



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211065649 U

(45)授权公告日 2020.07.24

(21)申请号 201921700392.7

(22)申请日 2019.10.11

(73)专利权人 江西迈丹尼科技有限公司

地址 336000 江西省宜春市宜丰县工业园
工樟路

(72)发明人 吴乐平

(74)专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11394

代理人 李迪

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 57/10(2006.01)

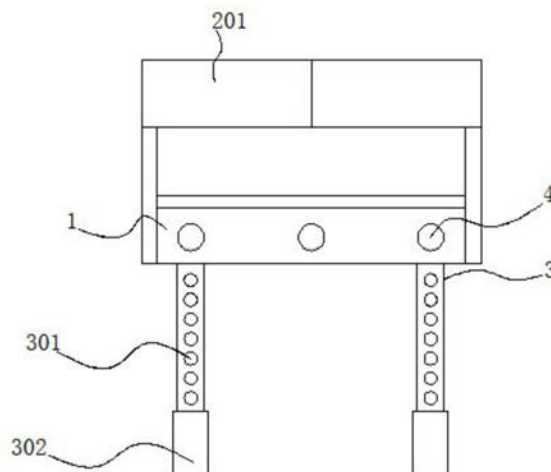
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种装配式百搭书架

(57)摘要

本实用新型公开了一种装配式百搭书架,属于家居装潢设备技术领域,所述装配式百搭书架包括一号书架和支撑托架,所述一号书架一侧表面固定安装有支撑托架,所述一号书架顶部两端插接有转轴,所述转轴另一端均活动插接有二号书架,且二号书架的长度为一号书架的一半。本实用新型通过转盘、导轮和上字型连接支架之间相互配合,使对一号书架的安装和拆卸都非常的方便,通过推动一号支架可在导轨上上下移动,从而可方便使用者对一号书架的高度进行调节,使用更加的灵活和方便,一号书架上通过转轴插接有二号书架,二号书架有两组,通过转轴可将二号书架展开,从而使书架整体更有层次感,使用更加的灵活和方便。



1. 一种装配式百搭书架,其特征在于:所述装配式百搭书架包括一号书架和支撑托架,所述一号书架一侧表面固定安装有支撑托架,所述一号书架顶部两端插接有转轴,所述转轴另一端均活动插接有二号书架,且二号书架的长度为一号书架的一半,所述一号书架内腔两端活动镶嵌有转盘,所述转盘一端插接有上字型连接支架,且上字型连接支架一端贯穿一号书架腔壁,所述上字型连接支架另一端的两端转动连接有导轮。

2. 根据权利要求1所述的一种装配式百搭书架,其特征在于:所述上字型连接支架另一端通过导轮活动连接有导轨,所述导轨内腔壁表面开设有限位孔。

3. 根据权利要求1所述的一种装配式百搭书架,其特征在于:所述转盘表面插接有限位轴,且限位轴一端贯穿转盘和上字型连接支架,所述限位轴和限位孔相互配合。

4. 根据权利要求2所述的一种装配式百搭书架,其特征在于:所述导轨表面活动镶嵌有装饰条。

一种装配式百搭书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居装潢设备技术领域,尤其涉及一种装配式百搭书架。

背景技术

[0002] 书架(Bookshelf),是人们用来专门放书的器具。由于书架形态、结构的不同,又有书柜、书橱、书隔等其他名称。书架是我们生活中的普遍用具。

[0003] 而现有的家庭中使用的书架存在以下缺点:1、家庭中使用的书架多镶嵌在房间内的墙壁上无法进行拆卸;2、儿童的身高逐渐长高,书架固定在墙壁上,无法对书架的高度进行调节,使用非常不方便;3、书架结构固定,不能进行转变,容易造成审美疲劳,为此,我们提出一种装配式百搭书架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种装配式百搭书架,旨在通过转盘、导轮和上字型连接支架之间相互配合,使对一号书架的安装和拆卸都非常的方便,通过推动一号支架可在导轨上上下下移动,从而可方便使用者对一号书架的高度进行调节,使用更加的灵活和方便,一号书架上通过转轴插接有二号书架,二号书架有两组,通过转轴可将二号书架展开,从而使书架整体更有层次感,使用更加的灵活和方便。

[0005] 本实用新型提供的具体技术方案如下:

[0006] 本实用新型提供的一种装配式百搭书架,所述装配式百搭书架包括一号书架和支撑托架,所述一号书架一侧表面固定安装有支撑托架,所述一号书架顶部两端插接有转轴,所述转轴另一端均活动插接有二号书架,且二号书架的长度为一号书架的一半,所述一号书架内腔两端活动镶嵌有转盘,所述转盘一端插接有上字型连接支架,且上字型连接支架一端贯穿一号书架腔壁,所述上字型连接支架另一端的两端转动连接有导轮。

[0007] 可选的,所述上字型连接支架另一端通过导轮活动连接有导轨,所述导轨内腔壁表面开设有限位孔。

[0008] 可选的,所述转盘表面插接有限位轴,且限位轴一端贯穿转盘和上字型连接支架,所述限位轴和限位孔相互配合。

[0009] 可选的,所述导轨表面活动镶嵌有装饰条。

[0010] 本实用新型的有益效果如下:

[0011] 本实用新型结构简单,操作方便且使用效果好,转盘通过上字型连接支架带动导轮进行偏转,使导轮与导轨呈平行状态,将一号书架靠在导轨上,并将导轮插进导轨内腔,在通过旋转转盘,使转盘通过上字型连接支架带动导轮进行偏转,使导轮与导轨呈垂直状态,进而可通过导轮和上字型连接支架对一号书架进行固定,使对一号书架的安装和拆卸都非常的方便。

[0012] 本实用新型通过推动一号支架可在导轨上上下下移动,从而可方便使用者对一号书架的高度进行调节,使用更加的灵活和方便。

[0013] 本实用新型一号书架上通过转轴插接有二号书架,二号书架有两组,通过转轴可将二号书架展开,从而使书架整体更有层次感,避免造成审美疲劳,使用更加的灵活和方便。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型实施例的一种装配式百搭书架的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型实施例的一种装配式百搭书架的二号书架展开结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型实施例的一种装配式百搭书架的支撑托架结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型实施例的一种装配式百搭书架的L字型连接支架结构示意图;

[0019] 图中:1、一号书架;101、支撑托架;2、转轴;201、二号书架;3、导轨;301、限位孔;302、装饰条;4、转盘;401、限位轴;402、L字型连接支架;403、导轮。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述,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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 下面将结合图1~图4对本实用新型实施例的一种装配式百搭书架进行详细的说明。

[0022] 参考图1、图2、图3和图4所示,本实用新型实施例提供一种装配式百搭书架,所述装配式百搭书架包括一号书架1和支撑托架101,所述一号书架1一侧表面固定安装有支撑托架101,所述一号书架1顶部两端插接有转轴2,所述转轴2另一端均活动插接有二号书架201,且二号书架201的长度为一号书架1的一半,所述一号书架1内腔两端活动镶嵌有转盘4,所述转盘4一端插接有L字型连接支架402,且L字型连接支架402一端贯穿一号书架1腔壁,所述L字型连接支架402另一端的两端转动连接有导轮403,首先在装修前将导轨3镶嵌在墙壁表面,将一号书架1托起,并转动转盘4,使转盘4通过L字型连接支架402带动导轮403进行偏转,使导轮403与导轨3呈平行状态,将一号书架1靠在导轨3上,并将导轮403插进导轨3内腔,在通过旋转转盘4,使转盘4通过L字型连接支架402带动导轮403进行偏转,使导轮403与导轨3呈垂直状态,进而可通过导轮403和L字型连接支架402对一号书架1进行固定,使对一号书架1的安装和拆卸都非常的方便,通过推动一号书架1可在导轨3上上下下移动,从而可方便使用者对一号书架1的高度进行调节,使用更加的灵活和方便,高度确定后将限位轴401插进转盘4表面,并将限位轴401另一端插进限位孔301内,从而使一号书架1固定在导轨3上,一号书架1上通过转轴插接有二号书架201,二号书架201有两组,通过转轴2可将二号书架201展开,从而使书架整体更有层次感,使用更加的灵活和方便。

[0023] 参考图1、图2和图4所示,本实用新型实施例提供一种装配式百搭书架,所述L

字型连接支架402另一端通过导轮403活动连接有导轨3,所述导轨3内腔壁表面开设有限位孔301,高度确定后将限位轴401插进转盘4表面,并将限位轴401另一端插进限位孔301内,从而使一号书架1固定在导轨3上。

[0024] 参照图1、图2和图4所示,本实用新型实施例提供一种装配式百搭书架,所述转盘4表面插接有限位轴401,且限位轴401一端贯穿转盘4和上字型连接支架402,所述限位轴401和限位孔301相互配合,高度确定后将限位轴401插进转盘4表面,并将限位轴401另一端插进限位孔301内,从而使一号书架1固定在导轨3上。

[0025] 参照图1和图2所示,本实用新型实施例提供一种装配式百搭书架,所述导轨3表面活动镶嵌有装饰条302,装饰条302可对导轨3表面的轨槽进行遮盖,使用更加的美观。

[0026] 本实用新型实施例提供一种装配式百搭书架,所述装配式百搭书架包括一号书架和支撑托架,所述一号书架一侧表面固定安装有支撑托架,所述一号书架顶部两端插接有转轴,所述转轴另一端均活动插接有二号书架,且二号书架的长度为一号书架的一半。本实用新型通过转盘、导轮和上字型连接支架之间相互配合,使对一号书架的安装和拆卸都非常方便,通过推动一号支架可在导轨上上下移动,从而可方便使用者对一号书架的高度进行调节,使用更加的灵活和方便,一号书架上通过转轴插接有二号书架,二号书架有两组,通过转轴可将二号书架展开,从而使书架整体更有层次感,使用更加的灵活和方便。

[0027] 本实用新型的一号书架1,支撑托架101,转轴2,二号书架201,导轨3,限位孔301,装饰条302,转盘4,限位轴401,上字型连接支架402,导轮403,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0028] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型实施例进行各种改动和变型而不脱离本实用新型实施例的精神和范围。这样,倘若本实用新型实施例的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

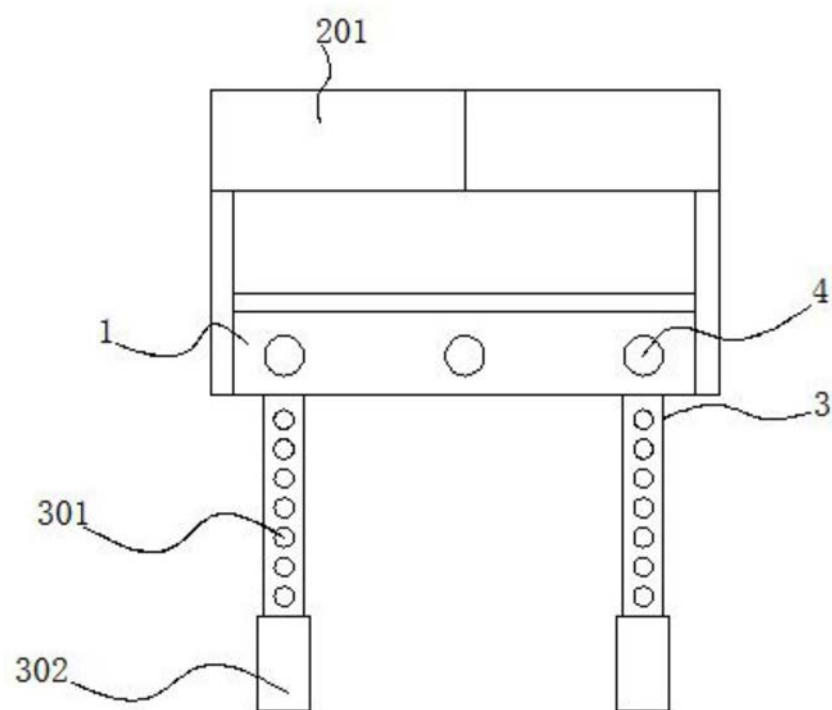


图1

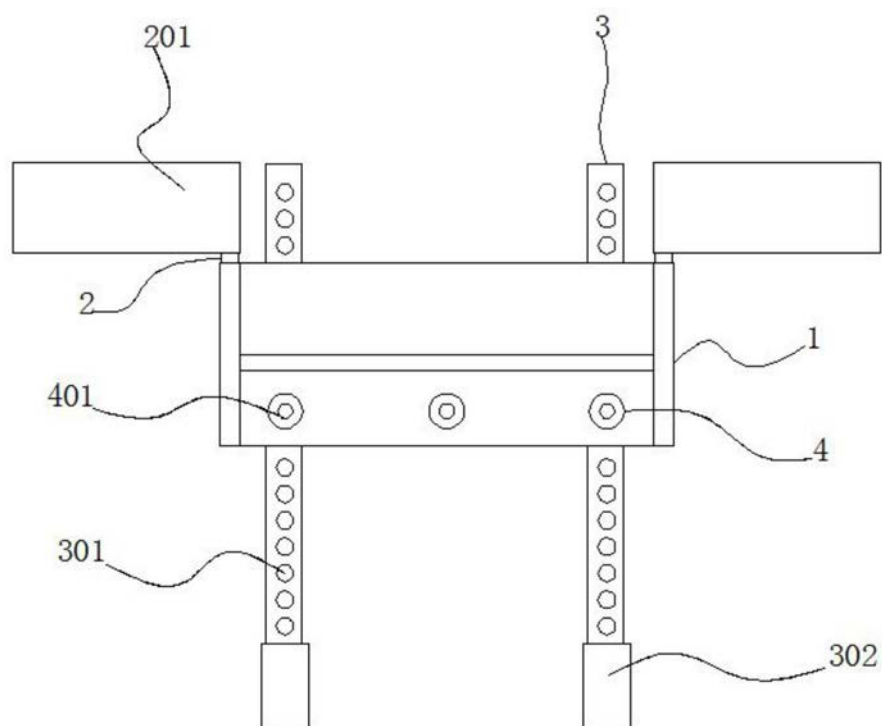


图2

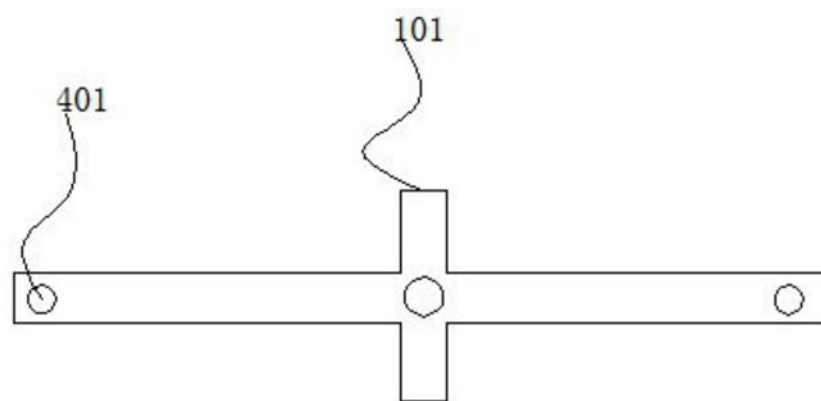


图3

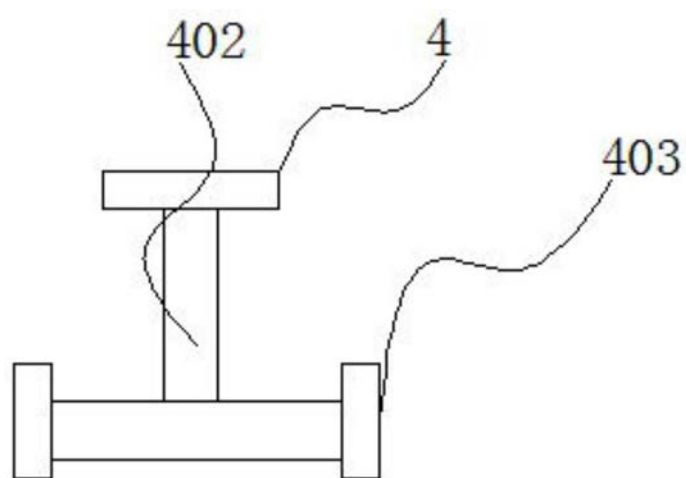


图4