



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211730897 U

(45) 授权公告日 2020.10.23

(21) 申请号 201921892909.7

(22) 申请日 2019.11.05

(73) 专利权人 上海第二工业大学

地址 201209 上海市浦东新区金海路2360号

(72) 发明人 莫逸凭 张展 吴彬慧

(74) 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司 31224

代理人 吴利

(51) Int. Cl.

B44D 2/00 (2006.01)

B44D 3/00 (2006.01)

B44D 3/02 (2006.01)

B44B 11/02 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

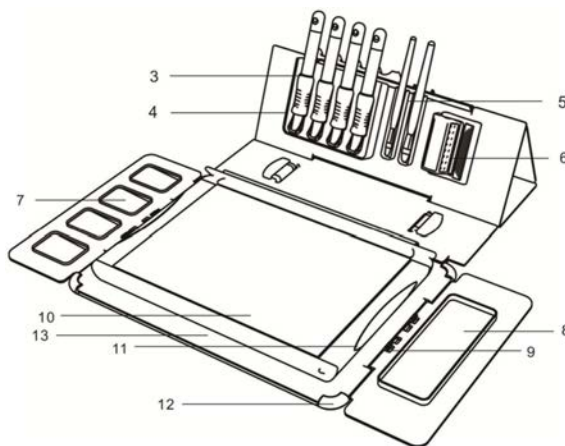
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种儿童版画体验套装

(57) 摘要

本实用新型公开了一种儿童版画体验套装，该体验套装包括刻刀组合(4)、上色组合(5)、左右调色组件(7)和雕刻板固定组件(13)，其中所述刻刀组合(4)包括刻刀(3)；所述上色组合(5)包括笔刷(5)与滚轮(6)；所述左右调色组件(7)包括左侧调色格(7)和右侧调色格(8)；所述雕刻板固定组件(10)用来将木板固定于板材固定框(13)的中间。本实用新型解决了现有产品针对性不强的问题，降低危险系数，提升易用度，提高小朋友对版画制作的兴趣，锻炼其动手能力，以及体会制作的快乐，培养耐心、细致的习惯。



1. 一种儿童版画体验套装,其特征在于,所述体验套装包括刻刀组合(3)、上色组合(50)、左右调色组件(70)和雕刻板固定组件(131),其中

所述刻刀组合(3)包括刻刀(31);

所述上色组合(50)包括笔刷(5)与滚轮(6);

所述左右调色组件(70)包括左侧调色格(7)和右侧调色格(8);

所述雕刻板固定组件(131)用来将木板固定于板材固定框(13)的中间。

2. 根据权利要求1所述的儿童版画体验套装,其特征在于,所述刻刀组合(3)中的刻刀(31)通过磁吸固定在卡槽(4)内。

3. 根据权利要求1所述的儿童版画体验套装,其特征在于,所述刻刀(31)在靠近刀口处外围地设置矫姿硅胶套(14)。

4. 根据权利要求1所述的儿童版画体验套装,其特征在于,所述刻刀(31)的刀口完全被封在透明罩(15)中,在透明罩(15)外围设置有保护条(16)。

5. 根据权利要求4所述的儿童版画体验套装,其特征在于,所述保护条(16)呈U字形,并且其两端分别与矫姿硅胶套(14)的底端连接。

6. 根据权利要求1所述的儿童版画体验套装,其特征在于,所述板材固定框(13)的四个拐角处设置第二软胶(12)。

7. 根据权利要求1所述的儿童版画体验套装,其特征在于,所述儿童版画体验套装两侧设置有左侧调色格(7)和右侧调色格(8)。

8. 根据权利要求1所述的儿童版画体验套装,其特征在于,所述板材固定框(13)的两侧设置有第一软胶(11)。

一种儿童版画体验套装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体验套装,具体涉及一种儿童版画体验套装。

背景技术

[0002] 随着儿童素质教育观念的普及,小学课堂中美育课程的形式越来越多样化。版画制作已成为小学美育中造型表现的重要课程之一,能够提升学生的动手能力、了解传统技艺、提升审美。有趣的教学、适合的教具工具辅助是当今小朋友提高核心素养的重要手段。

[0003] 目前,由于版画制作工序较为繁琐,工具类型多,且具有一定的安全隐患,还没有一款能够完全符合儿童进行操作的专属化版画产品,使版画的儿童教育变得非常困难。

[0004] 目前现有的版画产品的形式上无法满足儿童的喜好与审美,功能上也不具备对儿童具有针对性的防护。并且现有的产品针对性不强,套装不成系统,其具有一定的危险性,操作上让儿童无从下手,且易用性不强等问题。

[0005] 因此,有必要提供一种儿童版画体验套装。

实用新型内容

[0006] 本实用新型为了解决上述问题,从而提供一种儿童版画体验套装。本实用新型解决了现有产品针对性不强的问题,降低危险系数,提升易用度,提高小朋友对版画制作的兴趣,锻炼其动手能力,以及体会制作的快乐,培养耐心、细致的习惯。

[0007] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0008] 本实用新型提供了一种儿童版画体验套装,其中,所述体验套装包括刻刀组合(3)、上色组合(50)、左右调色组件(70)和雕刻板固定组件(131),其中

[0009] 所述刻刀组合(3)包括刻刀(31);

[0010] 所述上色组合(50)包括笔刷(5)与滚轮(6);

[0011] 所述左右调色组件(70)包括左侧调色格(7)和右侧调色格(8);

[0012] 所述雕刻板固定组件(131)用来将木板固定于板材固定框(13)的中间。

[0013] 在本实用新型的一个优选实施例中,其中,所述刻刀组合(3)中的刻刀(31)通过磁吸固定在卡槽(4)内。

[0014] 在本实用新型的一个优选实施例中,其中,所述刻刀(31)在靠近刀口处外围地设置矫姿硅胶套(14)。

[0015] 在本实用新型的一个优选实施例中,其中,所述刻刀(31)的刀口完全被封在透明罩(15)中,在透明罩(15)外围设置有保护条(16)。

[0016] 在本实用新型的一个优选实施例中,其中,所述保护条(19)呈U字形,并且其两端分别与矫姿硅胶套(17)连接。

[0017] 在本实用新型的一个优选实施例中,其中,所述板材固定框(13)的四个拐角处设置第二软胶(12)。

[0018] 在本实用新型的一个优选实施例中,其中,所述儿童版画体验套装两侧设置有调

色侧板 (7)。

[0019] 在本实用新型的一个优选实施例中,其中,所述板材固定框(13)的两侧设置有第一软胶(11)。

[0020] 本实用新型的儿童版画体验套装与目前现有产品不同,本实用新型的儿童版画体验套装将现有的产品进行整合,并针对儿童的使用习惯与属性,优化每一个组件,提升产品的儿童体验及安全性。本实用新型的儿童版画体验套装不含复杂的工艺及电子设备,皆是应用广泛的现有基础与结构,成本可控。

[0021] 本实用新型完全针对于儿童的版画体验套装,能够为儿童提供安全、简易的版画使用体验。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的儿童版画体验套装在不使用时的结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型的儿童版画体验套装(包括木板)在使用时的结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型的儿童版画体验套装中刻刀的结构示意图。

具体实施方式

[0025] 本实用新型的儿童版画体验套装,在不使用时,呈现了手提包形状,如图1所示,包括提手(1)及箱体(2),方便携带与收纳;在使用时,呈现了如图2和图3所示的形状,包括刻刀组合(3),配备多种不同类型(比如四种)的刻刀(31),符合雕刻时不同雕刻形式的需求;上色组合(50),内含笔刷(5)与滚轮(6),可大面积涂刷,也可小面积补色;左右调色组件(70)(包括左侧调色格(7)和右侧调色格(8)),组件可拆卸,方便清洗;以及雕刻板(木板)固定组件(131),用来将木板固定于板材固定框(13)的中间,降低了制作时因为打滑可能导致的危险。

[0026] 在使用时,将儿童版画体验套装打开,向后翻折之后,通过内部磁吸形式支撑在桌面上,然后将木板(10)固定在板材固定框内,板材固定框(13)两侧设置有第一软胶(11),可防止操作时手肘压迫不适,并且板材固定框(13)可通过设置在四个拐角处的第二软胶(12)拆卸,灵活使用。在板材固定完毕后,可使用儿童专用刻刀(31)(例如四把)进行雕刻,以磁吸的形式固定在卡槽(4)内,取用方便。如图3所示,刻刀靠近刀口处外围地设置矫姿硅胶套(14),便于儿童正确抓握刻刀,也使握感更加舒适。刀口(图中未示出)有透明罩(15)保护(即刀口完全被封在透明罩(15)中),防止误操作,并在透明罩(15)外围设置有保护条(16),保护条(16)呈U字形,并且其两端分别与矫姿硅胶套(14)的底端连接,避免因用力不当,脱手后划伤手指。

[0027] 雕刻完毕,使用所配备的上色笔刷(5)与滚轮(6)在两侧的调色格中进行调色,左侧调色格(7)使用笔刷调色,右侧调色格(8)供滚轮调色,套装两侧设置的调色侧板(13)可拆卸使用,便于清洗,右侧调色格(8)用于油墨色彩调配。

[0028] 上色完毕后,将纸张放置在木板上进行拓印,形成刻板画。

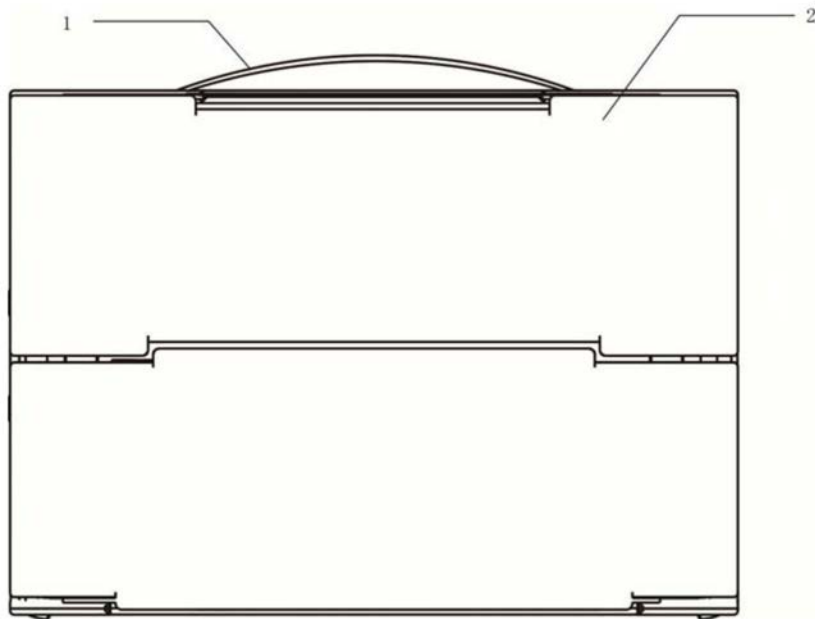


图1

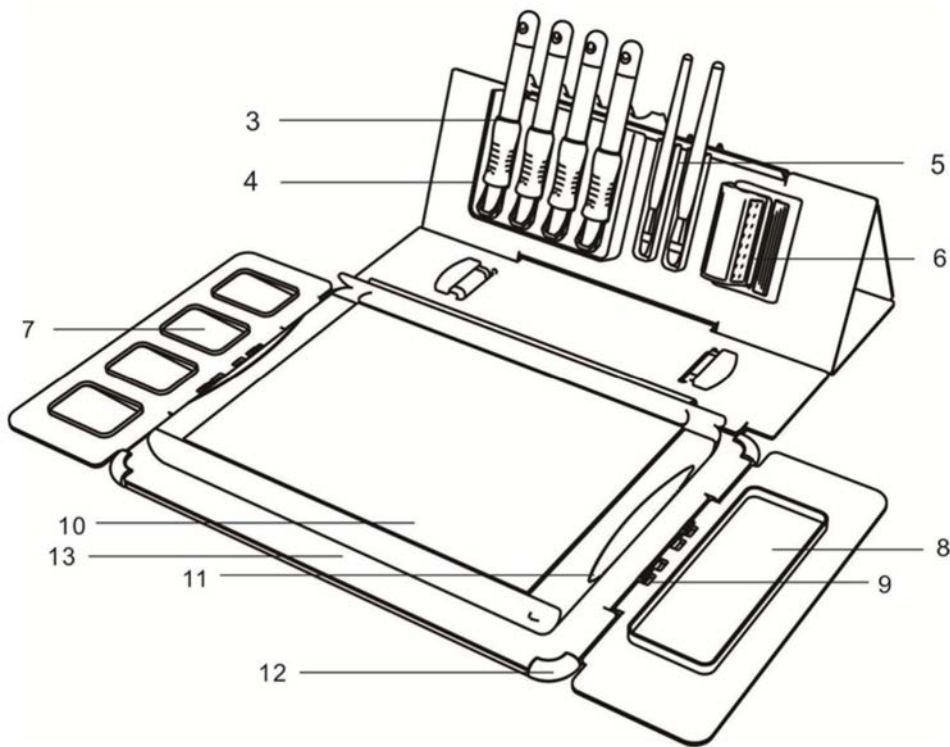


图2

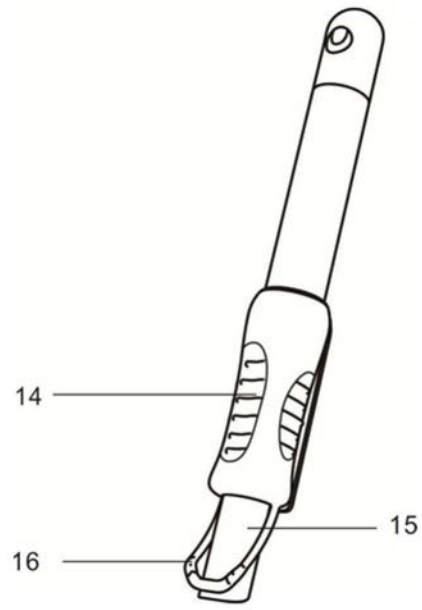


图3