



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207291471 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201721022163.5

(22)申请日 2017.08.16

(73)专利权人 胡雪莲

地址 550001 贵州省贵阳市南明区天源居  
11-3-201

(72)发明人 胡雪莲

(74)专利代理机构 北京方向标知识产权代理事  
务所(普通合伙) 11636

代理人 段斌

(51) Int. Cl.

B44D 3/00(2006.01)

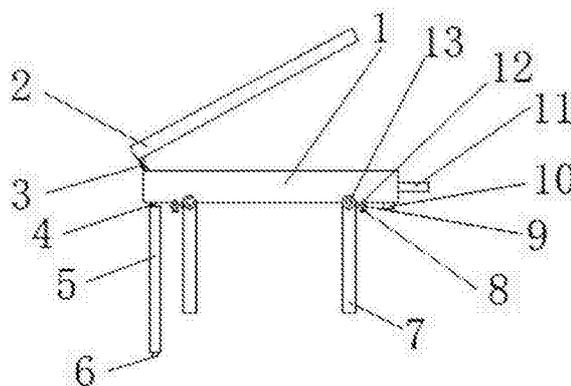
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种便携式美术工作台

### (57)摘要

本实用新型公开了一种便携式美术工作台，包括箱盖、箱座和底盖，所述箱座底端左侧安装有合页B，所述箱座通过合页B与底盖连接，箱座左侧前端安装有万向轮，所述箱座底端四周均安装有转轴，所述转轴表面安装有支撑杆，所述支撑杆上端一侧安装有连接杆，所述箱座上端左侧安装有合页A，所述箱座通过合页A与箱盖连接，所述箱座内部前端安装有废料槽，所述废料槽前端两侧均安装有铰链，所述废料槽通过铰链与画板连接。本实用新型通过安装在废料槽左侧的水管，可以将使用过的颜料倒入废料槽中，通过水管流入在水箱中，结束后，将废料液倒出，使得使用者不必再找地方将颜料扔掉，省时省力，较为实用，适合广泛推广与使用。



1. 一种便携式美术工作台,包括箱盖(2)、箱座(1)和底盖(5),其特征在于:所述箱座(1)底端左侧安装有合页B(4),所述箱座(1)通过合页B(4)与底盖(5)连接,所述箱座(1)底端安装有万向轮(22),所述箱座(1)底端四周均安装有转轴(13),所述转轴(13)表面安装有支撑杆(7),所述支撑杆(7)上端一侧安装有连接杆(9),所述箱座(1)上端左侧安装有合页A(3),所述箱座(1)通过合页A(3)与箱盖(2)连接,所述箱座(1)内部前端安装有废料槽(24),所述废料槽(24)前端两侧均安装有铰链(16),所述废料槽(24)通过铰链(16)与画板(15)连接,所述废料槽(24)左侧安装有水管(21),所述箱座(1)内部上端安装有固定杆(18),所述固定杆(18)前端安装有支立柱(19),所述箱座(1)前端表面安装有固定拉手(11)。

2. 根据权利要求1所述的便携式美术工作台,其特征在于:所述箱座(1)底端四周均开设有螺孔(12),所述螺孔(12)通过连接杆(9)与螺丝(8)连接。

3. 根据权利要求1所述的便携式美术工作台,其特征在于:所述底盖(5)内部安装有水箱(20),所述水箱(20)上端通过水管(21)与废料槽(24)连接,所述底盖(5)下端分别安装有卡扣(6)和出水口(23),所述底盖(5)的卡扣(6)通过扣锁(10)与箱座(1)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的便携式美术工作台,其特征在于:所述箱盖(2)内部表面安装有固定套(14),且固定套(14)的具体数量为多组。

5. 根据权利要求1所述的便携式美术工作台,其特征在于:所述画板(15)后端开设有扣孔A(17),且扣孔A(17)的具体数量为多组,所述支立柱(19)通过扣孔A(17)与画板(15)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的便携式美术工作台,其特征在于:所述固定拉手(11)前端安装有伸缩杆(25),所述固定拉手(11)表面开设有的按扣(27),且按扣(27)卡嵌在伸缩杆(25)表面开设有的扣孔B(26)内。

## 一种便携式美术工作台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工作台,特别涉及一种便携式美术工作台。

### 背景技术

[0002] 目前,美术工作台是美术工作者在进行绘画或设计时的一种必备用具,目前,美术工作台分为固定式和便携式,固定式美术工作台在外出使用时不方便使用,现有的便携式的美术工作台,结构简单,功能单一,储存空间小,并不能存放过多放入美术工具,并且,美术台面下端的支撑杆不便于折叠携带。因此,我们提出一种便携式美术工作台。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种便携式美术工作台,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种便携式美术工作台,包括箱盖、箱座和底盖,所述箱座底端左侧安装有合页B,所述箱座通过合页B与底盖连接,箱座左侧前端安装有万向轮,所述箱座底端四周均安装有转轴,所述转轴表面安装有支撑杆,所述支撑杆上端一侧安装有连接杆,所述箱座上端左侧安装有合页A,所述箱座通过合页A与箱盖连接,所述箱座内部前端安装有废料槽,所述废料槽前端两侧均安装有铰链,所述废料槽通过铰链与画板连接,所述废料槽左侧安装有水管,所述箱座内部上端安装有固定杆,所述固定杆前端安装有支立柱,所述箱座前端表面安装有固定拉手。

[0006] 进一步的,所述箱座底端四周均开设有螺孔,所述螺孔通过连接杆与螺丝连接。

[0007] 进一步的,所述底盖内部安装有水箱,所述水箱上端通过水管与废料槽连接,所述底盖下端分别安装有卡扣和出水口,所述底盖的卡扣通过扣锁与箱座固定连接。

[0008] 进一步的,所述箱盖内部表面安装有固定套,且固定套的具体数量为多组。

[0009] 进一步的,所述画板后端开设有扣孔A,且扣孔A的具体数量为多组,所述支立柱通过扣孔A与画板固定连接。

[0010] 进一步的,所述固定拉手前端安装有伸缩杆,所述固定拉手表面开设有的按扣,且按扣卡嵌在伸缩杆表面开设有的扣孔B内

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1. 本实用新型的便携式美术工作台,通过安装在废料槽左侧的水管,可以将使用过的颜料倒入废料槽中,通过水管流入在水箱中,结束后,将废料液倒出,使得使用者不必再找地方将颜料扔掉,省时省力。

[0013] 2. 本实用新型的便携式美术工作台,由于安装在箱座下端左侧的底盖,可以在支撑杆收缩时进行封闭锁住,并且通过安装在箱座前端的固定拉手,将使用者需要的长度进行调节伸缩杆,方便使用者携带美术工作台。

[0014] 3. 本实用新型的便携式美术工作台,通过安装在底座内部的铰链,可以将画板与

箱体固定链接,并且,通过安装在箱座内部的支立杆,可以根据画板后部的扣孔进行不同高度的支立固定。

[0015] 4.本实用新型的便携式美术工作台,通过安装在箱盖内部表面的固定套,可以将画笔进行固定储存,增加了美术工作台的储存空间。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型便携式美术工作台的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型便携式美术工作台的画板结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型便携式美术工作台的支撑杆结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型便携式美术工作台的箱盖结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型便携式美术工作台的支立柱结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型便携式美术工作台的画板后部结构示意图。

[0022] 图7为本实用新型便携式美术工作台的固定拉手结构示意图。

[0023] 图中:1、箱座;2、箱盖;3、合页A;4、合页B;5、底盖;6、卡扣;7、支撑杆;8、螺丝;9、连接杆;10、扣锁;11、固定拉手;12、螺孔;13、转轴;14、固定套;15、画板;16、铰链;17、扣孔A;18、固定杆;19、支立杆;20、水箱;21、水管;22、万向轮;23、出水口;24、废料槽;25、伸缩杆;26、扣孔B;27、按扣。

### 具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0025] 如图1-7所示,一种便携式美术工作台,包括箱盖2、箱座1和底盖5,所述箱座1底端左侧安装有合页B4,所述箱座1通过合页B4与底盖5连接,所述箱座1底端安装有万向轮22,所述箱座1底端四周均安装有转轴13,所述转轴13表面安装有支撑杆7,所述支撑杆7上端一侧安装有连接杆9,所述箱座1上端左侧安装有合页A3,所述箱座1通过合页A3与箱盖2连接,所述箱座1内部前端安装有废料槽24,所述废料槽24前端两侧均安装有铰链16,所述废料槽24通过铰链16与画板15连接,所述废料槽24左侧安装有水管21,所述箱座1内部上端安装有固定杆18,所述固定杆18前端安装有支立柱19,所述箱座1前端表面安装有固定拉手11。

[0026] 其中,所述箱座1底端四周均开设有螺孔12,所述螺孔12通过连接杆9与螺丝8连接。

[0027] 其中,所述底盖5内部安装有水箱20,所述水箱20上端通过水管21与废料槽24连接,所述底盖5下端分别安装有卡扣6和出水口23,所述底盖5的卡扣6通过扣锁10与箱座1固定连接。

[0028] 其中,所述箱盖2内部表面安装有固定套14,且固定套14的具体数量为多组。

[0029] 其中,所述画板15后端开设有扣孔A17,且扣孔A17的具体数量为多组,所述支立柱19通过扣孔A17与画板15固定连接。

[0030] 其中,所述固定拉手11前端安装有伸缩杆25,所述固定拉手11表面开设有的按扣27,且按扣27卡嵌在伸缩杆25表面开设有的扣孔B26内。

[0031] 工作原理:使用时,打开扣锁10,底盖5打开,将支撑杆7 通过转轴13立住在地面,将螺丝8通过连接杆9与螺孔12固定,将支撑杆7固定在地面上,避免支撑杆7不稳导致使用者无法使用美术工作台,使用画板15时,根据使用者的高度,将支立杆19卡嵌在画板15后端的扣孔B17上,使用时,产生的颜料倒在废料槽24中,通过水管21流入水箱20中,结束后,通过出水口23将废料倒出,通过安装在箱盖2内部表面的固定套14,可以将画笔固定在其中,增加美术工作台的储存空间。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

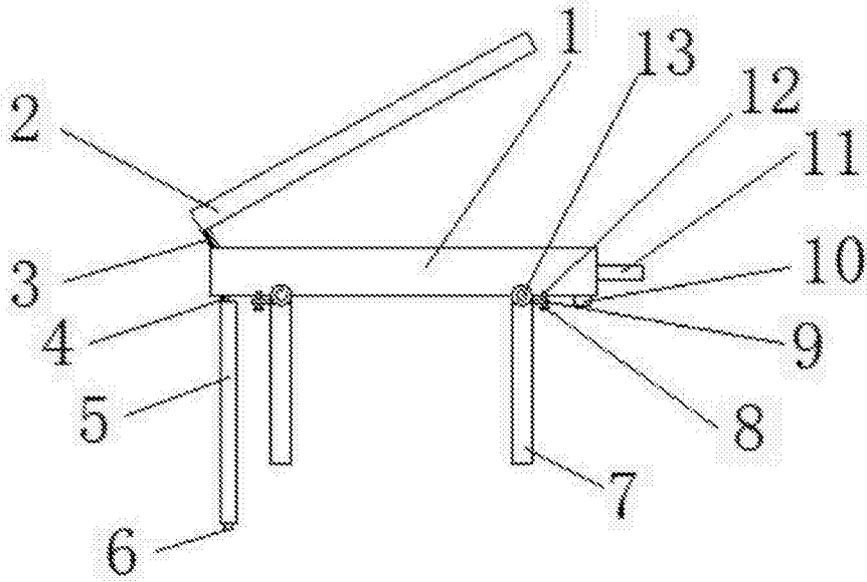


图1

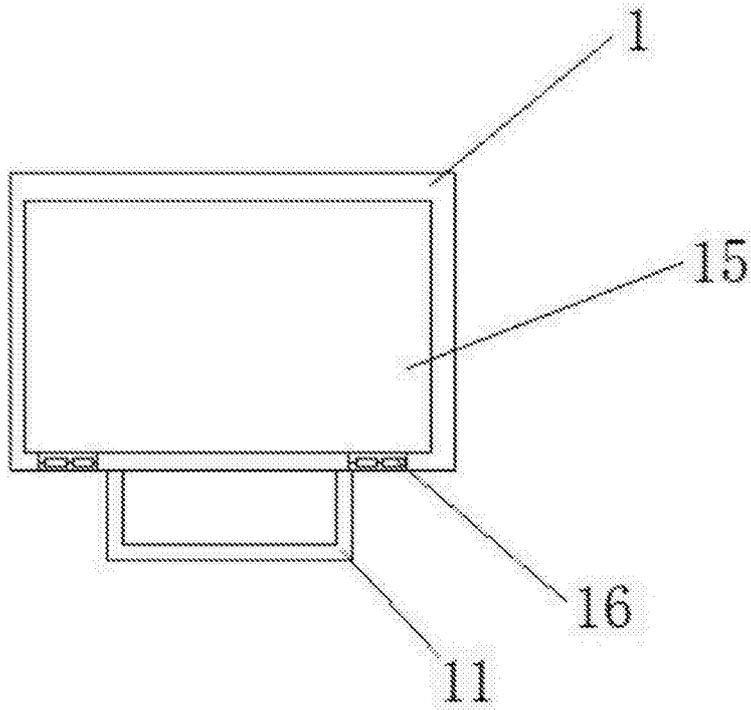


图2

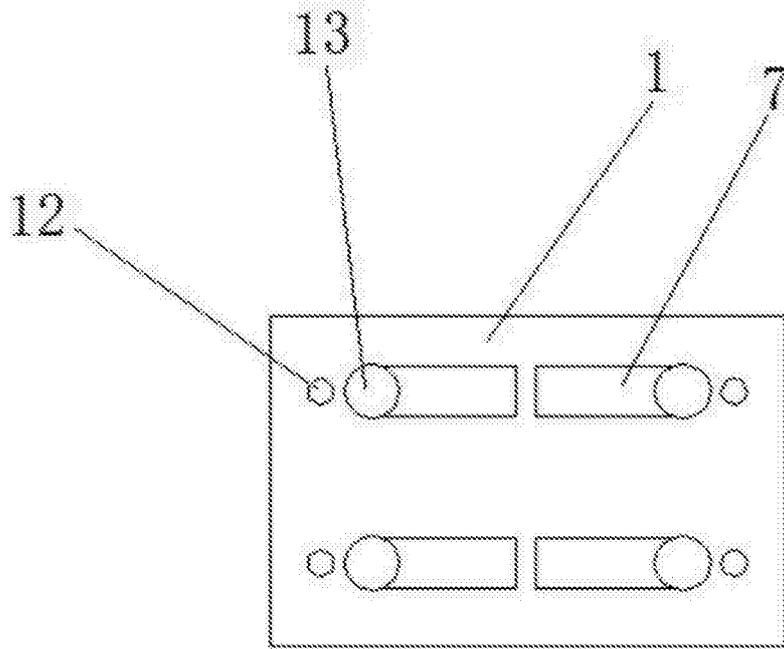


图3

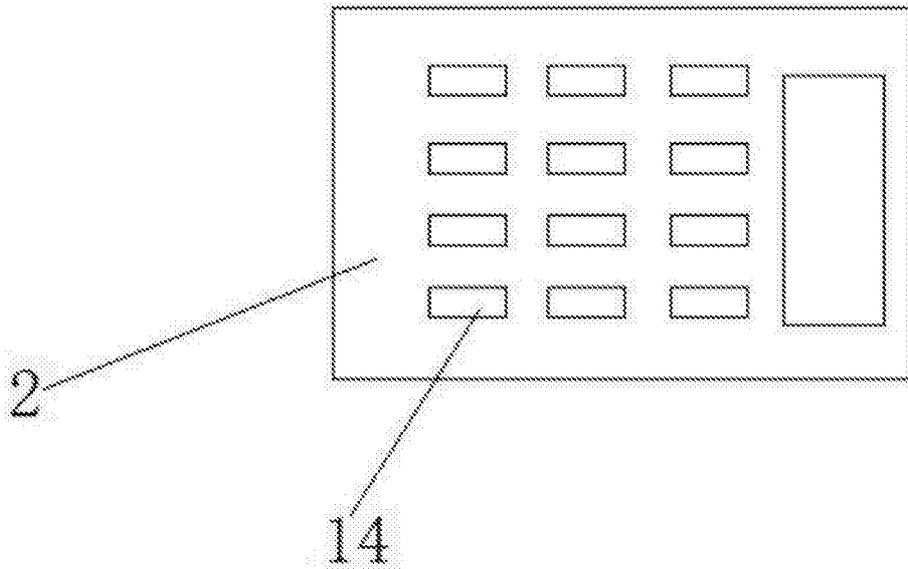


图4

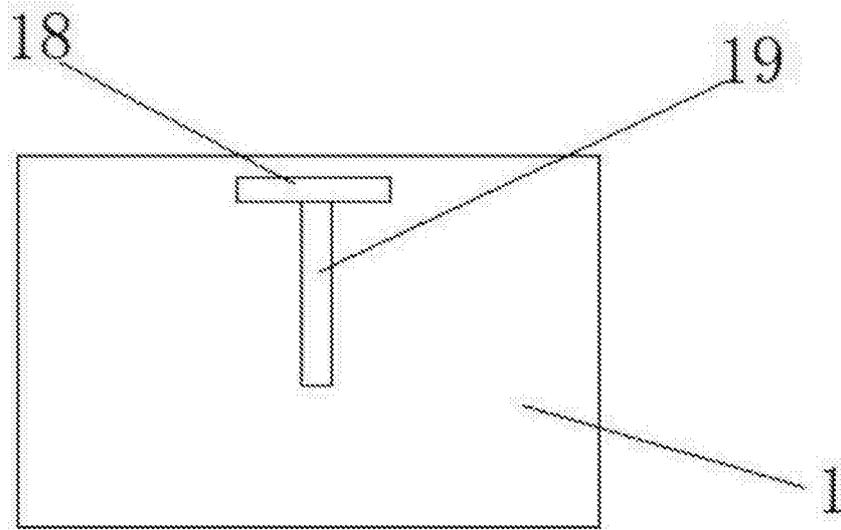


图5

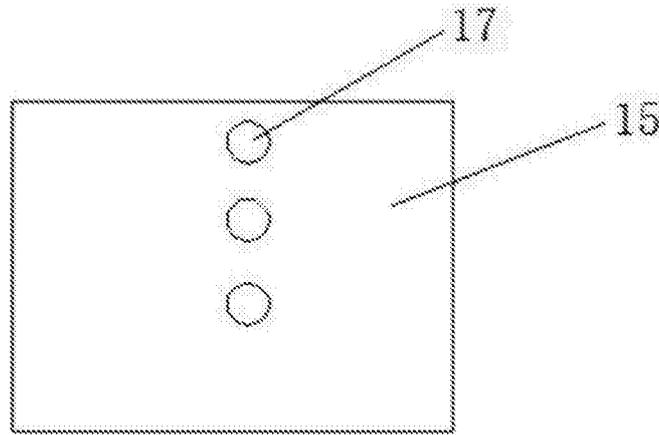


图6

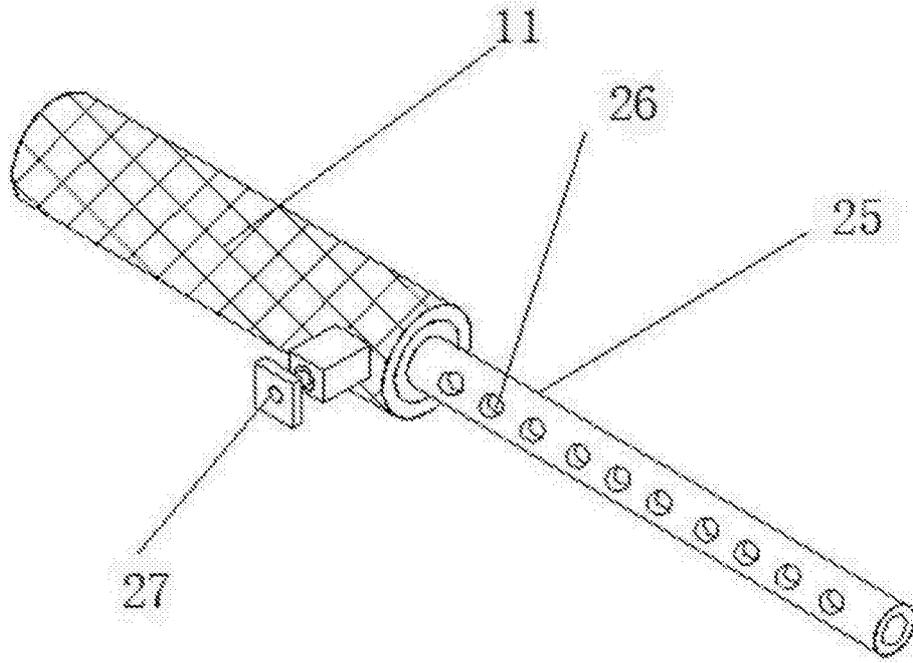


图7