



(21) 申请号 202023141635.3

(22) 申请日 2020.12.22

(73) 专利权人 江苏达摩信息咨询有限公司

地址 210000 江苏省南京市六合区龙池街
道虎跃东路8号

(72) 发明人 张颖 梁露露

(74) 专利代理机构 六安华晟智恒知识产权代理
事务所(普通合伙) 34193

代理人 王媛媛

(51) Int.Cl.

A47F 7/14 (2006.01)

A47F 5/03 (2006.01)

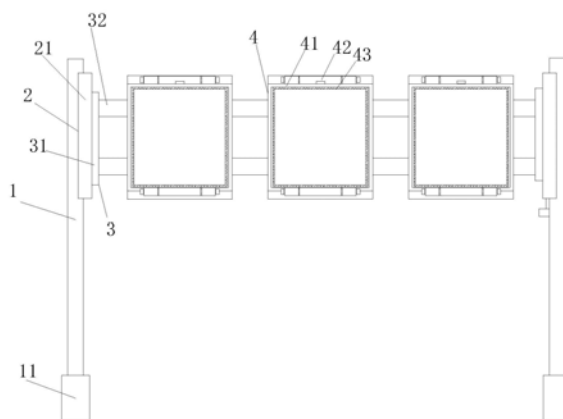
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种美术教育用绘画展示架

(57) 摘要

一种美术教育用绘画展示架,包括支撑架,支撑架底部固定连接有支撑底座,支撑架之间设有限位固定机构,限位固定机构包括支撑固定盘,支撑固定盘中间设有限位转动机构,限位转动机构包括矩形固定框架,矩形固定框架转动连接在支撑固定盘中间,矩形固定框架侧壁上均设有连接杆,连接杆固定连接有衔接支撑杆,衔接支撑杆远离连接杆的一端设有画布固定机构,画布固定机构包括画布放置框架,画布放置框架顶部设有扭簧限位机构,本实用新型具有以下优点:通过矩形固定框架的转动带动整个展示框架进行转动,利用支撑固定盘上的限位固定机构对矩形固定框架进行限位转动,可以打开画布固定机构方便作品的取放,方便画布进行更换。



1. 一种美术教育用绘画展示架,其特征在于,包括支撑架(1),所述支撑架(1)底部固定连接有限位底座(11),所述支撑架(1)之间设有限位固定机构(2),所述限位固定机构(2)包括支撑固定盘(21),所述支撑固定盘(21)中间设有限位转动机构(3),所述限位转动机构(3)包括矩形固定框架(31),所述矩形固定框架(31)转动连接在支撑固定盘(21)中间,所述矩形固定框架(31)侧壁上均设有连接杆(32),所述连接杆(32)固定连接有限位支撑杆(33),所述限位支撑杆(33)远离连接杆(32)的一端设有画布固定机构(4),所述画布固定机构(4)包括画布放置框架(41),所述画布放置框架(41)顶部设有扭簧限位机构(5)。

2. 如权利要求1所述的美术教育用绘画展示架,其特征在于,所述支撑固定盘(21)底部一侧螺纹连接有限位螺丝(22),所述限位螺丝(22)靠近矩形固定框架(31)的一端转动连接有限位夹持座(23)。

3. 如权利要求1所述的美术教育用绘画展示架,其特征在于,所述画布放置框架(41)底部固定连接有限位轴(42),所述限位轴(42)的另一端固定连接有限位盖板框架(43),所述限位盖板框架(43)远离限位轴(42)的一端开设有凹槽(44)。

4. 如权利要求1所述的美术教育用绘画展示架,其特征在于,所述扭簧限位机构(5)包括限位底座(51),所述限位底座(51)内设有扭簧(52),所述扭簧(52)远离限位底座(51)的一端固定连接有限位卡接柱(53)。

一种美术教育用绘画展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示架技术领域,具体涉及一种美术教育用绘画展示架。

背景技术

[0002] 设计出来的作品展示时,需要把作品放置在特定的固定框架上进行展示,这个特定的固定框架即是展示架,展示架也是各式各样的,根据展示的作品不同会设计出不同的展示架。

[0003] 美术教育过程中需要展示架进行绘画展示,但通常美术教育过程中需要大量的作品进行展示,现有的展示架放置的展示作品较少,无法在教育过程全面展示。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是现有的展示架放置的展示作品较少,无法在教育过程全面展示,提供一种美术教育用绘画展示架,使其通过矩形固定框架的转动带动整个展示框架进行转动,利用支撑固定盘上的限位固定机构对矩形固定框架进行限位转动,可以打开画布固定机构方便作品的取放,方便画布进行更换。

[0005] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案是:一种美术教育用绘画展示架,其包括支撑架,所述支撑架底部固定连接有支撑底座,所述支撑架之间设有限位固定机构,所述限位固定机构包括支撑固定盘,所述支撑固定盘中间设有限位转动机构,所述限位转动机构包括矩形固定框架,所述矩形固定框架转动连接在支撑固定盘中间,所述矩形固定框架侧壁上均设有连接杆,所述连接杆固定连接有衔接支撑杆,所述衔接支撑杆远离连接杆的一端设有画布固定机构,所述画布固定机构包括画布放置框架,所述画布放置框架顶部设有扭簧限位机构。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述支撑固定盘底部一侧螺纹连接有限位螺丝,所述限位螺丝靠近矩形固定框架的一端转动连接有限位夹持座。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述画布放置框架底部固定连接转动轴,所述转动轴的另一端固定连接盖板框架,所述盖板框架远离转动轴的一端开设有凹槽。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述扭簧限位机构包括限位底座,所述限位底座内设有扭簧,所述扭簧远离限位底座的一端固定连接L形限位卡接柱。

[0009] 本实用新型具有以下优点:通过矩形固定框架的转动带动整个展示框架进行转动,利用支撑固定盘上的限位固定机构对矩形固定框架进行限位转动,可以打开画布固定机构方便作品的取放,方便画布进行更换。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一优选实施例的美术教育用绘画展示架的正面结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型一优选实施例的美术教育用绘画展示架的侧面结构示意图;

[0012] 图3是本实用新型一优选实施例的美术教育用绘画展示架的画布固定结构示意图。

[0013] 附图标记说明:1、支撑架;11、支撑底座;2、限位固定机构;21、支撑固定盘;22、限位螺丝;23、限位夹持座;3、限位转动机构;31、矩形固定框架;32、连接杆;33、衔接支撑杆;4、画布固定机构;41、画布放置框架;42、转动轴;43、盖板框架;44、凹槽;5、扭簧限位机构;51、限位底座;52、扭簧;53、L形限位卡接柱。

具体实施方式

[0014] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相正对地重要性。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0017] 请结合参阅图1-3,一种美术教育用绘画展示架,包括支撑架1,支撑架1底部固定连接有限位固定机构2,限位固定机构2包括支撑固定盘21,支撑固定盘21中间设有限位转动机构3,限位转动机构3包括矩形固定框架31,矩形固定框架31转动连接在支撑固定盘21中间,矩形固定框架31侧壁上均设有连接杆32,连接杆32固定连接有限位夹持座23,限位夹持座23远离连接杆32的一端设有画布固定机构4,画布固定机构4包括画布放置框架41,画布放置框架41顶部设有扭簧限位机构5。

[0018] 画布放置框架41底部固定连接有限位底座51,限位底座51内设有扭簧52,扭簧52远离限位底座51的一端固定连接有限位卡接柱53,利用扭簧限位机构5方便对画布放置框架41上的盖板框架43进行限位,支撑固定盘21底部一侧螺纹连接有限位螺丝22,限位螺丝22靠近矩形固定框架31的一端转动连接有限位夹持座23,限位固定机构2对矩形固定框架31进行限位,方便画布作品翻动展示。

[0019] 具体的,首先手动扳动L形限位卡接柱53解除对盖板框架43的限位,即可打开盖板框架43然后将待展示的作品画放置进画布放置框架41内,然后关闭上盖板框架43,扳动的L形限位卡接柱53在扭簧52的作用力下将L形限位卡接柱53插入凹槽44内进行限位,依照这个操作将需要展示的作品画全部分别放入画布固定机构4内,然后就可以在老师上课时进行画作品展示,可先将一面进行展示讲解,当需要进行更换讲解内容时,可转动限位螺丝22解除对矩形固定框架31的固定,即可手动转动矩形固定框架31进行转动更改展示内容,当

转动合适位置后转动限位螺丝22使限位夹持座23靠近矩形固定框架31,让限位夹持座23对矩形固定框架31进行夹持限位,完成作品展示。

[0020] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护围。

[0021] 本实用新型中其他未详述部分均属于现有技术,故在此不再赘述。

[0022] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

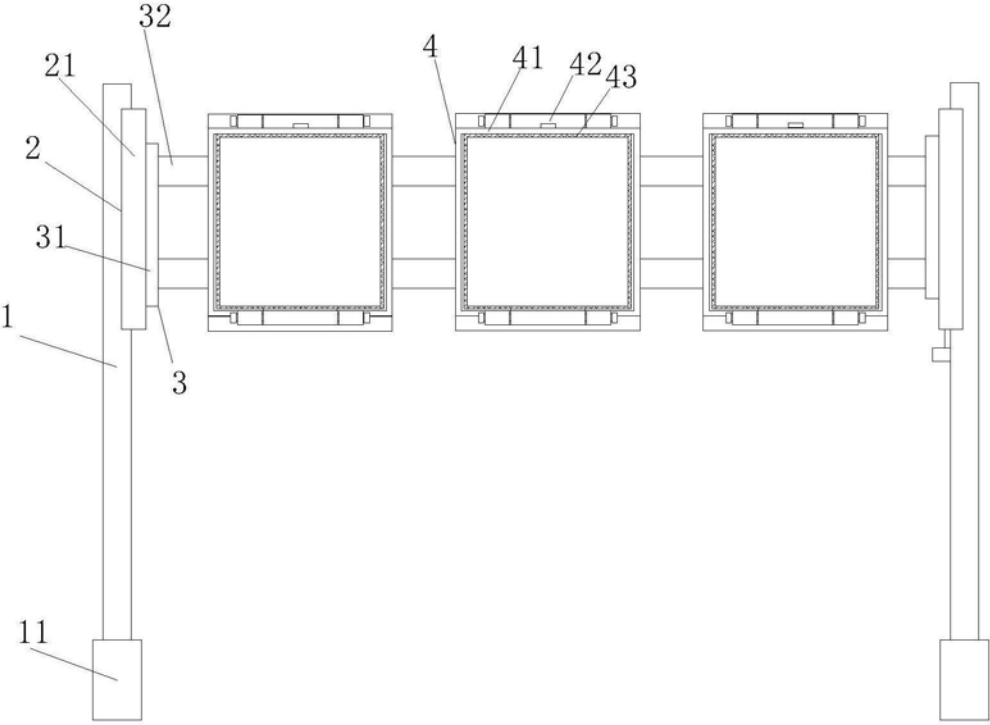


图1

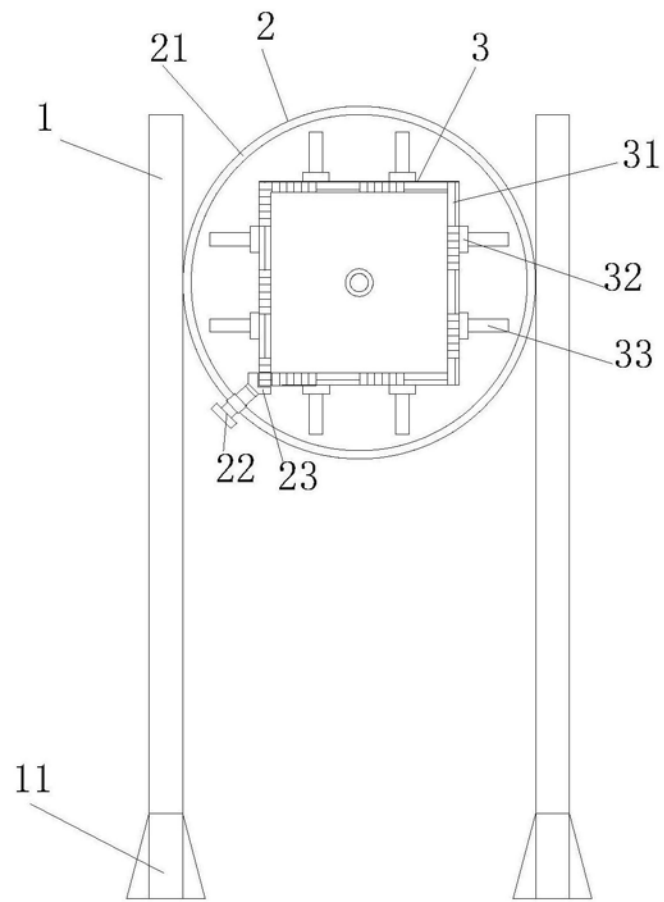


图2

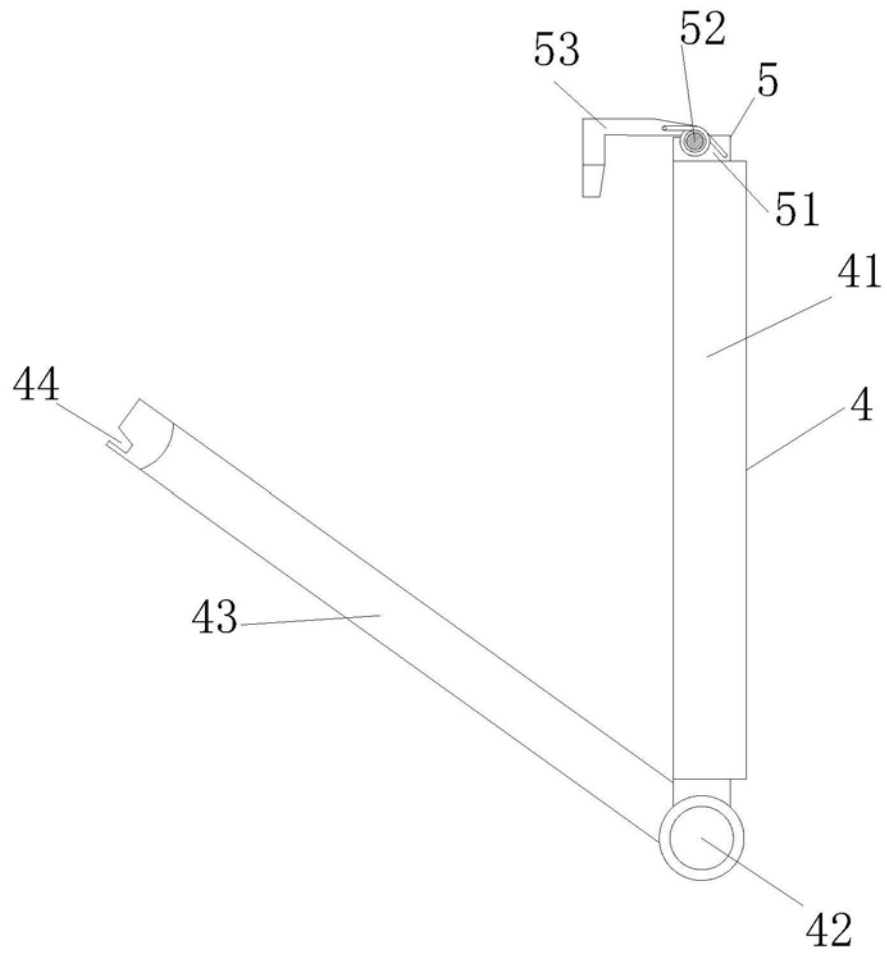


图3