



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207859848 U

(45)授权公告日 2018.09.14

(21)申请号 201721837796.1

(22)申请日 2017.12.26

(73)专利权人 安义县乔乐乡中心学校

地址 330500 江西省南昌市安义县乔乐乡  
方岗

(72)发明人 杨润根

(51)Int.Cl.

B44D 3/00(2006.01)

B44D 3/04(2006.01)

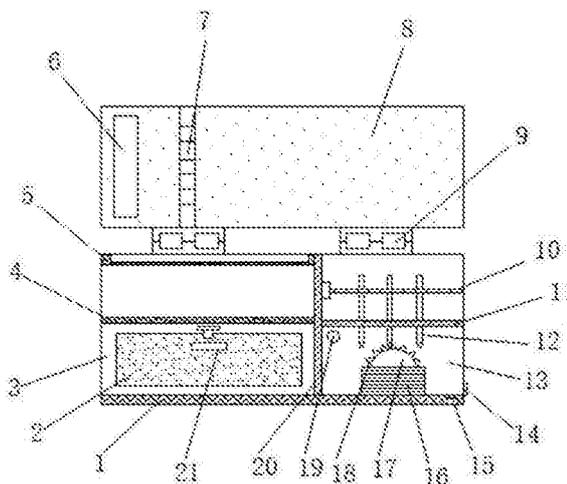
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种美术教学用颜料画笔收纳箱

## (57)摘要

本实用新型公开了一种美术教学用颜料画笔收纳箱,包括箱体、颜料箱和清洗箱,所述箱体下端表面分别安装有颜料箱和清洗箱,所述颜料箱和清洗箱通过隔板分隔,所述颜料箱内部置有推拉板,且推拉板表面开设有拉手,所述颜料箱上端分别安装有放置板和画笔盒,所述画笔盒置于放置板上端,所述清洗箱中部安装有固定板,所述固定板表面贯穿画笔下端,所述画笔上端通过夹持板固定,所述清洗箱表面上端开设有入水口,所述清洗箱下端右侧安装有出水盖。本实用新型通过安装在推拉板内部表面的颜料盘,由于颜料盘下端通过转杆与推拉板连接,可以将颜料盘进行转动,便于画者的使用,较为实用,适合广泛推广与使用。



1. 一种美术教学用颜料画笔收纳箱,包括箱体(1)、颜料箱(3)和清洗箱(13),其特征在于:所述箱体(1)下端表面分别安装有颜料箱(3)和清洗箱(13),所述颜料箱(3)和清洗箱(13)通过隔板(20)分隔,所述颜料箱(3)内部置有推拉板(2),且推拉板(2)表面开设有拉手(21),所述颜料箱(3)上端分别安装有放置板(4)和画笔盒(5),所述画笔盒(5)置于放置板(4)上端,所述清洗箱(13)中部安装有固定板(11),所述固定板(11)表面贯穿画笔(12)下端,所述画笔(12)上端通过夹持板(10)固定,所述清洗箱(13)表面上端开设有入水口(19),所述清洗箱(13)下端右侧安装有出水盖(14),所述箱体(1)上端左右两侧均通过合页(9)与箱盖(8)连接。

2. 根据权利要求1所述的美术教学用颜料画笔收纳箱,其特征在于:所述推拉板(2)内部表面安装有转杆(23),所述转杆(23)上端安装有颜料盘(22)。

3. 根据权利要求1所述的美术教学用颜料画笔收纳箱,其特征在于:所述清洗箱(13)内部下端置有驱动电机(16),所述驱动电机(16)前端安装有齿轮(17),且齿轮(17)表面安装有齿轮头(18)。

4. 根据权利要求1所述的美术教学用颜料画笔收纳箱,其特征在于:所述箱盖(8)表面分别安装有笔套(7)和吸附板(6),所述吸附板(6)置于笔套(7)前端。

5. 根据权利要求3所述的美术教学用颜料画笔收纳箱,其特征在于:所述箱体(1)底端内部右侧置有蓄电池(15),所述驱动电机(16)与蓄电池(15)的电性连接。

## 一种美术教学用颜料画笔收纳箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种收纳箱,特别涉及一种美术教学用颜料画笔收纳箱。

### 背景技术

[0002] 目前,美术是一门颇受欢迎的艺术类课程,美术的种类很多,如素描、水彩画等,在教学时,需要使用到许多的画笔作画和颜料,现有技术的画笔收纳箱结构简单,功能单一,只能统一收纳,在画笔使用结束后,笔头沾满的颜料常常需要人工清洗,长期导致颜料会刺激画者的皮肤。因此,我们提出一种美术教学用颜料画笔收纳箱。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种美术教学用颜料画笔收纳箱,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] 一种美术教学用颜料画笔收纳箱,包括箱体、颜料箱和清洗箱,所述箱体下端表面分别安装有颜料箱和清洗箱,所述颜料箱和清洗箱通过隔板分隔,所述颜料箱内部置有推拉板,且推拉板表面开设有拉手,所述颜料箱上端分别安装有放置板和画笔盒,所述画笔盒置于放置板上端,所述清洗箱中部安装有固定板,所述固定板表面贯穿画笔下端,所述画笔上端通过夹持板固定,所述清洗箱表面上端开设有入水口,所述清洗箱下端右侧安装有出水盖,所述箱体上端左右两侧均通过合页与箱盖连接。

[0006] 进一步的,所述推拉板内部表面安装有转杆,所述转杆上端安装有颜料盘。

[0007] 进一步的,所述清洗箱内部下端置有驱动电机,所述驱动电机前端安装有齿轮。

[0008] 进一步的,所述箱盖表面分别安装有笔套和吸附板,所述吸附板置于笔套前端。

[0009] 进一步的,所述箱体底端内部右侧置有蓄电池,所述驱动电机与蓄电池的电性连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1. 本实用新型的美术教学用颜料画笔收纳箱,通过安装在推拉板内部表面的颜料盘,由于颜料盘下端通过转杆与推拉板连接,可以将颜料盘进行转动,便于画者的使用。

[0012] 2. 本实用新型的美术教学用颜料画笔收纳箱,通过安装在清洗箱内部的齿轮,通过安装在清洗箱上端的固定板和加持板,可以将画笔夹持固定,便于对画笔下端清洗,同时,通过安装在箱盖内部表面的吸附板,可以将笔头的水渍吸附干净。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型美术教学用颜料画笔收纳箱的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型美术教学用颜料画笔收纳箱的颜料盘结构示意图。

[0015] 图中:1、箱体;2、推拉板;3、颜料箱;4、放置板;5、画笔盒;6、吸附板;7、笔套;8、箱盖;9、合页;10、夹持板;11、固定板;12、画笔;13、清洗箱;14、出水盖;15、蓄电池;16、驱动电

机;17、齿轮;18、齿轮头;19、入水口;20、隔板;21、拉手;22、颜料盘;23、转杆。

### 具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 如图1-2所示,一种美术教学用颜料画笔收纳箱,包括箱体1、颜料箱3和清洗箱13,所述箱体1下端表面分别安装有颜料箱3和清洗箱13,所述颜料箱3和清洗箱13通过隔板20分隔,所述颜料箱3内部置有推拉板2,且推拉板2表面开设有拉手21,所述颜料箱3上端分别安装有放置板4和画笔盒5,所述画笔盒5置于放置板4上端,所述清洗箱13中部安装有固定板11,所述固定板11表面贯穿画笔12下端,所述画笔12上端通过夹持板10固定,所述清洗箱13表面上端开设有入水口19,所述清洗箱13下端右侧安装有出水盖14,所述箱体1上端左右两侧均通过合页9与箱盖8连接。

[0018] 其中,所述推拉板2内部表面安装有转杆23,所述转杆23上端安装有颜料盘22,便于将颜料盘22进行转动使用。

[0019] 其中,所述清洗箱13内部下端置有驱动电机16,所述驱动电机16前端安装有齿轮17,且齿轮17表面安装有齿轮头18,对画笔12的笔头进行清洗。

[0020] 其中,所述箱盖8表面分别安装有笔套7和吸附板6,所述吸附板6置于笔套7前端,将画笔12笔头的水渍吸附干净。

[0021] 其中,所述箱体1底端内部右侧置有蓄电池15,所述驱动电机16与蓄电池15的电性连接。

[0022] 工作原理:使用时,将箱盖8打开,笔盒从箱体1上端拿出,通过放在放置板4上的颜料,拿出画者需要的颜料,通过拉手21将推拉板2拉出,将颜料挤在安装在推拉板2上的颜料盘22上,通过转杆23,便于画者转动颜料盘22使用,需要将画笔12进行清洗时,通过入水口19往清洗箱13中注水,打开蓄电池15,启动驱动电机16,将画笔12下端贯穿固定板11,画笔12上端通过夹持板10夹持固定,使得齿轮17转动对画笔12笔头清洗,同时转动的水也可以对画笔12进行清洗,清洗过的画笔12穿过笔套7,笔头放在吸附板6上,通过吸附板6将画笔12笔头的水渍进行吸附干净。

[0023] 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。

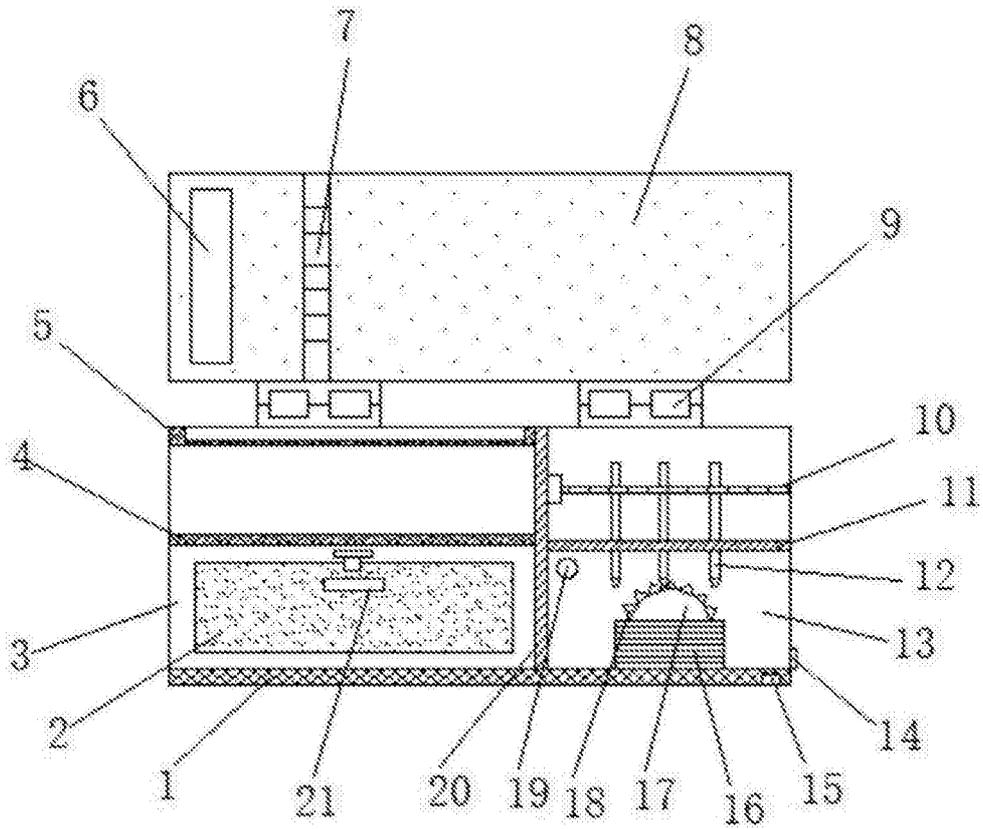


图1

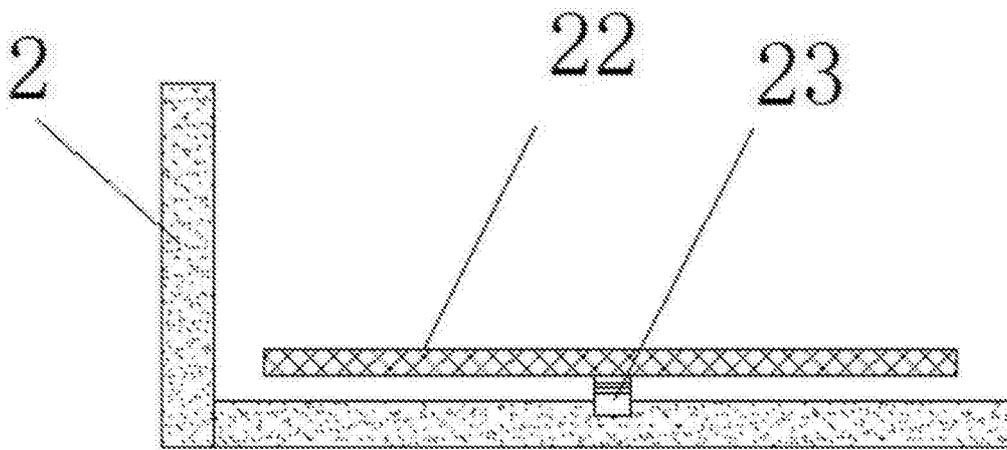


图2