(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204132738 U
(45)授权公告日 2015.02.04

(21)申请号 201420600143.1

(22)申请日 2014.09.30

(73)专利权人 夏鹏奎
地址 262700 山东省潍坊市寿光市实验小学

(72)发明人 夏鹏奎

(51)Int.Cl.
A47B 27/04(2006.01)

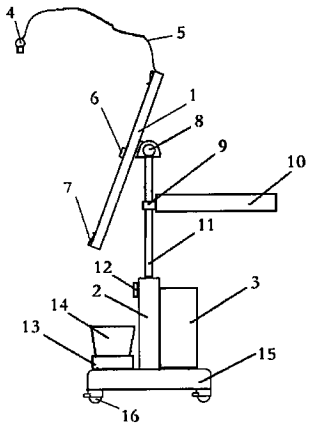
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

美术教学用辅助装置

(57)摘要

本实用新型提供的一种美术教学用辅助装置，包括画架(1)、支架(2)和摄像装置(3)，所述的摄像装置(3)连接有蛇形管(5)，蛇形管(5)的另一端连接有摄像头(4)，所述的支架(2)上通过紧固螺栓连接有副支架(11)，所述的副支架(11)上通过可绕副支架(11)旋转的环形卡扣(9)连接有调色板(10)。本实用新型所述的一种美术教学用辅助装置，结构设计合理，操作使用方便，可通过视频转换实时给学生展示绘画手法和教学要点，极大的提高了授课效率，具有很大的应用价值。



CN 204132738 U

1. 一种美术教学用辅助装置，其特征在于：包括画架 (1)、支架 (2) 和摄像装置 (3)，所述的摄像装置 (3) 连接有蛇形管 (5)，蛇形管 (5) 的另一端连接有摄像头 (4)，所述的支架 (2) 上通过紧固螺栓连接有副支架 (11)，所述的副支架 (11) 上通过可绕副支架 (11) 旋转的环形卡扣 (9) 连接有调色板 (10)。

2. 根据权利要求 1 所述的美术教学用辅助装置，其特征在于：所述的画架 (1) 上下均设有夹片 (7)，画架 (1) 的中部设有挡板 (6)，画架 (1) 通过铰接头 (8) 与副支架 (11) 相连接。

3. 根据权利要求 2 所述的美术教学用辅助装置，其特征在于：所述的支架 (2) 下端设有底座 (15)，所述的底座 (15) 上设有万向轮 (16)，所述的底座 (15) 上设有容纳槽 (13)，容纳槽 (13) 内放置一塑料桶 (14)。

美术教学用辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美术教学用教具装置，尤其涉及一种美术教学用辅助装置。

背景技术

[0002] 在传统的美术教学过程中，美术教师通常要在画架上边作画边进行讲解。常用的画架通常是在简易支架上放置木质画板，此类教学装置结构功能过于单一，不能有效整合作画用的调色板等，且不易移动，不能充分满足美术教学的授课需要，学生在听解教师授课时不能实时形象地跟踪教师的绘画手法及教学重点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于，克服现有技术的不足之处，提供一种美术教学用辅助装置，结构设计合理，操作使用方便。

[0004] 本实用新型提供的一种美术教学用辅助装置，包括画架 (1)、支架 (2) 和摄像装置 (3)，所述的摄像装置 (3) 连接有蛇形管 (5)，蛇形管 (5) 的另一端连接有摄像头 (4)，所述的支架 (2) 上通过紧固螺栓连接有副支架 (11)，所述的副支架 (11) 上通过可绕副支架 (11) 旋转的环形卡扣 (9) 连接有调色板 (10)。所述的画架 (1) 上下均设有夹片 (7)，画架 (1) 的中部设有挡板 (6)，画架 (1) 通过铰接头 (8) 与副支架 (11) 相连接。所述的支架 (2) 下端设有底座 (15)，所述的底座 (15) 上设有万向轮 (16)，所述的底座 (15) 上设有容纳槽 (13)，容纳槽 (13) 内放置一塑料桶 (14)。

[0005] 本实用新型所述的一种美术教学用辅助装置，结构设计合理，操作使用方便，可通过视频转换实时给学生展示绘画手法和教学要点，极大的提高了授课效率，具有很大的应用价值。

附图说明

[0006] 附图 1 是本实用新型所述一种美术教学用辅助装置的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 现参照附图 1，结合实施例说明如下：本实用新型所述的美术教学用辅助装置，包括画架 (1)、支架 (2) 和摄像装置 (3)，所述的摄像装置 (3) 连接有蛇形管 (5)，蛇形管 (5) 的另一端连接有摄像头 (4)，所述的支架 (2) 上通过紧固螺栓连接有副支架 (11)，所述的副支架 (11) 上通过可绕副支架 (11) 旋转的环形卡扣 (9) 连接有调色板 (10)。所述的画架 (1) 上下均设有夹片 (7)，画架 (1) 的中部设有挡板 (6)，画架 (1) 通过铰接头 (8) 与副支架 (11) 相连接。所述的支架 (2) 下端设有底座 (15)，所述的底座 (15) 上设有万向轮 (16)，所述的底座 (15) 上设有容纳槽 (13)，容纳槽 (13) 内放置一塑料桶 (14)。

[0008] 在授课过程中，教师在该装置上作画，该装置上设有的摄像装置通过视频转换实时地投影到教室的大屏幕上，这样学生可实时地跟踪教师的授课重点及手法技巧，使得上

课过程形象生动，极大的提高了授课效率，而本装置上设有的调色板可方便授课教师作画，提高了授课的完整性。

[0009] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

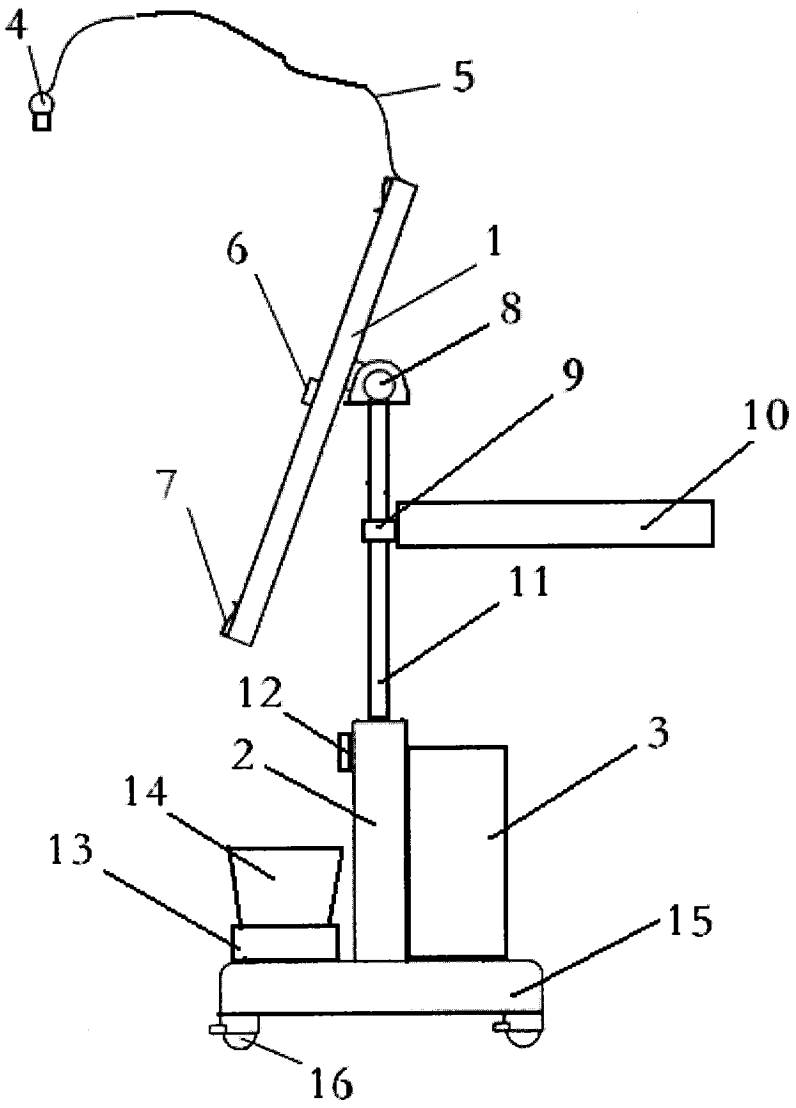


图 1