



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105852434 A

(43)申请公布日 2016.08.17

(21)申请号 201610386655.6

(22)申请日 2016.06.04

(71)申请人 孝感市奇思妙想文化传媒有限公司

地址 432000 湖北省孝感市孝汉大道38号

(72)发明人 聂剑斌

(51)Int.Cl.

A47B 45/00(2006.01)

A47B 46/00(2006.01)

A47B 47/00(2006.01)

A47B 47/02(2006.01)

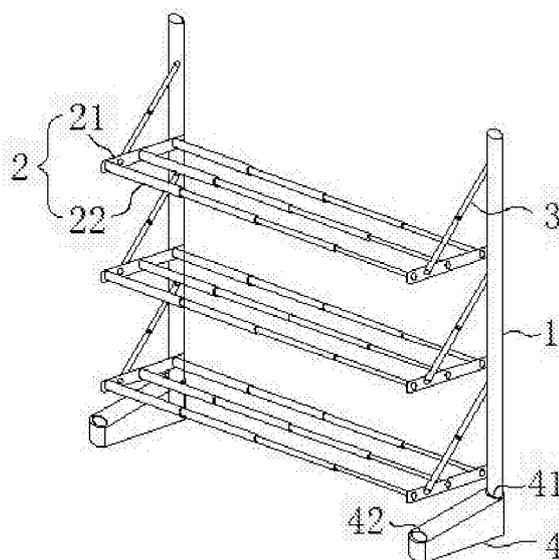
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种鞋架

(57)摘要

一种鞋架,涉及家具领域,其结构包括立杆、托板、牵引杆和底座,所述托板由侧板和横杆组成,侧板的后部与立杆铰接,横杆为由若干个节杆组成的伸缩杆,横杆的两头端与侧板通过螺钉相连接;所述牵引杆由两根牵引条铰接组成,其上、下端分别与立杆和托板的侧板铰接;所述底座的前、后位置分别开有插槽B和插槽A,所述插槽B和插槽A均与直杆的上、下头端过渡配合。本发明使用方便,组装简单,使用时可根据需求调节横杆的长度以合理利用室内空间,组装后收拢横杆并将两个底座一上一下地扣接在立杆的上、下端,可稳定地进行收纳存放,下次使用时展开也便捷。



1. 一种鞋架,包括立杆、托板、牵引杆和底座,其特征在于:所述托板由侧板和横杆组成,侧板的后部与立杆铰接,横杆为由若干个节杆组成的伸缩杆,横杆的两头端与侧板通过螺钉相连接;所述牵引杆由两根牵引条铰接组成,其上、下端分别与立杆和托板的侧板铰接;所述底座的前、后位置分别开有插槽B和插槽A,所述插槽B和插槽A均与直杆的上、下头端过渡配合。

2. 如权利要求1所述的鞋架,其特征在于:所述直杆采用铝合金空心圆管。

3. 如权利要求1所述的鞋架,其特征在于:所述横杆采用不锈钢圆管。

4. 如权利要求1所述的鞋架,其特征在于:所述底座为塑料材质。

## 一种鞋架

### 技术领域

[0001] 本发明涉及家具领域,具体地说是一种鞋架。

### 背景技术

[0002] 鞋架是一种用于放置鞋子的小型家具,常用的鞋架有结实大方的木质结构鞋架、质轻且方便拆分运输的管状拼接鞋架等,但均存在成型后结构相对固定的问题,造成鞋子较多时缺少摆放的空间、鞋子较少时鞋架占用的空间又过大等困扰,且闲置时收纳不方便,即使是拼接型的鞋架的拆分过程也很繁琐。针对鞋架的放置鞋子的空间的可调节性和收纳存放的便捷性,我国授权公告号为CN 201831565、授权公告日为2011年05月18日的发明专利中公开了一种折叠组合鞋架,其由托板、组合支架及牵引条组成,每个独立的折叠鞋架通过嵌插组合支架组合成折叠组合鞋架整体。该鞋架的层数可根据需要组装或拆离以调节存放鞋子的空间,运输或存放时又易拆分叠放成小体积的单体鞋架以方便收纳存放,但是,家庭使用时依然存在以下问题:

鞋架整体的横向长度无法调节,不利于室内空间的合理利用;

分层的结构经过拆分后虽然为易收纳的单个鞋架单元,但是数量较多,依然需要较大的收纳空间。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明的目的是提供一种可方便地调节放置鞋子的空间、可合理利用室内空间且便于运输和存放的鞋架。

[0004] 为达到上述目的,本发明采取以下技术方案:

一种鞋架,包括立杆、托板、牵引杆和底座,所述托板由侧板和横杆组成,侧板的后部与立杆铰接,横杆为由若干个节杆组成的伸缩杆,横杆的两头端与侧板通过螺钉相连接;所述牵引杆由两根牵引条铰接组成,其上、下端分别与立杆和托板的侧板铰接;所述底座的前、后位置分别开有插槽B和插槽A,所述插槽B和插槽A均与直杆的上、下头端过渡配合。

[0005] 其中,所述直杆采用铝合金空心圆管。

[0006] 其中,所述横杆采用不锈钢圆管。

[0007] 其中,所述底座为塑料材质。

[0008] 本发明的优点是:运输方便,各部件可拆分存放,便于组装前的运输和保养;使用方便,组装简单,使用时可根据需求调节横杆的长度以合理利用室内空间;组装后的收纳方便,组装后收拢横杆并将两个底座一上一下地扣接在立杆的上、下端,可稳定地进行收纳存放,下次使用时展开也便捷。

### 附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图;

图2为本发明收缩状态时的示意图;

图3为本发明收纳状态时的示意图；

图中，1、立杆；2、托板；21、侧板；22、伸缩杆；3、牵引杆；4、底座；41、插槽A；42、插槽B。

### 具体实施方式

[0010] 如图1所示，一种鞋架，包括立杆1、托板2、牵引杆3和底座4，立杆1为直杆，托板2呈梯度安置在两侧的立杆1之间，牵引杆3的两端分别与立杆1和托板2铰接，底座4与立杆1的上、下头端可拆卸连接。并且，托板2由侧板21和横杆22组成，侧板21的后部与立杆1铰接，横杆22为由若干个节杆组成的伸缩杆，横杆22的两头端与侧板21通过螺钉相连接组成单层的托板2，组装和拆分方便。牵引杆3由两根牵引条铰接组成，可折叠和展开，其下端与托板2的侧板21铰接，通过折叠和转动牵引杆3即可旋转托板2，从而方便将托板2直立收纳放置。底座4的前、后位置分别开有插槽B42和插槽A41，插槽B42和插槽A41均与直杆1的上、下头端过渡配合，即直杆1的上、下端均可接入插槽B42和插槽A41之中。

[0011] 本实施例中，直杆1采用铝合金空心圆管，横杆22采用不锈钢圆管，既美观又结实耐用，而底座4为塑料材质，质轻又环保，具有的韧性也方便立杆1插入和卡紧。

[0012] 当放置的鞋子较少时，收缩横杆22即可，从而减小鞋架整体的体积，合理利用室内空间，如图2所示。

[0013] 组装后收纳存放时如图3所示，收拢横杆22后将托板2向上翻转至直立状态，并将两个底座4一上一下地扣接在立杆1的上、下端，使得鞋架形成矩形的平板结构，可稳定地进行收纳存放，下次使用时展开也便捷。

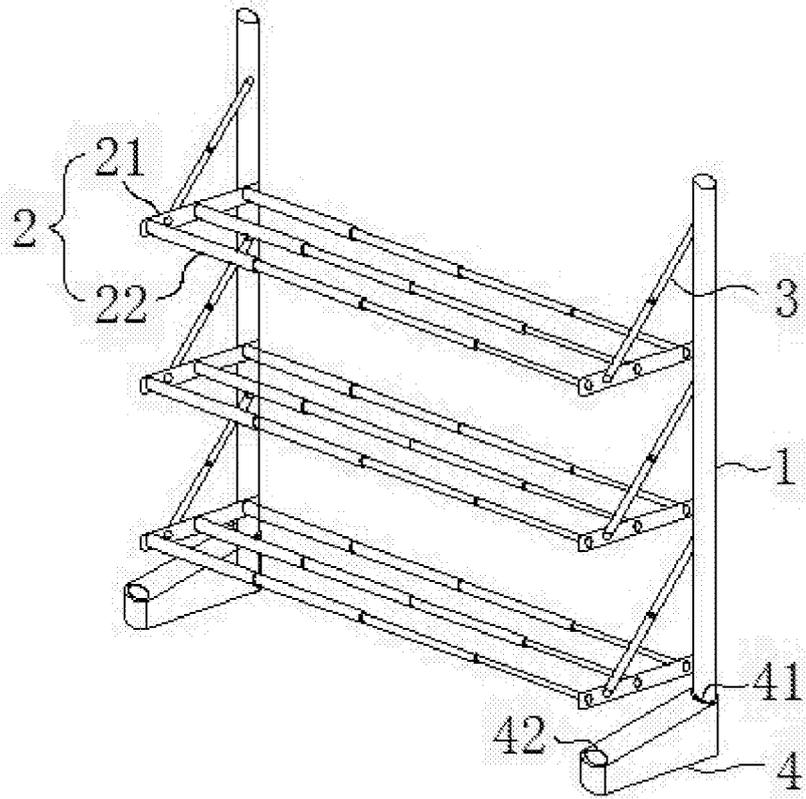


图1

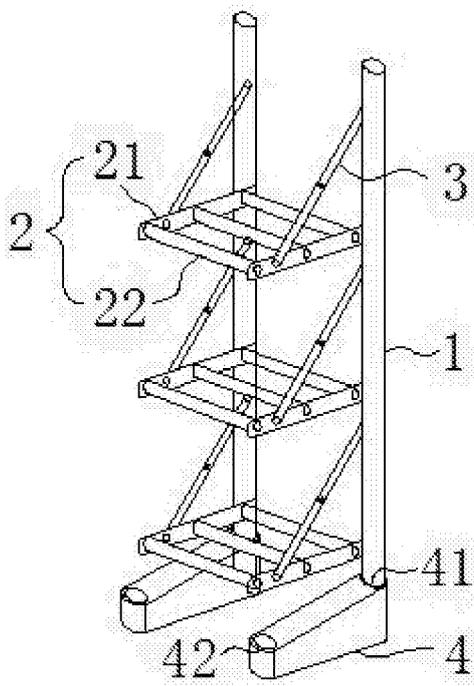


图2

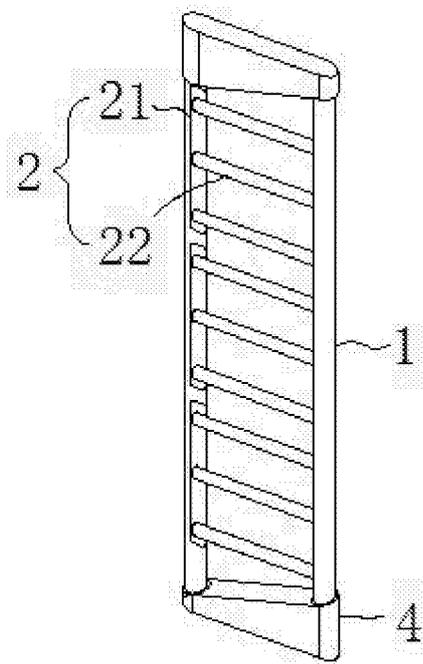


图3