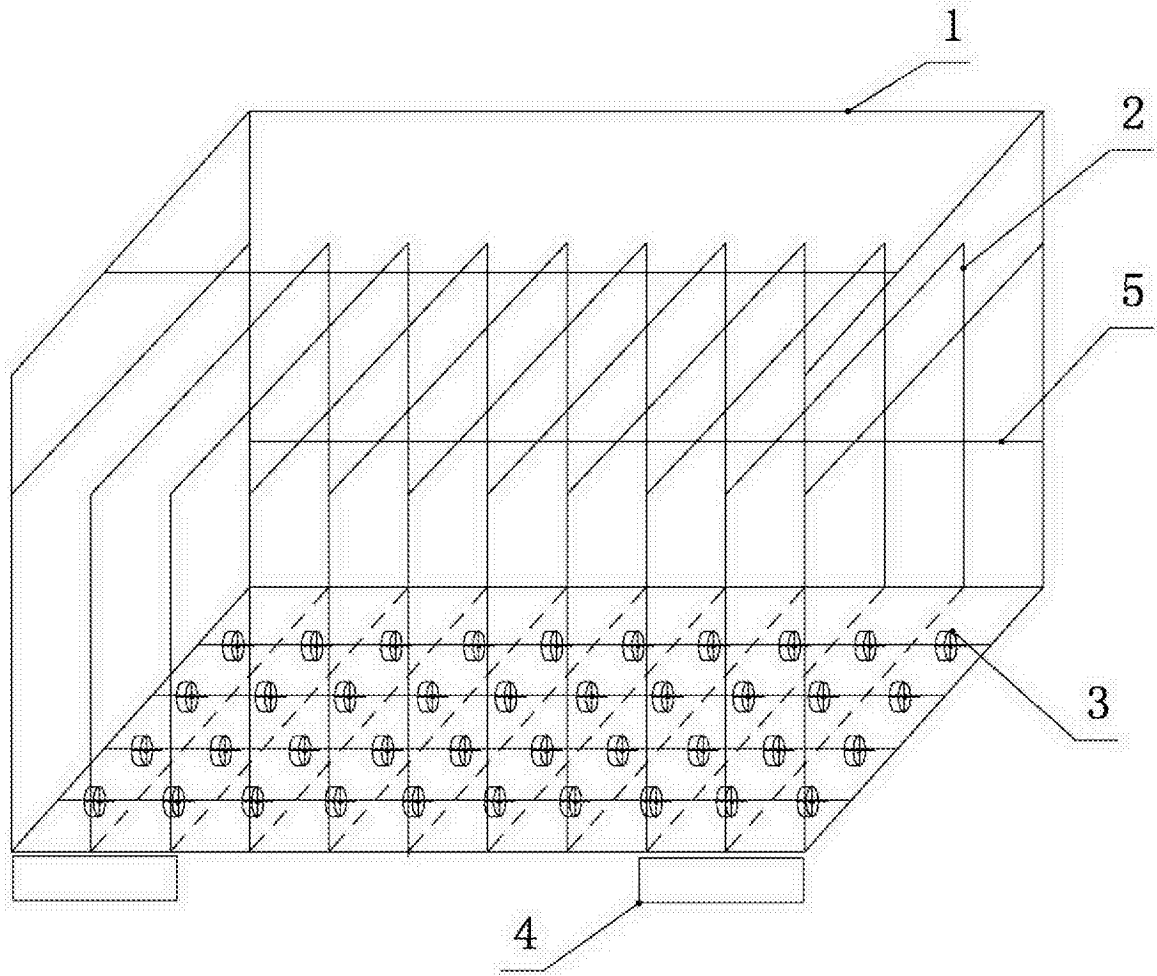


图1