(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205696894 U
(45)授权公告日 2016.11.23

(21)申请号 201620324106.1

(22)申请日 2016.04.18

(73)专利权人 沈阳建筑大学
地址 110168 辽宁省沈阳市浑南新区浑南东路9号

(72)发明人 汪兰川 孙浩 张淼

(74)专利代理机构 沈阳火炬专利事务所(普通合伙) 21228
代理人 李福义

(51)Int.Cl.
A47F 5/10(2006.01)

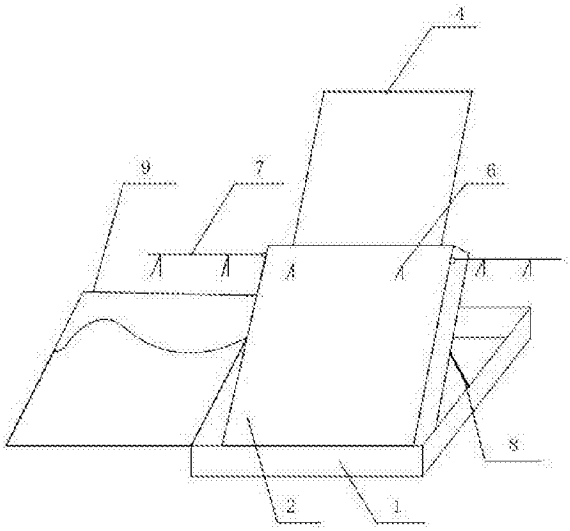
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便携式立体绘画展示架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式立体绘画展示架，包括底座，底座上设置有展示台，所述展示台的底端与底座边缘铰接，展示台为箱体结构，展示台内壁设置有若干卡槽，卡槽内设置有可抽拉是的展示板，并且卡槽顶部安装有用于防止展示板下滑的卡合装置，所述每个展示板长度不同，展示台表面以及展示板表面上端均安装有固定夹。通过在展示台内设置若干长度不同的展示板，展示者能够通过需要，进行不同展示板的选择，当需要使用展示板时，将展示板抽出，通过卡合装置卡合后，进行进一步展示，增加了展示作品数量，并且能够选择合适的展板尺寸，节省了空间，方便使用者使用。



CN 205696894 U

1.一种便携式立体绘画展示架，其特征在于：包括底座，底座上设置有展示台，所述展示台的底端与底座边缘铰接，展示台为箱体结构，展示台内壁设置有若干卡槽，卡槽内设置有可抽拉是的展示板，并且卡槽顶部安装有用于防止展示板下滑的卡合装置，所述每个展示板长度不同，展示台表面以及展示板表面上端均安装有固定夹。

2.根据权利要求1所述的便携式立体绘画展示架，其特征在于：所述展示台两侧设置有折叠杆，折叠杆通过铰接装置与展示台连接。

3.根据权利要求2所述的便携式立体绘画展示架，其特征在于：所述折叠杆上设置有夹子。

4.根据权利要求1所述的便携式立体绘画展示架，其特征在于：所述底座两侧设置有用于支撑展示台的支撑杆，支撑杆的一端与底座连接，另一端与展示台卡合。

5.根据权利要求1所述的便携式立体绘画展示架，其特征在于：所述底座为盒体，展示台放置于盒体中，盒体上铰接有盒体盖子，盒体盖子上设置有用于放置展示作品的夹层。

6.根据权利要求1所述的便携式立体绘画展示架，其特征在于：所述卡合装置为将对应设置的一对定滑轮，定滑轮的末端与卡槽通过弹性元件连接，展示板卡合于定滑轮之间。

7.根据权利要求1所述的便携式立体绘画展示架，其特征在于：所述展示板上设置有提拉把手。

一种便携式立体绘画展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及技术领域绘画展示装置，尤其涉及一种便携式立体绘画展示架。

背景技术

[0002] 对于动漫专业的教学以及绘画鉴赏展示中，常需要进行一些挂图的展示，方便学生进行学习，目前，对于一些纸质的绘画文件进行展示时，大多不是很方便，需要大量的移动和更换，当需要同时展示多幅作品时，给展示着带来很多不便，并且对场地和展示面积要求过高，增加了展示着的工作量，并且浪费很多时间。

实用新型内容

[0003] 针对上述缺陷或不足，本实用新型的目的在于提供便携式立体绘画展示架。

[0004] 本实用新型的技术方案为：

[0005] 包括底座，底座上设置有展示台，所述展示台的底端与底座边缘铰接，展示台为箱体结构，展示台内壁设置有若干卡槽，卡槽内设置有可抽拉是的展示板，并且卡槽顶部安装有用于防止展示板下滑的卡合装置，所述每个展示板长度不同，展示台表面以及展示板表面上端均安装有固定夹。

[0006] 所述展示台两侧设置有折叠杆，折叠杆通过铰接装置与展示台连接。

[0007] 所述折叠杆上设置有夹子。

[0008] 所述底座两侧设置有用于支撑展示台的支撑杆，支撑杆的一端与底座连接，另一端与展示台卡合。

[0009] 所述底座为盒体，展示台放置于盒体中，盒体上铰接有盒体盖子，盒体盖子上设置有用于放置展示作品的夹层。

[0010] 所述卡合装置为将对应设置的一对定滑轮，定滑轮的末端与卡槽通过弹性元件连接，展示板卡合于定滑轮之间。

[0011] 所述展示板上设置有提拉把手。

[0012] 与现有技术比较，本实用新型的有益效果为：

[0013] 本实用新型提供的便携式立体绘画展示架，设置有进行展示作品展示的展示台，并且通过在展示台内设置若干长度不同的展示板，展示者能够通过需要，进行不同展示板的选择，当需要使用展示板时，将展示板抽出，通过卡合装置卡合后，进行进一步展示，增加了展示作品数量，并且能够选择合适的展板尺寸，节省了空间，方便使用者使用。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的便携式立体绘画展示架的结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型的便携式立体绘画展示架展示台的剖视图；

[0016] 图中，1为底座，2为展示台，3为卡槽，4为展示板，5为卡合装置，6为固定夹，7为折叠杆，8为支撑杆，9为盒体盖子。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型做详细描述。

[0018] 如图1所示，本实用新型提供了一种便携式立体绘画展示架，包括底座1，底座1上设置有展示台2，所述展示台2的底端与底座1边缘铰接，展示台2为箱体结构，展示台2内壁设置有若干卡槽3，卡槽3内设置有可抽拉是的展示板4，并且卡槽3顶部安装有用于防止展示板4下滑的卡合装置5，所述每个展示板4长度不同，展示台2表面以及展示板表面上端均安装有固定夹6。为了提高空间利用率，所述展示台2两侧设置有折叠杆7，折叠杆7通过铰接装置与展示台2连接，并且所述折叠杆7上设置有夹子。所述展示板4上设置有提拉把手。

[0019] 进一步的，为了增加展示台2的稳定性，所述底座1两侧设置有用于支撑展示台2的支撑杆8，支撑杆8的一端与底座1连接，另一端与展示台2卡合。

[0020] 优选的，所述底座1为盒体，展示台2放置于盒体中，盒体上铰接有盒体盖子9，盒体盖子9上设置有用于放置展示作品的夹层，方便进行作品的携带。

[0021] 如图2所示，所述卡合装置5为将对应设置的一对定滑轮，定滑轮的末端与卡槽3通过弹性元件连接，展示板4卡合于定滑轮之间。

[0022] 本实用新型的工作过程：

[0023] 当需要进行作品展示时，将盒体打开后，支撑好展示台2，在展示台2上固定好展示作品，然后选择所需尺寸的展示板4，将提拉展示板4出卡合后，固定好展示作品，最后，将折叠杆7打开，固定好展示作品，即可进行讲解过程。

[0024] 对于本领域技术人员而言，显然能了解到上述具体事实例只是本实用新型的优选方案，因此本领域的技术人员对本实用新型中的某些部分所可能作出的改进、变动，体现的仍是本实用新型的原理，实现的仍是本实用新型的目的，均属于本实用新型所保护的范围。

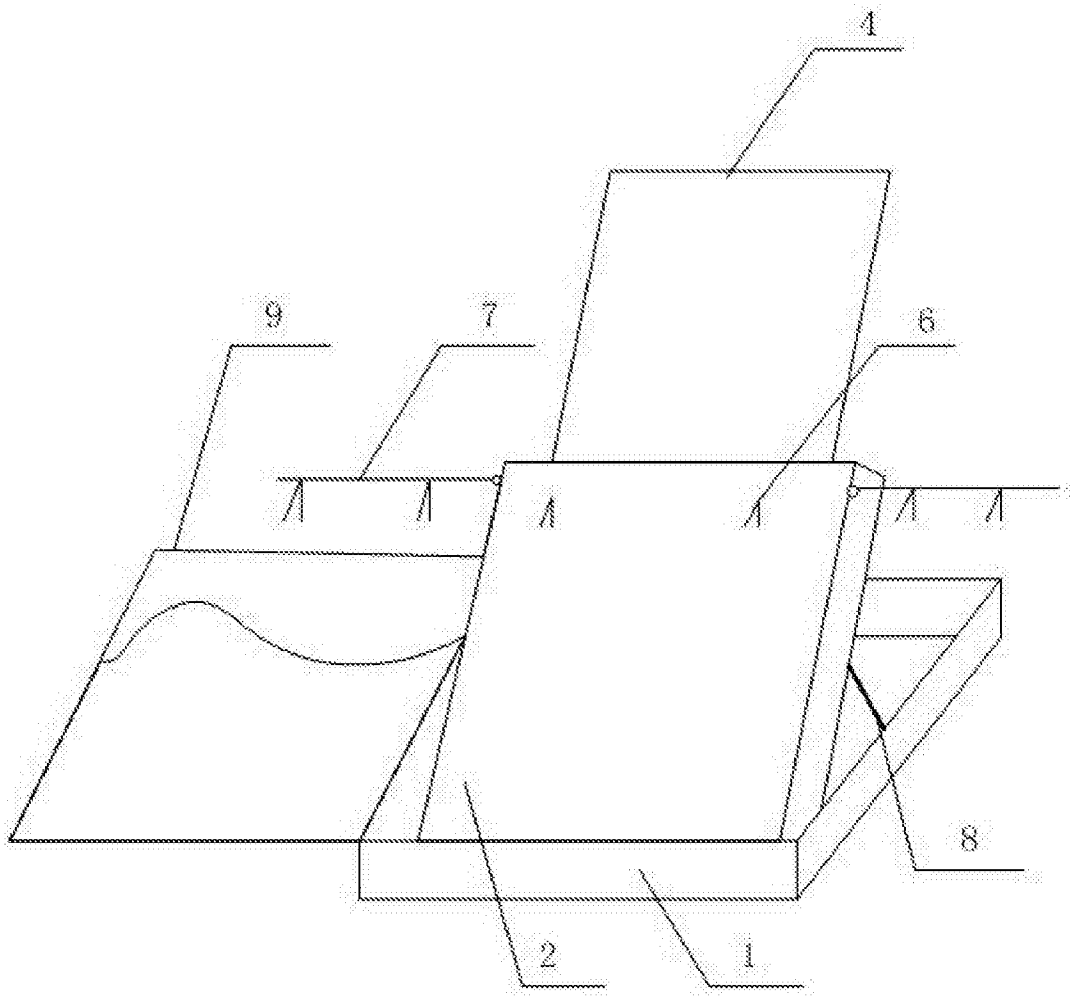


图1

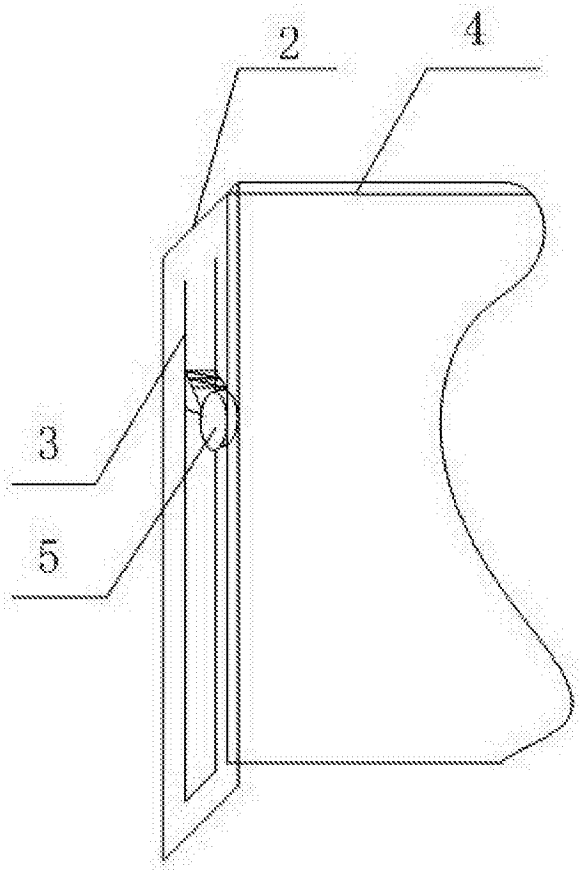


图2