(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218876751 U
(45)授权公告日 2023.04.18

(21)申请号 202223091250.X

(22)申请日 2022.11.17

(73)专利权人 嘉兴市建筑工业学校
地址 314400 浙江省嘉兴市塘汇路839号

(72)发明人 徐新奇

(74)专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限公司 33100
专利代理师 王丽丹

(51)Int.Cl.
B44D 3/18(2006.01)
B44D 3/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

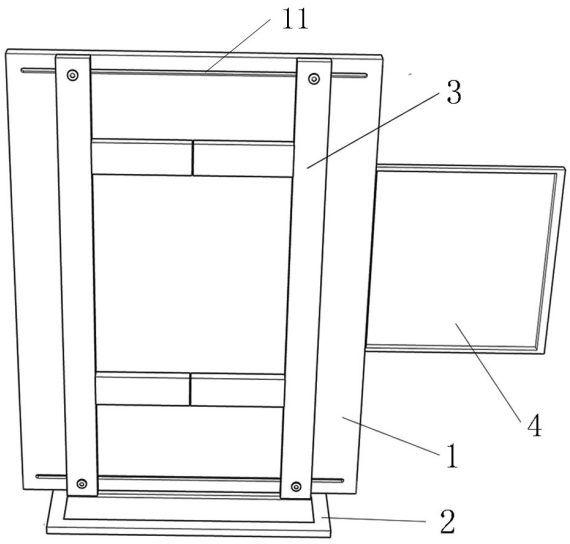
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种适用于户外写生的多功能画板

(57)摘要

本实用新型公开了一种适用于户外写生的多功能画板，包括固定背板，在所述固定背板上设有纸张夹具，所述纸张夹具包括左右纵杆和上下横杆，所述左右纵杆内侧设有滑动槽，使上下横杆在滑动槽内滑动，实现调节上下高度；所述上下横杆由三节套杆组成，两侧外套杆内设有套接槽，中间套杆匹配套接于套接槽，实现左右伸缩；所述左右纵杆上下两端均设有调节螺丝，所述固定背板上下端部分别设有与调节螺丝匹配的调节槽，通过调节螺丝与固定背板固定。本实用新型可以有效减轻户外写生过程中携带各种绘画工具的负担，整合一体式，整体结构简单，携带使用方便可靠。



CN 218876751 U

1.一种适用于户外写生的多功能画板,包括固定背板(1),其特征在于:在所述固定背板(1)上设有纸张夹具(3),所述纸张夹具(3)包括左右纵杆(5)和上下横杆,所述左右纵杆(5)内侧设有滑动槽(6),使上下横杆在滑动槽(6)内滑动,实现调节上下高度;所述上下横杆由三节套杆组成,两侧外套杆(7)内设有套接槽(8),中间套杆(9)匹配套接于套接槽(8),实现左右伸缩;所述左右纵杆(5)上下两端均设有调节螺丝(10),所述固定背板(1)上下端部分别设有与调节螺丝(10)匹配的调节槽(11),通过调节螺丝(10)与固定背板(1)固定。

2.如权利要求1所述的一种适用于户外写生的多功能画板,其特征在于:所述固定背板(1)一侧设有可拉伸的工具收纳抽屉(4)。

3.如权利要求1所述的一种适用于户外写生的多功能画板,其特征在于:所述固定背板(1)另一侧设有卷笔器(12),并匹配储物槽盖(13)。

4.如权利要求3所述的一种适用于户外写生的多功能画板,其特征在于:所述储物槽盖(13)中间中空。

5.如权利要求1至4任一所述的一种适用于户外写生的多功能画板,其特征在于:所述固定背板(1)底部还设有可折弯工具台(2),包括与固定背板(1)底部连接的连接部(14)和工具放置台(15),所述连接部(14)与工具放置台(15)之间可折叠。

一种适用于户外写生的多功能画板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画工具领域,具体涉及一种适用于户外写生的多功能画板。

背景技术

[0002] 目前，绘画创作过程中通常会将绘画纸通过透明胶带或者金属夹子固定在画板上,通过夹子固定绘画纸需要选用与绘画纸尺寸相近的画板,通过透明胶带固定绘画纸操作复杂而且在取下画纸的过程中会损坏画纸。户外写生是绘画学习过程中不可缺少的环节,通常写生地点会选着景色迷人但是交通不便的山川湖泊作为写生地点,需要携带纸张,画板,画笔,橡皮,卷笔刀等各种工具,非常不便。而且很大野外环境没有垃圾桶绘画过程中卷笔刀卷的铅笔屑只能随地丢弃造成环境污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种适用于户外写生的多功能画板,可以有效减轻户外写生过程中携带各种绘画工具的负担,整合一体式,整体结构简单,携带使用方便可靠。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是:一种适用于户外写生的多功能画板,包括固定背板,在所述固定背板上设有纸张夹具,所述纸张夹具包括左右纵杆和上下横杆,所述左右纵杆内侧设有滑动槽,使上下横杆在滑动槽内滑动,实现调节上下高度;所述上下横杆由三节套杆组成,两侧外套杆内设有套接槽,中间套杆匹配套接于套接槽,实现左右伸缩;所述左右纵杆上下两端均设有调节螺丝,所述固定背板上下端部分别设有与调节螺丝匹配的调节槽,通过调节螺丝与固定背板固定。

[0005] 作为进一步的改进,所述固定背板一侧设有可拉伸的工具收纳抽屉。

[0006] 作为进一步的改进,所述固定背板另一侧设有卷笔器,并匹配储物槽盖。

[0007] 作为进一步的改进,所述储物槽盖中间中空。

[0008] 作为进一步的改进,所述固定背板底部还设有可折弯工具台,包括与固定背板底部连接的连接部和工具放置台,所述连接部与工具放置台之间可折叠。

[0009] 本实用新型的有益效果是: 该多功能画板通过设计一种可以上下、左右伸缩滑动的纸张夹具来固定不同大小的绘画纸张,无需携带透明胶带夹子等工具可以适用不同大小画纸的固定,并且整合了工具收纳抽屉,可以收纳铅笔橡皮等绘画工具。在固定背板底部还增设可折弯工具台,绘画过程中可以将橡皮,画笔等放至在工作台上。在画板固定板内增设卷笔器,应用方便,卷笔器储物槽盖可固定塑料袋收集铅笔屑,环保不污染环境。本实用新型可以有效减轻户外写生过程中携带各种绘画工具的负担,整体结构简单,携带使用均非常方便可靠。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例的主视结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型实施例纸张夹具的结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型实施例后视结构示意图。

[0013] 图4为本实用新型实施例侧面结构示意图。

[0014] 图5为本实用新型实施例可折弯工具台的结构示意图。

[0015] 图6为本实用新型实施例纸张夹具调整最大示意图。

[0016] 其中，1．固定背板；2．可折弯工具台；3．纸张夹具；4．工具收纳抽屉；5．左右纵杆；6．滑动槽；7．外套杆；8．套接槽；9．中间套杆；10．调节螺丝；11．调节槽；12．卷笔器；13．储物槽盖；14．连接部；15．工具放置台；16．卷笔器进入口。

[0017] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

具体实施方式

[0018] 结合各附图所示，一种适用于户外写生的多功能画板，包括固定背板1，在所述固定背板1上设有纸张夹具3，所述纸张夹具3包括左右纵杆5和上下横杆，所述左右纵杆5内侧设有滑动槽6，使上下横杆在滑动槽6内滑动，实现调节上下高度；所述上下横杆由三节套杆组成，两侧外套杆7内设有套接槽8，中间套杆9匹配套接于套接槽8内，实现左右伸缩调节宽度；所述左右纵杆5上下两端均设有调节螺丝10，所述固定背板1上下端部分别设有与调节螺丝10匹配的调节槽11，通过调节螺丝10与固定背板1固定。所述固定背板1一侧设有可拉伸的工具收纳抽屉4，可放置画笔，橡皮等各种工具，收纳方便。

[0019] 如图3所示，所述固定背板1另一侧设有卷笔器12，并匹配储物槽盖13，所述储物槽盖13中间中空，可固定塑料袋收集铅笔屑，将塑料袋放进中空孔再往外翻，然后盖住卷笔器12槽口，卷笔后的铅笔屑即进入了塑料袋。16为卷笔器12的铅笔进入口。

[0020] 如图5所示，所述固定背板1底部还设有可折弯工具台2，包括与固定背板1底部连接的连接部14和工具放置台15，所述连接部14与工具放置台15之间可折叠。工具放置台15可放置画笔、橡皮等，绘画时取用方便。

[0021] 以上仅为本实用新型的优选实施例，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

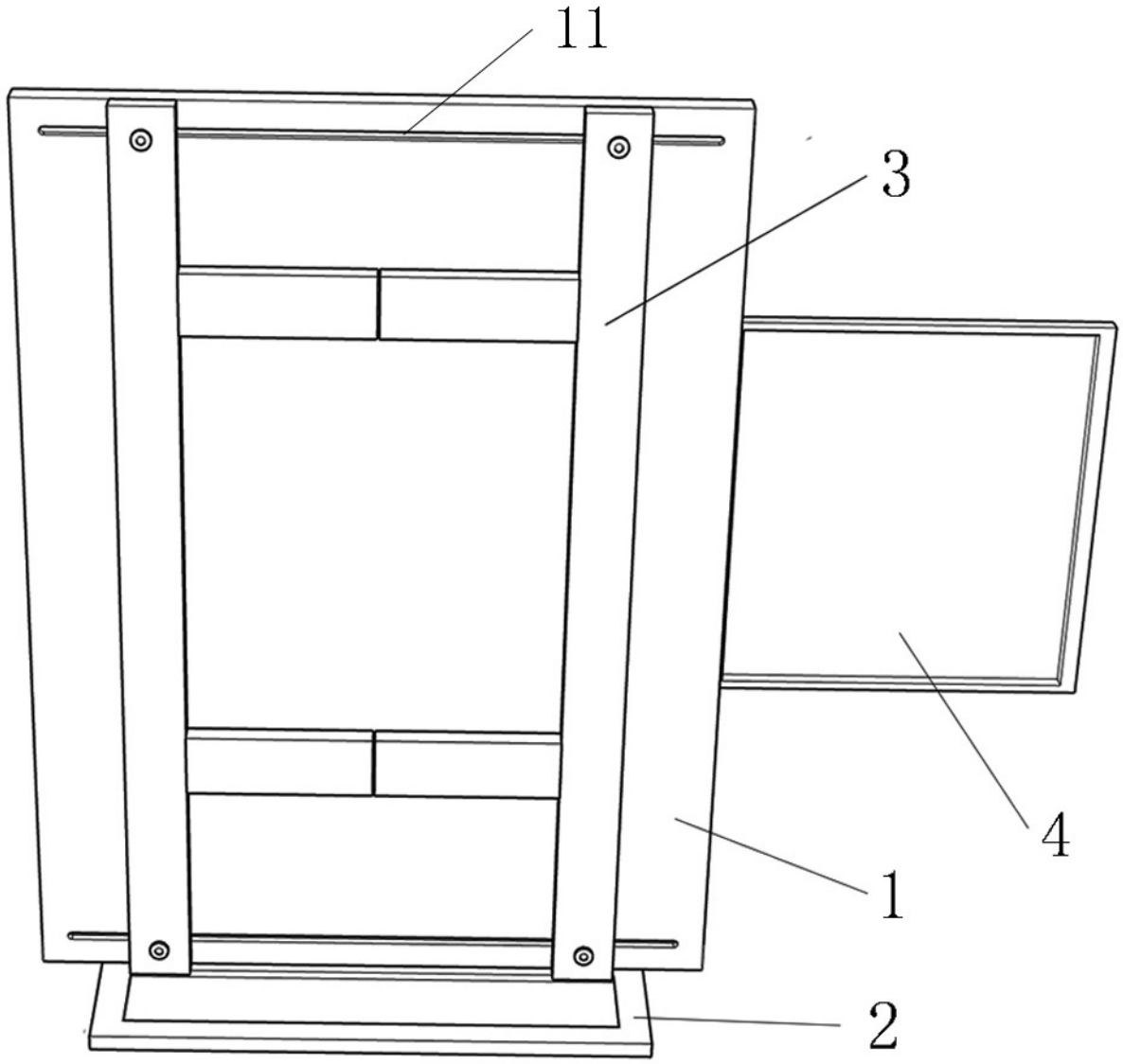


图1

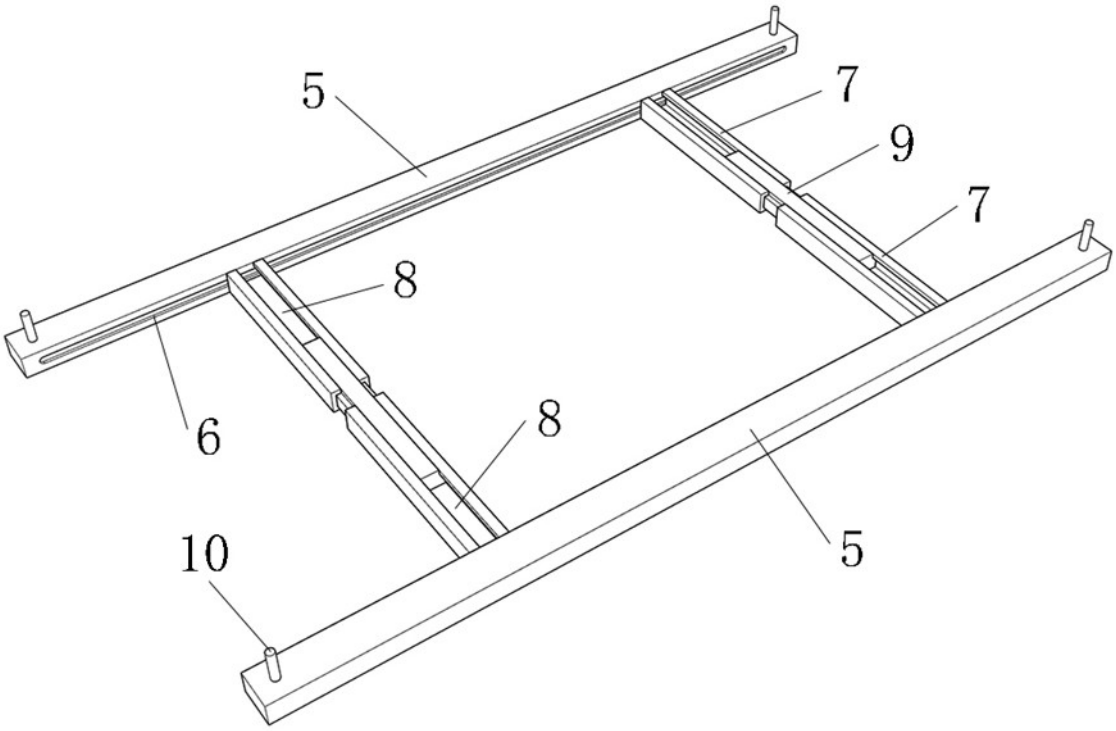


图2

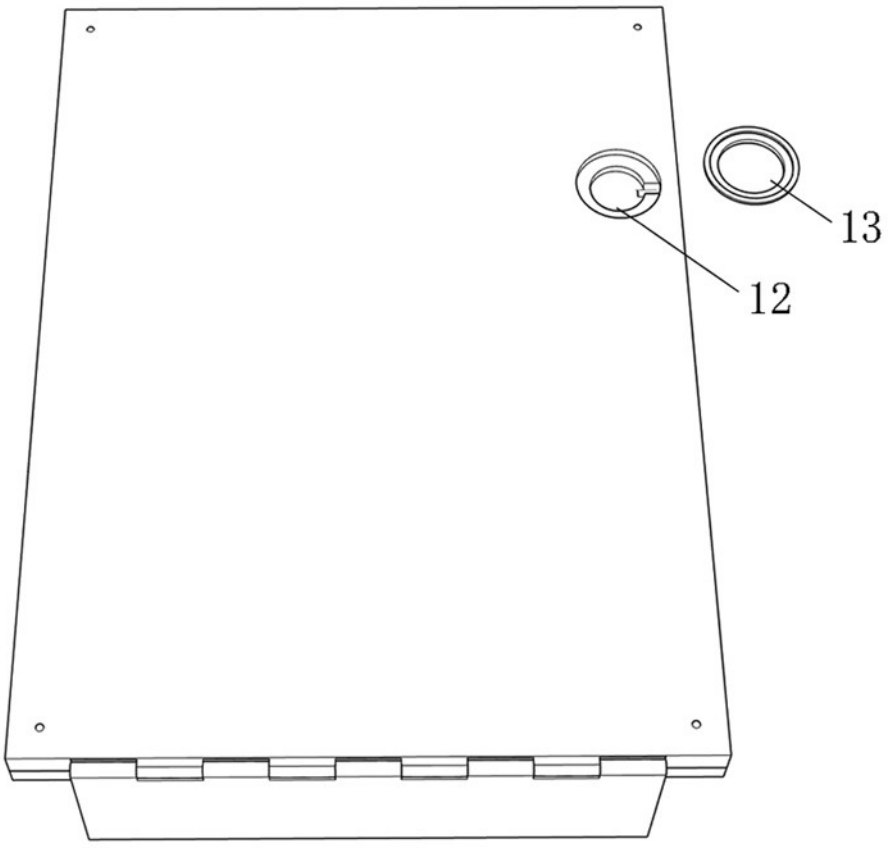


图3

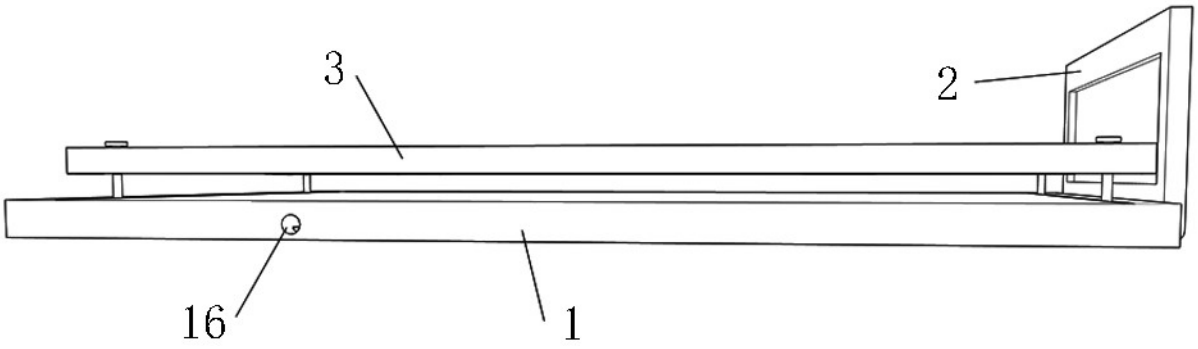


图4

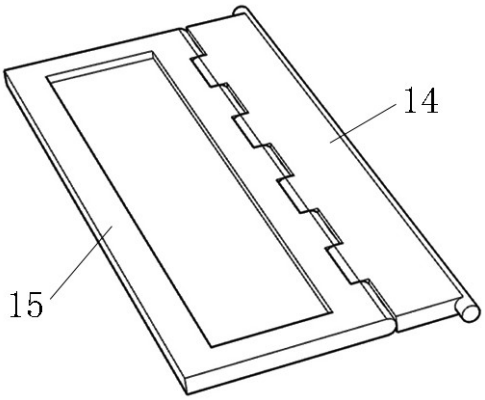


图5

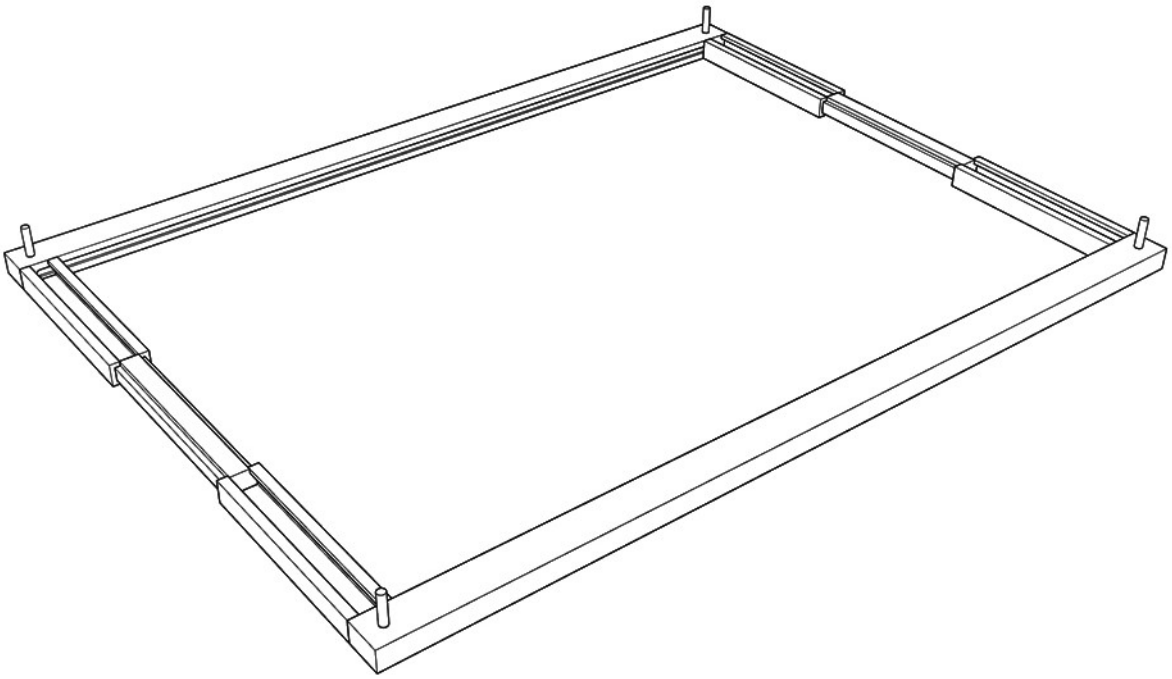


图6