



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204393799 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201420856632. 3

(22) 申请日 2014. 12. 30

(73) 专利权人 魏庆

地址 610000 四川省成都市成华区东风路北
一巷 3 号

(72) 发明人 魏庆

(51) Int. Cl.

A47B 63/00(2006. 01)

A47B 47/00(2006. 01)

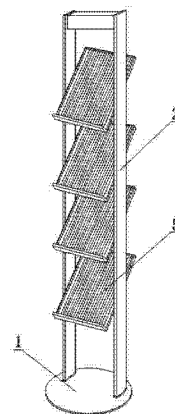
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型资料架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型资料架,解决资料架中托板与支撑柱的连接结构较为复杂的问题。本实用新型包括底座,设置在底座上表面两侧的支撑柱,以及用于放置资料的托板,所述支撑柱上分别设有安装槽和固定孔,所述托板两侧均设有与安装槽相匹配、用于使托板连接在两个支撑柱之间的卡块,同时,托板两侧还均设有连接块,并且连接块上开设有连接孔,该连接孔通过连接件与固定孔连接以使托板紧固在支撑柱上。本实用新型通过“隐藏式”的连接方式,在保证连接强度的同时,有效地简化了资料架上托板与支撑柱的连接结构,并且使整个资料架在外形上显得美观、大方。



1. 一种新型资料架,包括底座(1),设置在底座上表面两侧的支撑柱(2),以及用于放置资料的托板(5),其特征在于:所述支撑柱(2)上分别设有安装槽(3)和固定孔(4),所述托板(5)两侧均设有与安装槽相匹配、用于使托板(5)连接在两个支撑柱之间的卡块(7),同时,托板(5)两侧还均设有连接块(6),并且连接块(6)上开设有连接孔(8),该连接孔(8)通过连接件与固定孔(4)连接以使托板(5)紧固在支撑柱(2)上。

2. 根据权利要求1所述的一种新型资料架,其特征在于:所述托板(5)至少为两个,且由上往下成排设置在两个支撑柱之间。

3. 根据权利要求1或2所述的一种新型资料架,其特征在于:所述固定孔(4)与连接孔(8)均为螺纹孔,所述连接件为螺钉。

一种新型资料架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型资料架。

背景技术

[0002] 资料架通常用于放置各种资料,现有的资料架大多由底座、支撑柱和用于放置资料的托板构成,其中,托板通过外包裹式的夹紧机构连接到支撑柱上。然而,现有的这种托板与支撑柱的连接方式一方面是连接结构较为复杂,工艺上不好加工,另一方面则影响了资料架的整体美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型资料架,主要解决现有的资料架中托板与支撑柱的连接结构较为复杂的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种新型资料架,包括底座,设置在底座上表面两侧的支撑柱,以及用于放置资料的托板,所述支撑柱上分别设有安装槽和固定孔,所述托板两侧均设有与安装槽相匹配、用于使托板连接在两个支撑柱之间的卡块,同时,托板两侧还均设有连接块,并且连接块上开设有连接孔,该连接孔通过连接件与固定孔连接以使托板紧固在支撑柱上。

[0006] 进一步地,所述托板至少为两个,且由上往下成排设置在两个支撑柱之间。

[0007] 作为优选,所述固定孔与连接孔均为螺纹孔,所述连接件为螺钉。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0009] 本实用新型设计了一种“隐藏式”的连接方式,即:其在支撑柱上开设安装槽和固定孔,在托板上设置卡块和连接孔,利用卡接的方式,实现了托板与支撑柱的连接,并通过连接孔和固定孔的连接使托板紧固在支撑柱上,该种连接结构与现有的外包裹式夹紧机构相比,不仅连接强度没有降低,而且有效地简化了托板与支撑柱连接机构的结构,降低了工艺加工的难度,在批量化生产时,其成本相比现有技术来说,节约效果显著。并且,由于采用了“隐藏式”的连接方式,因此,在设置多排托板后,本实用新型在整体上的外形非常美观、大方。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为支撑柱的结构示意图。

[0012] 图3为托板的结构示意图。

[0013] 其中,附图标记对应的零部件名称为:

[0014] 1-底座,2-支撑柱,3-安装槽,4-固定孔,5-托板,6-连接块,7-卡块,8-连接孔。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明,本实用新型的实施方式包括但不限于下列实施例。

实施例

[0016] 如图 1 ~ 3 所示,本实用新型主要由底座 1、支撑柱 2 和托板 5 构成,其中,支撑柱 2 为两个,且设置在底座 1 上表面两侧。本实用新型的设计要点在于托板 5 与支撑柱 2 的连接方式,如图 2、3 所示,其具体设计为:在支撑柱 2 上分别开设有安装槽 3 和固定孔 4,而托板 5 两侧则均设有连接块 6 和卡块 7,并且连接块 6 上设有连接孔 8,其中,卡块 7 与安装槽 3 相匹配,当托板 5 两侧的卡块 7 分别卡入到相应的安装槽 3 中时,固定孔 4 正好与连接孔 8 对应,然后利用一个连接件同时穿过连接孔 8 和固定孔 4,如此,即可实现托板 5 与支撑柱 2 的紧固连接。本实施例中,固定孔 4 和连接孔 8 均为螺纹孔,而连接件则可以为螺钉,通过螺纹连接的方式,可以在保证托板 5 与支撑柱 2 连接强度的同时,方便托板 5 的安装和拆卸,本实施例中的托板 5 可优选通过 ABS 注塑成型,不仅加工快捷、方便,而且托板外形美观、大方。并且,进一步地说,为灵活适应资料架的使用需求,本实施例中的托板 5 可以设置多个,然后只需要在支撑柱 2 上开设相应的安装槽与固定孔,即可实现多排托板的安装,从满足不同的使用需求。

[0017] 上述实施例仅为本实用新型的优选实施例,并非是对本实用新型保护范围的限制,但凡采用本实用新型的设计原理,以及在此基础上进行非创造性劳动而作出的变化,均应属于本实用新型的保护范围之内。

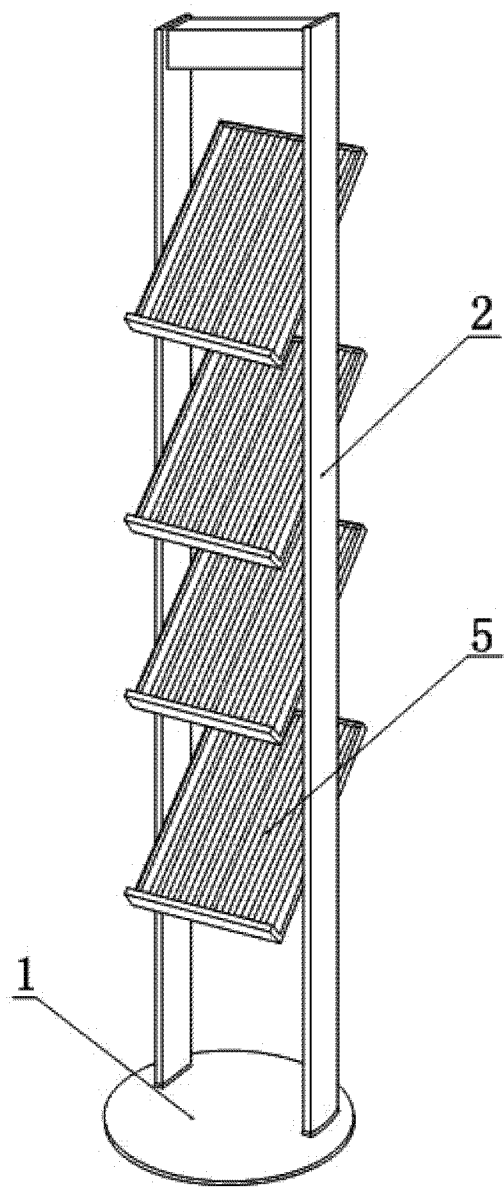


图 1

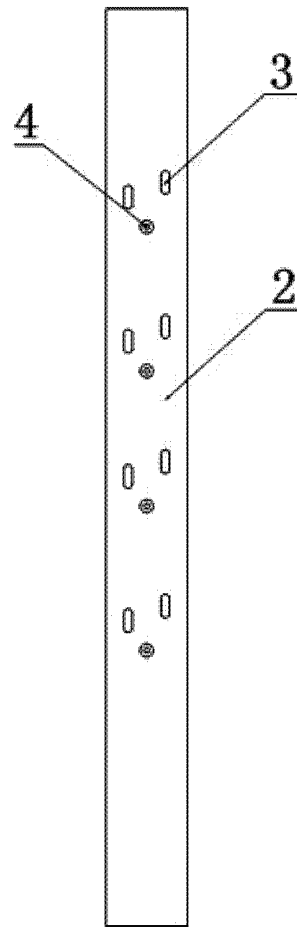


图 2

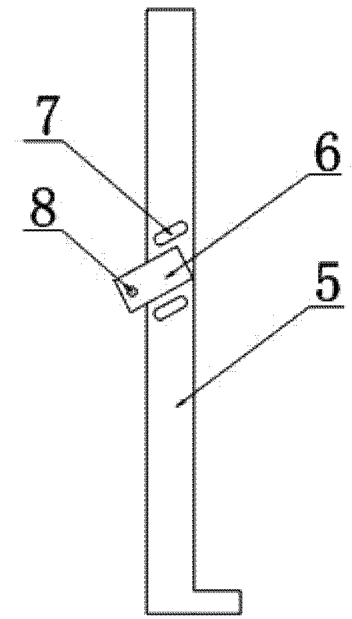


图 3