



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103479088 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201310443781. 7

(22) 申请日 2013. 09. 26

(71) 申请人 米振宇

地址 210012 江苏省南京市雨花经济开发区
风华路 18 号

(72) 发明人 米振宇

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 吕书彬

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006. 01)

B43M 99/00 (2010. 01)

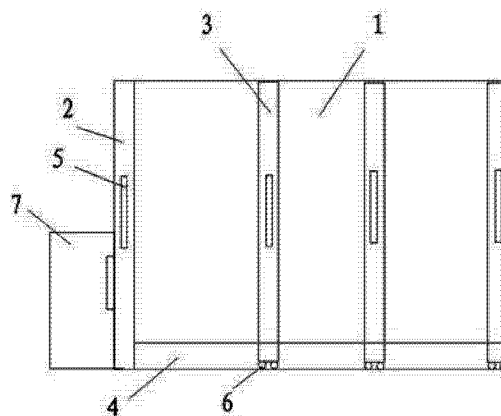
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

磁性定位书架

(57) 摘要

本发明公开了一种磁性定位书架, 所述的书架为 L 型架板结构, 所述架板的一端设有固定板, 架板的底端设有滑槽导轨结构, 所述的滑槽导轨内设有移动板, 移动板的底端设有滚珠结构, 所述移动板和固定板的中央镶嵌有磁铁结构; 本发明通过移动板和固定板上的磁铁结构, 经磁力作用可以方便将放入书架中的书籍进行准确的固定, 且通过滑槽导轨和滚珠结构, 方便移动和添加书籍, 结构简单, 拆装和使用方便, 连接稳定。



1. 一种磁性定位书架,所述的书架为 L 型架板结构,其特征在于,所述架板的一端设有固定板,架板的底端设有滑槽导轨结构,所述的滑槽导轨内设有移动板,移动板的底端设有滚珠结构,所述移动板和固定板的中央镶嵌有磁铁结构。

2. 根据权利要求 1 所述的一种磁性定位书架,其特征在于,所述固定板侧方活动连接有笔筒结构,笔筒上设有磁铁结构。

3. 根据权利要求 1 所述的一种磁性定位书架,其特征在于,所述的架板、固定板和移动板的材料为弹性塑料。

磁性定位书架

技术领域

[0001] 本发明涉及办公用品领域,尤其涉及一种磁性定位书架。

背景技术

[0002] 书架使我们这所指的是广义上人们用来专门放书的器具,经常使用在人们的日常生活中,一般的书架可以安放书籍、杂志以及折叠后的报刊,人们日常使用的书架,由于其结构或者架板仅仅通过简单的物理连接,在存放书籍较少时,书籍会发生倾倒,在存放书籍过多时,书架的架板易发生位移,不易固定。

发明内容

[0003] 针对上述存在的问题,本发明目的在于提供一种方便固定书籍的磁性定位书架。

[0004] 为了达到上述目的,本发明采用的技术方案如下:一种书架,所述的书架为 L 型架板结构,所述架板的一端设有固定板,架板的底端设有滑槽导轨结构,所述的滑槽导轨内设有移动板,移动板的底端设有滚珠结构,所述移动板和固定板的中央镶嵌有磁铁结构。

[0005] 本发明所述的固定板侧方活动连接有笔筒结构,笔筒上设有磁铁结构,储物笔筒结构,方便储物,连接稳定,易拆装,使用方便。

[0006] 本发明所述的架板、固定板和移动板的材料为弹性塑料,弹性塑料,防摔抗压,保证了书架的架板不易被磁铁磁化,吸附其他桌面导磁物品。

[0007] 本发明的优点在于:本发明通过移动板和固定板上的磁铁结构,通过磁力作用可以方便将放入书架中的书籍进行准确的固定,且通过滑槽导轨和滚珠结构,方便移动和添加书籍,结构简单,拆装和使用方便,连接稳定。

附图说明

[0008] 图 1 为本发明结构简图;

其中,1 架板,2 固定板,3 移动板,4 导轨滑槽结构,5 磁铁结构,6 滚珠结构,7 笔筒结构。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图说明和具体实施方式对本发明作进一步详细的描述。

[0010] 实施例 1:如图 1 所示的一种磁性定位书架,所述的书架为 L 型架板结构 1,所述架板 1 的一端设有固定板 2,架板 1 的底端设有滑槽导轨结构 4,所述的滑槽导轨 4 内设有移动板 3,移动板 3 的底端设有滚珠结构 6,所述移动板 3 和固定板 2 的中央镶嵌有磁铁结构 5。

[0011] 实施例 2:如图 1 所示,所述固定板 2 的侧方活动连接有笔筒结构 7,笔筒 7 上设有磁铁结构,储物笔筒结构,方便储物,连接稳定,易拆装,使用方便。

[0012] 实施例 3:如图 1 所示,所述的架板 1、固定板 2 和移动板 3 的材料为弹性塑料,弹

性塑料,防摔抗压,保证了书架的架板不易被磁铁磁化,吸附其他桌面导磁物品。

[0013] 需要说明的是,上述仅仅是本发明的较佳实施例,并非用来限定本发明的保护范围,在上述实施例的基础上所作出的等同变换均属于本发明的保护范围。

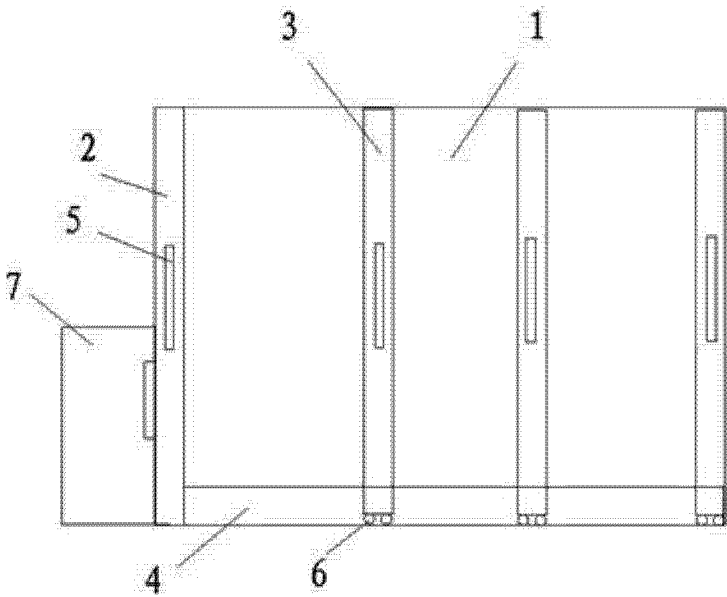


图 1