



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210748404 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201921078120.8

(22)申请日 2019.07.11

(73)专利权人 上海思彤科技发展有限公司

地址 201601 上海市松江区泗泾镇永强路
68号2幢

(72)发明人 张勇

(51)Int.Cl.

A47F 5/00(2006.01)

F16F 15/04(2006.01)

G09F 7/18(2006.01)

G09F 13/04(2006.01)

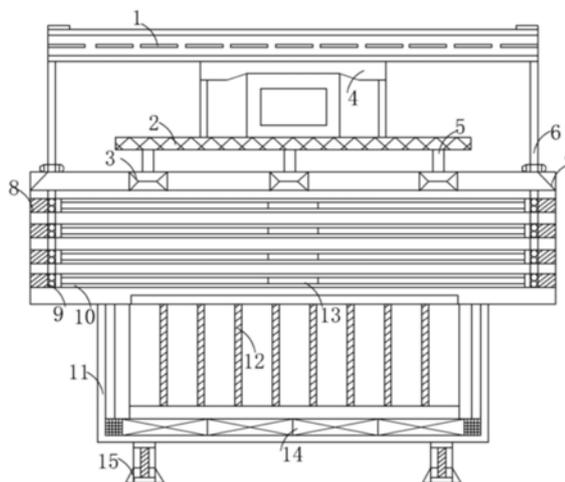
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能陈列架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能陈列架,包括陈列架主体,陈列架主体顶部设有顶横框,顶横框底部设有支撑板,联接柱底部设有安装槽,安装槽两侧设有侧护挡板,侧护挡板底部设有横向展列柜,横向展列柜中心设有抽拉柄,横向展列柜两侧设有承接滑轨,承接滑轨外侧设有荧光条,陈列架主体底部设有竖向展列柜;展示主板通过安装框固定在信息展示栏中心,展示副板通过分隔槽固定在展示主板两侧;加强筋通过卡扣固定在减振结构中心,缓冲垫通过卡扣固定在加强筋上下两侧,耐压支架通过卡扣固定在减振结构两侧。该种多功能陈列架采用横向展列和竖向展列结合的形式,配合信息展示栏的辅助说明,展列效果佳,其底部设有减振加固结构,整体牢固耐压。



1. 一种多功能陈列架,其特征在于:包括

陈列架主体(7),所述陈列架主体(7)顶部设有顶横框(1),所述顶横框(1)底部设有支撑板(2),所述支撑板(2)底部设有联接柱(5),所述联接柱(5)底部设有安装槽(3),所述安装槽(3)两侧设有侧护挡板(6),所述侧护挡板(6)底部设有横向展列柜(10),所述横向展列柜(10)中心设有抽拉柄(13),所述横向展列柜(10)两侧设有承接滑轨(9),所述承接滑轨(9)外侧设有荧光条(8),所述陈列架主体(7)底部设有竖向展列柜(12),所述竖向展列柜(12)两侧设有固定底框(11),所述固定底框(11)底部设有支撑底脚(15);

信息展示栏(4),包括照射灯组(401)、展示副板(402)、分隔槽(403)、展示主板(404),所述信息展示栏(4)通过卡扣固定在支撑板(2)上表面,所述展示主板(404)通过安装框固定在信息展示栏(4)中心,所述展示副板(402)通过分隔槽(403)固定在展示主板(404)两侧,所述照射灯组(401)通过外接电源连接在信息展示栏(4)后侧;

减振结构(14),包括通风网架(1401)、耐压支架(1402)、加强筋(1403)、缓冲垫(1404),所述减振结构(14)通过通风网架(1401)固定在陈列架主体(7)底部,所述加强筋(1403)通过卡扣固定在减振结构(14)中心,所述缓冲垫(1404)通过卡扣固定在加强筋(1403)上下两侧,所述耐压支架(1402)通过卡扣固定在减振结构(14)两侧。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能陈列架,其特征在于:所述荧光条(8)通过卡扣固定在横向展列柜(10)两侧。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能陈列架,其特征在于:所述横向展列柜(10)设置为4个,4个所述横向展列柜(10)分别等间距对称设置在陈列架主体(7)中心。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能陈列架,其特征在于:所述支撑板(2)通过联接柱(5)与安装槽(3)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能陈列架,其特征在于:所述支撑底脚(15)设置为4个,4个所述支撑底脚(15)分别对角对称设置在陈列架主体(7)底部。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能陈列架,其特征在于:所述竖向展列柜(12)通过铆钉铆接固定在陈列架主体(7)底部。

一种多功能陈列架

技术领域

[0001] 本实用新型属于陈列架技术领域,具体涉及一种多功能陈列架。

背景技术

[0002] 陈列架的使用早期盛行欧美,显眼的精美图案及摆放产品的陈列架(展架、展示架)在国外已经十分普遍,广泛应用于食品饮料、日化、家电、家居、建材、酒等行业。欧美众多包装公司也认为通过制作陈列架(展架、展示架)可以提升企业的技术水平和企业的销售能力。然而现有的陈列架在其

[0003] 等方面可作进一步提升,所以我们需要一款新型的多功能陈列架来解决上述问题,满足人们的需求。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能陈列架,以解决其洒水一体化功能以及载重量有限的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能陈列架,包括

[0006] 陈列架主体,所述陈列架主体顶部设有顶横框,所述顶横框底部设有支撑板,所述支撑板底部设有联接柱,所述联接柱底部设有安装槽,所述安装槽两侧设有侧护挡板,所述侧护挡板底部设有横向展列柜,所述横向展列柜中心设有抽拉柄,所述横向展列柜两侧设有承接滑轨,所述承接滑轨外侧设有荧光条,所述陈列架主体底部设有竖向展列柜,所述竖向展列柜两侧设有固定底框,所述固定底框底部设有支撑底脚;

[0007] 信息展示栏,包括照射灯组、展示副板、分隔槽、展示主板,所述信息展示栏通过卡扣固定在支撑板上表面,所述展示主板通过安装框固定在信息展示栏中心,所述展示副板通过分隔槽固定在展示主板两侧,所述照射灯组通过外接电源连接在信息展示栏后侧;

[0008] 减振结构,包括通风网架、耐压支架、加强筋、缓冲垫,所述减振结构通过通风网架固定在陈列架主体底部,所述加强筋通过卡扣固定在减振结构中心,所述缓冲垫通过卡扣固定在加强筋上下两侧,所述耐压支架通过卡扣固定在减振结构两侧。

[0009] 优选的,所述荧光条通过卡扣固定在横向展列柜两侧。

[0010] 优选的,所述横向展列柜设置为4个,4个所述横向展列柜分别等间距对称设置在陈列架主体中心。

[0011] 优选的,所述支撑板通过联接柱与安装槽固定连接。

[0012] 优选的,所述支撑底脚设置为4个,4个所述支撑底脚分别对角对称设置在陈列架主体底部。

[0013] 优选的,所述竖向展列柜通过铆钉铆接固定在陈列架主体底部。

[0014] 本实用新型的技术效果和优点:1、该陈列架采用横向展列和竖向展列结合的形式,配合信息展示栏中展示主板和展示副板的辅助介绍说明,展列效果佳;

[0015] 2、陈列架底部设有减振结构,通过耐压支架和加强筋以保证底座在竖向和横向上

的牢固度,同时利用缓冲垫的微弹性达到减振缓冲效果,整体稳固耐压。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型中信息展示栏的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型中减振结构的结构示意图。

[0019] 图中:1-顶横框,2-支撑板,3-安装槽,4-信息展示栏,401-照射灯组,402-展示副板,403-分隔槽,404-展示主板,5-联接柱,6-侧护挡板,7-陈列架主体,8-荧光条,9-承接滑轨,10-横向展列柜,11-固定底框,12-竖向展列柜,13-抽拉柄,14-减振结构,1401-通风网架,1402-耐压支架,1403-加强筋,1404-缓冲垫,15-支撑底脚。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 本实用新型提供了如图1、图2和图3所示的一种多功能陈列架,包括

[0022] 陈列架主体7,陈列架主体7顶部通过铆钉铆接固定有顶横框1,起到顶部防护作用,顶横框1底部通过联接柱5与安装槽3固定有支撑板2,用以支撑信息展示栏4,安装槽3两侧通过铆钉铆接有侧护挡板6,起到侧面防护作用,侧护挡板6底部通过承接滑轨9滑动连接有横向展列柜10,用以横向摆放小尺寸展品,横向展列柜10中心前侧通过卡扣固定有抽拉柄13,用以抽拉横向展列柜10,承接滑轨9外侧通过卡扣固定有荧光条8,增加展示效果,陈列架主体7底部通过铆钉铆接固定有竖向展列柜12,用以竖向摆放大尺寸展品,竖向展列柜12两侧外围式安装有固定底框11,提高牢固度,固定底框11底部通过螺纹转动连接有支撑底脚15,以提高支承牢固度;

[0023] 信息展示栏4,包括照射灯组401、展示副板402、分隔槽403、展示主板404,信息展示栏4通过卡扣固定在支撑板2上表面,展示主板404通过安装框固定在信息展示栏4中心,展示副板402通过分隔槽403固定在展示主板404两侧,照射灯组401通过外接电源连接在信息展示栏4后侧,陈列架主体7采用横向展列柜10和竖向展列柜12结合的形式,配合信息展示栏4中展示主板404和展示副板402的辅助介绍说明,另加以照射灯组401的照射展示,展列效果佳;

[0024] 减振结构14,包括通风网架1401、耐压支架1402、加强筋1403、缓冲垫1404,减振结构14通过通风网架1401固定在陈列架主体7底部,加强筋1403通过卡扣固定在减振结构14中心,缓冲垫1404通过卡扣固定在加强筋1403上下两侧,耐压支架1402通过卡扣固定在减振结构14两侧,减振结构14通过耐压支架1402和加强筋1403以保证底座在竖向和横向上的牢固度,同时利用缓冲垫1404的微弹性达到减振缓冲效果,通风网架1401达到通风效果,整体稳固耐压。

[0025] 具体的,荧光条8通过卡扣固定在横向展列柜10两侧,增加展示效果。

[0026] 具体的,横向展列柜10设置为4个,4个横向展列柜10分别等间距对称设置在陈列

架主体7中心,展列容量大。

[0027] 具体的,支撑板2通过联接柱5与安装槽3固定连接,连接牢固。

[0028] 具体的,支撑底脚15设置为4个,4个支撑底脚15分别对角对称设置在陈列架主体7底部,支承稳定。

[0029] 具体的,竖向展列柜12通过铆钉铆接固定在陈列架主体7底部,安装稳固。

[0030] 工作原理:该多功能陈列架在使用过程中,陈列架主体7采用横向展列柜10和竖向展列柜12结合的形式,将小尺寸展品放置在横向展列柜10中,通过抽拉柄13将其抽拉展示,将大尺寸展品放置在竖向展列柜12内,信息展示栏4中展示主板404和展示副板402对展品信息进行辅助介绍说明,另加照射灯组401接电后对信息展示栏4进行照射展示,以提高展示效果,陈列架主体7底部的减振结构14通过耐压支架1402和加强筋1403以保证底座在竖向和横向上的牢固度,同时利用缓冲垫1404的微弹性达到减振缓冲效果,通风网架1401达到通风效果,整体稳固耐压。

[0031] 最后应说明的是:以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

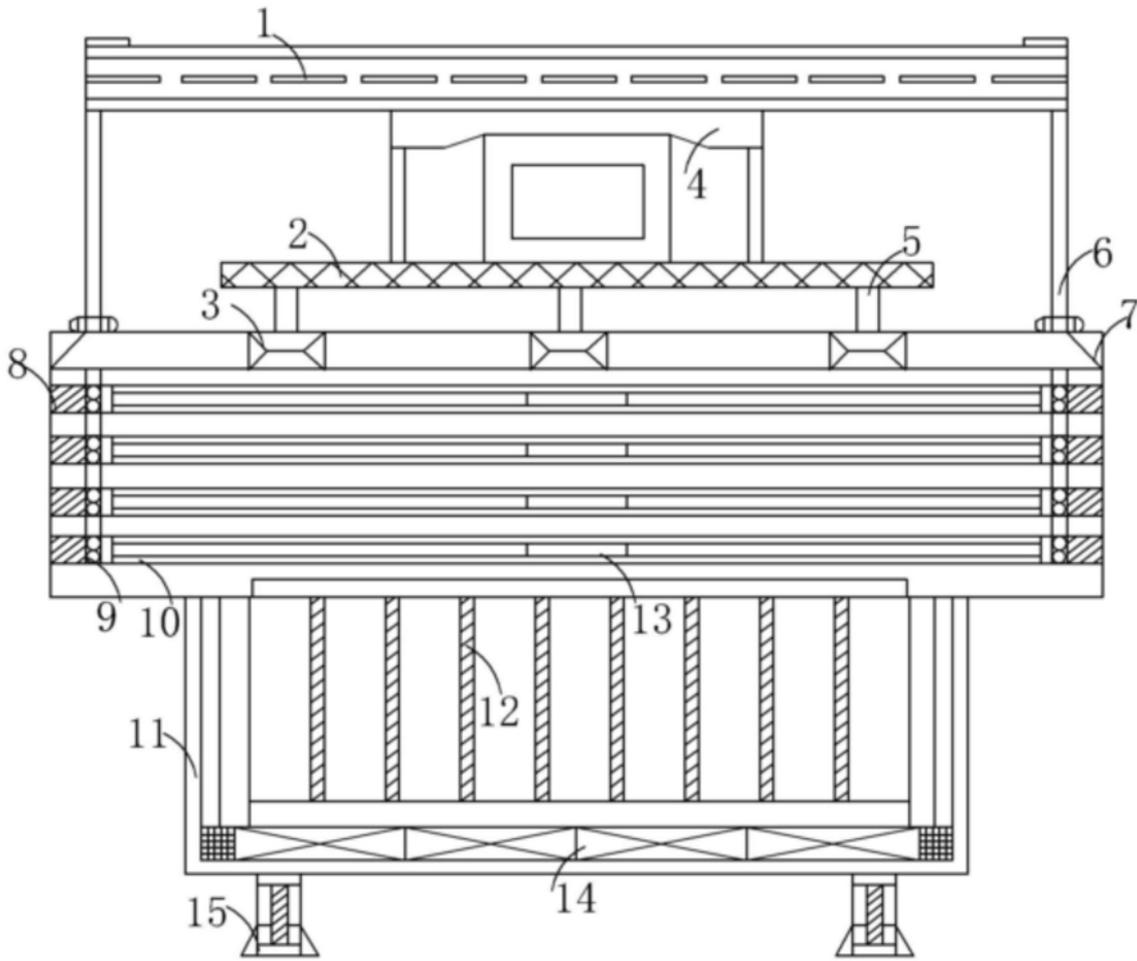


图1

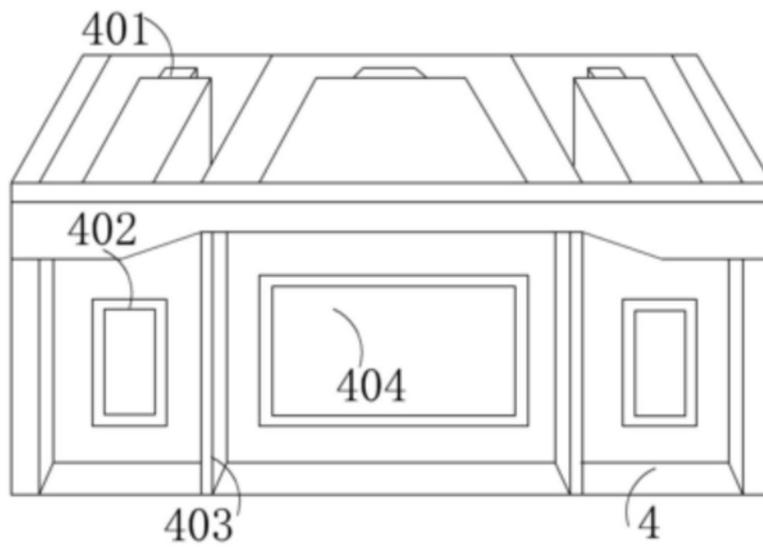


图2

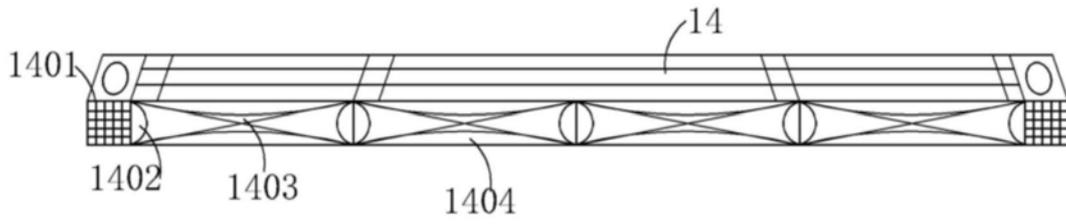


图3